



European Federation of Woodworking Machinery Manufacturers
Centro Direzionale Milanofiori – 1° Strada Palazzo F3 – 20090 Assago (MI)
Tel. ++39-02-89210253 – Telefax ++39-02-8259009
e-mail: info@eumabois.com – <http://www.eumabois.com>

Nomenclatura EUMABOIS

Productos y servicios para la silvicultura y las industrias de la madera

Versión 1.3 ES (2015-01)

[ES rev. 0 2015-01-15]

Índice general

Introducción	3
Principales categorías	4
Sumario	5
Nomenclatura	9
Índice alfabético	30

Copyright © 2002 – 2015 EUMABOIS. Todos los derechos reservados.

Se permite la distribución de copias de este documento para fines no comerciales, siempre que el copyright de esta obra permanezca inalterado.

Introducción

Acerca de EUMABOIS

EUMABOIS es la Federación Paneuropea que agrupa a 14 Asociaciones nacionales y una empresa individual, cuyos miembros son los principales fabricantes europeos de maquinas y accesorios para el trabajo de la madera.

Con aproximadamente 800 compañías industriales y con una producción de unos 5360 millones de Euros, los miembros de EUMABOIS producen maquinaria especializada, herramientas de corte y equipos auxiliares para el trabajo de la madera de primera transformación, incorporando plantas para aserrado, secado, producción de chapa, contrachapado, aglomerado, paneles MDF, OSB, LVL.

Todas las empresas asociadas a EUMABOIS fabrican maquinaria tanto estándar como especializada, plantas y accesorios para procesos de segunda transformación para la producción de muebles, sillas, puertas y ventanas, de madera maciza o paneles.

Nuestros miembros también diseñan, construyen y proveen sistemas de control numérico, sensores para robots y sistemas de fabricación flexible (FMS). Tecnologías que facilitan la protección del medio ambiente y la seguridad en el trabajo dentro de la industria de la madera y una extensa gama de servicios completan la oferta única de los fabricantes europeos.

Estructura, ámbito y especialidades de la nomenclatura

La nomenclatura de EUMABOIS provee a las asociaciones, organizadores de ferias y operadores de la industria de la madera con una herramienta para clasificar todos los tipos de maquinaria para trabajar la madera, herramientas, equipos y servicios.

Desde su publicación inicial en mayo del 2003 la nomenclatura de EUMABOIS ha remplazado multitud de diferentes listas para productos utilizados en la industria forestal y de la madera y se ha convertido en el estándar de la industria.

Estructurada de acuerdo a las áreas de la cadena del valor añadido, la nomenclatura va desde los equipos necesarios para la explotación forestal a la fabricación de productos acabados.

Sin embargo, se han incluido algunas excepciones. Por ejemplo todas las herramientas de corte están recogidas en la categoría titulada "herramientas de corte" y no en las categorías relacionadas con los sectores en los que son normalmente usadas. No obstante, en las categorías específicas de un sector se incluyen referencias a los productos listados en otra parte.

Se ha hecho un esfuerzo considerable para tener en cuenta el estado actual de la técnica en maquinas y herramientas y para estructurar la nomenclatura de tal forma que los nuevos productos que se vayan desarrollando se puedan incorporar posteriormente sin dificultad.

La nueva versión 1.3 incluye un total de 158 categorías con 828 productos.

Principales categorías

- 00 Máquinas, equipos técnicos y servicios para la industria forestal
- 01 Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación (elaboración de productos semiacabados)
- 02 Máquinas y equipos técnicos para la segunda transformación (laminado, mecanizado, encolado)
- 03 Máquinas y equipos técnicos para acabado de superficies
- 04 Máquinas y equipos técnicos para montaje, embalaje.
- 05 Tecnología para el manejo de materiales, almacenaje y servicios auxiliares
- 06 Tecnología de Robots
- 10 Máquinas y plantas para procesos especiales
- 11 Máquinas y plantas para grupos especiales de productos
- 18 Otras máquinas, equipos, y aparatos especiales
- 19 Máquinas portátiles para el trabajo de la madera, el plástico, composites y otros materiales
- 20 Herramientas y equipos auxiliares
- 21 Máquinas y equipos para mantenimiento y fabricación de herramientas
- 22 Productos para el equipamiento de máquinas
- 30 Utilización de madera residual (serrín, virutas, leña, corteza), generación de energía y calor utilizando combustibles de madera
- 31 Ahorro de energía, protección ambiental, seguridad laboral, prevención de incendios y aire acondicionado
- 40 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos; sistemas de medición, ensayo y control
- 80 Entrega de plantas completas; compañías de financiación y leasing
- 90 Software independiente (CAD, ERP, planificación y control de la producción)
- 95 Servicios independientes para la industria de la madera
- 96 Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas para la industria forestal y de la madera (universidades, escuelas técnicas, etc.)
- 97 Editores de publicaciones para las industrias de madera

Sumario

00 Máquinas, equipos técnicos y servicios para la industria forestal

- 00.01 Máquinas, equipos, herramientas y elementos auxiliares para ...
- 00.02 Recolección y arrastre de la madera
- 00.03 Herramientas forestales y equipos auxiliares
- 00.04 Vehículos para el manejo y transporte de la madera
- 00.05 Servicios de telecomunicación y proceso móvil de datos para la industria forestal
- 00.06 Seguridad en el trabajo forestal
- 00.07 Servicios para la industria forestal
- 00.08 Editores de publicaciones para las industrias forestales
- 00.09 Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas (universidades, escuelas técnicas, etc.) para la industria forestal
- 00.10 Protección medioambiental para la industria forestal

01 Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación (elaboración de productos semiacabados)

- 01.01 Parque de troncos
 - 01.01.09 Sierras transversales
- 01.02 Tecnología para aserradero (producción de madera aserrada)
 - 01.02.01 Máquinas para retestado y reaserrado
 - 01.02.02 Equipos para el transporte, clasificación y almacenaje de madera aserrada
 - 01.02.04 Sierras móviles para troncos
- 01.03 Secado, vaporizado e impregnación de madera maciza y otros materiales
 - 01.03.02 Secaderos
 - 01.03.03 Equipos para medición de la humedad de la madera
- 01.04 Producción de chapa de madera
 - 01.04.11 Secaderos de chapa
 - 01.04.13 Guillotinas / cizallas para chapa
- 01.05 Producción de materiales sólidos para revestimientos con base de papel (laminados, películas)
 - 01.05.06 Máquinas de corte para laminados y películas
- 01.06 Producción de contrachapado y LVL
- 01.07 Producción de paneles de aglomerado, fibras y OSB
 - 01.07.03 Máquinas para producir astillas planas
 - 01.07.16 Prensas
- 01.08 Producción de paneles ligeros / paneles nidos de abejas
- 01.09 Producción de superficies contorneadas y molduras

02 Máquinas y equipos técnicos para la segunda transformación (laminado, mecanizado, encolado)

- 02.01 Fabricación de chapa
 - 02.01.03 Cizallas para paquetes de chapa
- 02.02 Prensas, laminadoras y recubridoras de perfiles para materiales de recubrimientos (chapeado, laminado, recubrimiento por película, etc.)
 - 02.02.04 Prensas de ciclo
 - 02.02.05 Prensas continuas / sistemas de laminación
- 02.03 Sierras para el posterior proceso de madera maciza, paneles de madera, plásticos, composites y otros materiales
 - 02.03.02 Sierras transversales de corte superior
 - 02.03.08 Sierras especiales para corte fino
 - 02.03.12 Seccionadoras horizontales con barra de presión
- 02.04 Moldureras y cepilladoras
 - 02.04.15 Fresadoras copiadoras

- 02.05 Maquinas para empalme (finger joint)
- 02.06 Espigadoras
 - 02.06.01 Espigadoras para espigas rectas
 - 02.06.02 Espigadoras para espigas redondas
- 02.07 Escuadradoras y perfiladoras múltiples (corte longitudinal, perfilado, lijado, etc.)
- 02.08 Chapeadoras de cantos (chapeado, retestado, lijado, etc.)
 - 02.08.01 Chapeadoras de cantos unilaterales
 - 02.08.02 Chapeadoras de cantos bilaterales
- 02.09 Combinadas perfiladoras chapeadoras (corte, perfilado, chapeado, retestado, lijado, etc.)
 - 02.09.01 Combinadas unilaterales
 - 02.09.02 Combinadas dobles
- 02.10 Máquinas de postforming
 - 02.10.02 Máquinas de postforming de alimentación continua
- 02.11 Sistemas de plegado (folding)
- 02.12 Taladros, insertadoras de clavijas, insertadoras de herrajes
 - 02.12.01 Taladros de uno o varios cabezales
 - 02.12.05 Taladros CNC
- 02.14 Mortajadoras
- 02.15 Tornos
- 02.16 Lijadoras
 - 02.16.11 Lijadoras de perfiles
- 02.17 Máquinas para pulir y lustrar
- 02.18 Máquinas para la conformación
 - 02.18.02 Estampadoras
- 02.19 Máquinas combinadas (para reducir el espacio utilizado)
- 02.20 Centros de mecanizado (fijos)
- 02.22 Prensas y equipos para encolado de componentes madera maciza y otros materiales
- 02.23 Prensas / encoladoras para ángulos
- 02.24 Punzonadoras

03 Máquinas y equipos técnicos para acabado de superficies

- 03.01 Recubrimiento con materiales líquidos (lacado, etc.)
 - 03.01.01 Preacondicionamiento de superficies
- 03.02 Acabado de superficies con materiales sólidos

04 Máquinas y equipos técnicos para montaje, embalaje.

- 04.01 Tecnología del montaje
 - 04.01.02 Puestos de encolado para cuerpos de muebles
- 04.02 Máquinas para clavar, grapar y atornillar
- 04.03 Tecnología del embalaje

05 Tecnología para el manejo de materiales, almacenaje y servicios auxiliares

- 05.01 Tecnología de manejo de materiales
 - 05.01.12 Transportadores de rodillos
 - 05.01.90 Tecnología especial de manejo de materiales.
- 05.02 Tecnología del almacenaje y servicio auxiliar

06 Tecnología de Robots

10 Máquinas y plantas para procesos especiales

11 Máquinas y plantas para grupos especiales de productos

- 11.01 Máquinas y plantas para elementos estructurales
 - 11.01.01 Máquinas y plantas para ventanas y fachadas
 - 11.01.03 Máquinas y plantas para construcción en madera
 - 11.01.04 Máquinas y plantas para casas prefabricadas, p.e. estructuras de madera
- 11.04 Máquinas para fabricar embalaje de madera (palets, cajas, etc.)
- 11.07 Máquinas y equipos para la fabricación de cuadros y bastidores
- 11.09 Máquinas para la fabricación y procesado de materiales aislantes
- 11.99 Máquinas y plantas para productos diversos

18 Otras máquinas, equipos, y aparatos especiales

- 19 Máquinas portátiles para el trabajo de la madera, el plástico, composites y otros materiales**
- 20 Herramientas y equipos auxiliares**
 - 20.01 Herramientas para maquinaria
 - 20.01.01 Hojas para sierra de cinta
 - 20.01.02 Hojas para sierras alternativas
 - 20.01.03 Discos para sierras circulares
 - 20.01.04 Trituradores
 - 20.01.06 Fresas con orificio (fresas y cabezales)
 - 20.01.07 Fresas de mango
 - 20.01.08 Brocas de taladro
 - 20.01.10 Fresas con mango cónico (fresas y cabezales)
 - 20.01.50 Otras herramientas de corte para maquinaria
 - 20.01.90 Herramientas para materiales especiales
 - 20.02 Cuchillas, cuchillas para torneado, segmentos para triturar, etc.
 - 20.03 Sistemas para la sujeción de herramientas
 - 20.04 Sistemas para medición y ajuste de herramientas
 - 20.05 Sistemas de gestión de herramientas
 - 20.06 Herramientas para lijar y pulir
 - 20.08 Herramientas de mano
 - 20.09 Mordazas y guías para herramientas
- 21 Máquinas y equipos para mantenimiento y fabricación de herramientas**
 - 21.01 Máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de corte para maquinaria
 - 21.01.08 Afiladoras de cuchillas
- 22 Productos para el equipamiento de máquinas**
 - 22.01 Sistemas de accionamiento
 - 22.01.01 Sistemas de accionamiento eléctrico
 - 22.01.02 Unidades de accionamiento neumáticas
 - 22.01.03 Unidades de accionamiento hidráulicas
 - 22.01.10 Elementos y accesorios para accionamientos
 - 22.02 Unidades de mecanizado
 - 22.03 Amarres y guías para piezas de trabajo
 - 22.03.02 Barreras y retenciones para piezas de trabajo
 - 22.03.04 Sistemas de vacío
 - 22.05 Productos auxiliares.
 - 22.99 Otros tipos de equipamiento
 - 22.99.07 Elementos para transportadoras
- 30 Utilización de madera residual (serrín, virutas, leña, corteza), generación de energía y calor utilizando combustibles de madera**
 - 30.01 Preparación, transporte y almacenamiento de serrín, viruta, corteza, etc.
 - 30.01.02 Máquinas trituradores
 - 30.01.20 Equipos de aspiración de virutas y polvo
 - 30.02 Generación de energía utilizando combustibles de madera
- 31 Ahorro de energía, protección ambiental, seguridad laboral, prevención de incendios y aire acondicionado**
 - 31.01 Ahorro de energía
 - 31.03 Protección ambiental
 - 31.04 Seguridad laboral
 - 31.05 Protección y lucha contra incendios, protección contra explosión
 - 31.06 Tecnología de aire acondicionado
- 40 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos; sistemas de medición, ensayo y control**
 - 40.01 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos
 - 40.01.06 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para sectores y áreas especiales de fabricación
 - 40.02 Sistemas de medición, ensayo y control
- 80 Entrega de plantas completas; compañías de financiación y leasing**
 - 80.01 Contratistas generales para el suministro de plantas completas

- 90 Software independiente (CAD, ERP, planificación y control de la producción)**
- 95 Servicios independientes para la industria de la madera**
 - 95.01 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para las industrias de la madera
- 96 Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas para la industria forestal y de la madera (universidades, escuelas técnicas, etc.)**
- 97 Editores de publicaciones para las industrias de madera**

Nomenclatura

00 Máquinas, equipos técnicos y servicios para la industria forestal

00.01 Máquinas, equipos, herramientas y elementos auxiliares para ...

- 00.01.01 Cultivo del terreno
- 00.01.02 Fertilización
- 00.01.03 Recolección forestal y producción de plantas
- 00.01.04 Protección del bosque
- 00.01.05 Caminos forestales y desarrollo de los cursos de agua
- 00.01.06 Cuidado del crecimiento y cultivos forestales
- 00.01.07 Mejora de cultivos, poda y entresaca
- 00.01.08 Viveros de árboles y plantas
- 00.01.09 Semillas, preparación del terreno y sembrado
- 00.01.10 Medición del bosque
- 00.01.11 Silvicultura, rehabilitación de lugares / terrenos, protección forestal
- 00.01.12 Preservación de la madera, control de sus plagas

00.02 Recolección y arrastre de la madera

- 00.02.01 Maquinas y equipos para poda
- 00.02.02 Máquinas y equipos para descortezar
 - Descortezadoras portátiles → 19.05*
- 00.02.03 Maquinas para recolección
- 00.02.04 Tractores forestales, tractores forestales y equipos especializados
- 00.02.05 Transporte por arrastre o cable
- 00.02.06 Grúas y otros equipos forestales
- 00.02.07 Sierras de cadena portátiles y equipos auxiliares
- 00.02.08 Remolques con ruedas y para skidder
- 00.02.09 Cables para skidder, amarre (choker), cinturón de seguridad y valoración
- 00.02.10 Torno para skidder, tenazas
- 00.02.11 Lubricantes y combustible para maquinas forestales
 - Sierras móviles para troncos → 01.02.04*
 - Sistemas de rociado para la preservación húmeda de la madera → 01.01.06*
 - Parque de troncos → 01.01*
 - Redondeadores y retestadores para troncos → 01.01.08*
 - Máquinas hendedoras para troncos, leña, etc. → 30.01.01*
 - Máquinas trituradores → 30.01.02*
 - Astilladoras (baja velocidad) → 30.01.03*
 - Sierras para cortar leña → 30.01.04*
 - Máquinas para atar leña → 30.01.05*
 - Prensas para hacer briquetas → 30.01.06*
 - Prensas para hacer pellets de madera → 30.01.07*
 - Secado, vaporizado e impregnación de madera maciza y otros materiales → 01.03*
 - Equipos para medición de la humedad de la madera → 01.03.03*
 - Utilización de madera residual (serrín, virutas, leña, corteza), generación de energía y calor utilizando combustibles de madera → 30*

00.03 Herramientas forestales y equipos auxiliares

- 00.03.01 Hachas, hachuelas
- 00.03.02 Cadenas
- 00.03.03 Cuchillas
- 00.03.04 Tijeras para podar

- 00.03.05 Cuerdas y cables
- 00.03.06 Estacas de anclaje y sujeción de troncos
- 00.03.07 Equipos y materiales auxiliares para el marcado, etiquetado y numeración en el bosque
- 00.04 Vehículos para el manejo y transporte de la madera**
- 00.04.01 Grúas sobre tractor y pinzas para troncos
- 00.04.02 Remolques para troncos cortos
- 00.04.03 Autocargadores para troncos cortos
- 00.04.04 Autocargadores para troncos
- 00.04.05 Remolques para troncos largos
- 00.04.06 Equipos auxiliares para transporte de madera, maquinaria forestal y vehículos
Transportadores móviles para troncos → 01.01.01
Carretillas elevadoras todo terreno, de carga frontal y lateral, incluyendo equipamiento auxiliar → 05.01.01
- 00.05 Servicios de telecomunicación y proceso móvil de datos para la industria forestal**
- 00.05.01 Equipamiento y sistemas para inventarios forestales
- 00.05.02 Equipamiento y sistemas para mediciones de la madera
- 00.05.03 Gestión y logística de almacenamiento
- 00.05.04 Software para la industria forestal
Software independiente (CAD, ERP, planificación y control de la producción) → 90
- 00.05.05 Vigilancia de incendios forestales y lucha contra el fuego
- 00.06 Seguridad en el trabajo forestal**
- 00.06.01 Vestimenta de protección y ropa de trabajo
- 00.06.02 Equipamiento de protección
- 00.07 Servicios para la industria forestal**
Servicios independientes para la industria de la madera → 95
- 00.07.01 Preparación y técnicas del trabajo
- 00.07.02 Servicios para la recolección forestal
- 00.07.03 Inventario forestal, vigilancia del bosque
- 00.07.04 Certificación forestal
- 00.07.50 Servicios independientes de ingeniería y consultores para la industria forestal
- 00.07.99 Otros servicios para la industria forestal
- 00.08 Editores de publicaciones para las industrias forestales**
Editores de publicaciones para las industrias de madera → 97
- 00.08.01 Publicaciones periódicas y diarios técnicos para la industria forestal
- 00.08.03 Libros técnicos para la industria forestal
- 00.08.04 Publicaciones on-line para la industria forestal
- 00.09 Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas (universidades, escuelas técnicas, etc.) para la industria forestal**
Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas para la industria forestal y de la madera (universidades, escuelas técnicas, etc.) → 96
- 00.09.01 Instituciones educativas para la industria forestal
- 00.09.02 Institutos de investigación para la industria forestal
- 00.09.03 Institutos de ensayos para la industria forestal
- 00.10 Protección medioambiental para la industria forestal**
- 00.10.01 Tanques y bombas para combustible
- 00.10.02 Almacenaje de materiales contaminantes para el agua (aceite, etc.)
- 00.10.03 Almacenaje de materiales peligrosos
- 01 Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación (elaboración de productos semiacabados)**
- 01.01 Parque de troncos**
- 01.01.01 Transportadores móviles para troncos
- 01.01.02 Grúas para parques de troncos
Carretillas elevadoras todo terreno, de carga frontal y lateral, incluyendo equipamiento auxiliar → 05.01.01
- 01.01.03 Dispositivos de transporte, fijos, para parque de troncos
- 01.01.04 Sistemas de almacenamiento para parque de troncos
- 01.01.05 Estaciones de selección de troncos
- 01.01.06 Sistemas de rociado para la preservación húmeda de la madera

- 01.01.07 Maquinaria y herramientas para descortezado de troncos
- 01.01.08 Redondeadores y retestadores para troncos
- 01.01.09 Sierras transversales**
Sierras de cadena portátiles y equipos auxiliares → 00.02.07
- 01.01.09.01 Sierras de cadena móviles
- 01.01.09.02 Sierras de cadena fijas
- 01.01.09.03 Sierras circulares de corte transversal
- 01.01.09.04 Corte longitudinal de troncos con alimentación en continuo
- 01.01.10 Plantas para medición y optimización de troncos
- 01.01.11 Detectores y extractores de metal en troncos
- 01.01.12 Herramientas para marcar y etiquetar troncos
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para parques de troncos y aserraderos → 40.01.06.01
- 01.02 Tecnología para aserradero (producción de madera aserrada)**
Parque de troncos → 01.01
- 01.02.01 Máquinas para retestado y reaserrado**
- 01.02.01.01 Sierras alternativas horizontales
- 01.02.01.02 Sierras alternativas verticales
- 01.02.01.03 Sierras de cinta, para troncos horizontales
- 01.02.01.04 Sierras de cinta, para troncos verticales
- 01.02.01.05 Reaserradoras de cinta
- 01.02.01.06 Sierras de cinta múltiples
- 01.02.01.07 Sierras circulares de un eje, para troncos
- 01.02.01.08 Sierras circulares de doble eje para troncos
- 01.02.01.09 Sierras circulares con carro de ruedas locas para troncos
- 01.02.01.10 Sierras circulares para madera de construcción
- 01.02.01.11 Canteadoras - astilladoras / Líneas de perfilado con sierras circulares
- 01.02.01.12 Astilladoras / Líneas de perfilado con sierras de cinta
- 01.02.01.13 Maquinas de corte sin arranque de material para tableros y laminados
- 01.02.01.14 Sierras circulares con carro para reaserrado
- 01.02.01.15 Reaserradoras
- 01.02.01.16 Sierras múltiples de un eje
- 01.02.01.17 Sierras múltiples de doble eje
- 01.02.01.18 Sierras circulares verticales- horizontales combinadas
- 01.02.01.19 Perfiladoras optimizadoras para tableros
- 01.02.01.20 Sierras transversales para tableros
- 01.02.01.21 Perfiladoras en continuo
- 01.02.01.22 Sierras transversales con barra de guía para paquetes de tablas
- 01.02.02 Equipos para el transporte, clasificación y almacenaje de madera aserrada**
- 01.02.02.01 Estaciones de clasificación para madera
- 01.02.02.02 Transportadores para madera aserrada (a rodillos / vías, unidades de transferencia transversal, etc.)
- 01.02.02.03 Estaciones de atado y almacenamiento de madera
- 01.02.03 Medición y registro de madera aserrada
- 01.02.04 Sierras móviles para troncos**
- 01.02.04.01 Sierras de cinta, móviles para troncos
- 01.02.04.02 Sierras circulares, móviles para troncos
Herramientas para maquinaria → 20.01
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para parques de troncos y aserraderos → 40.01.06.01
Software independiente para aserraderos y parques de troncos → 90.01
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para aserraderos → 95.01.01
- 01.03 Secado, vaporizado e impregnación de madera maciza y otros materiales**
- 01.03.01 Plantas de vaporizado
- 01.03.02 Secaderos**
- 01.03.02.01 Secaderos convencionales
- 01.03.02.02 Secaderos por vacío
- 01.03.02.03 Secaderos por bomba de calor
- 01.03.02.04 Secaderos para procesos especiales (por ejemplo, de alta frecuencia, de microondas)

- 01.03.03 Equipos para medición de la humedad de la madera**
- 01.03.03.01 Medidores de humedad portátiles
- 01.03.03.02 Medidores de humedad en línea
- 01.03.04 Equipos de control de secaderos
- 01.03.05 Plantas de impregnación
- 01.03.06 Plantas para el tratamiento térmico de la madera para cambiar sus características físicas
- 01.03.07 Plantas para el tratamiento químico de la madera para cambiar su aspecto (p.e. amoníaco, aceites...)
Plantas para el tratamiento térmico de palets y otros productos de madera para embalaje. → 11.04.07
Plantas para fumigar palets y otros productos de madera para embalaje. → 11.04.08
- 01.04 Producción de chapa de madera**
- Maquinaria y herramientas para descortezado de troncos → 01.01.07*
- 01.04.01 Plantas de vaporizado / calentamiento para bloques de chapa
- 01.04.02 Maquinas para serrado de madera para chapa
Máquinas para retestado y reaserrado → 01.02.01
- 01.04.03 Cepilladoras para bloques de chapa
- 01.04.04 Cortadoras de chapa (Planas)
- 01.04.05 Tornos de desenrollo
- 01.04.06 Peladoras para chapa
- 01.04.07 Equipos para centrado y carga
- 01.04.08 Elementos para la sujeción del bloque
- 01.04.09 Equipos para bobinado, selección y descarga de la chapa
- 01.04.10 Equipos para el transporte y almacenamiento para chapas cortadas y desenrolladas
- 01.04.11 Secaderos de chapa**
- 01.04.11.01 Secaderos de chapa por banda
- 01.04.11.02 Secaderos de chapa a rodillos
- 01.04.11.03 Secaderos de chapa con prensado y planchado
Prensas de planchado de chapa → 02.01.01
- 01.04.12 Equipos de control de la humedad en línea para secaderos de chapa
- 01.04.13 Guillotinas / cizallas para chapa**
- 01.04.13.01 Guillotinas para chapa cortada
- 01.04.13.02 Cizallas para chapa desenrollada
Cizallas para paquetes de chapa → 02.01.03
- 01.04.14 Aparatos / plantas para medición y etiquetado de chapas
- 01.04.15 Maquinas para hacer paquetes de chapas
Cuchillas de máquinas planas y tornos de desenrollo → 20.02.10
Máquinas para parchear chapa → 02.01.12
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para plantas de chapa → 40.01.06.02
Software independiente para fabricación de chapa y contrachapado → 90.02
Contratistas generales para plantas de chapa y contrachapado → 80.01.02
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para plantas de chapa y contrachapado → 95.01.02
- 01.05 Producción de materiales sólidos para revestimientos con base de papel (laminados, películas)**
- 01.05.01 Líneas para el revestimiento y la impregnación de papeles y tejidos
- 01.05.02 Secaderos por emisión de aire para papel impregnado o recubierto
- 01.05.03 Sistemas / Aparatos para la mezcla y dosificado de resinas
- 01.05.04 Prensas de un ciclo para laminados (p.e. HLP)
- 01.05.05 Prensas de tipo continuo para laminados (p.e. CLP)
- 01.05.06 Máquinas de corte para laminados y películas**
- 01.05.06.01 Cizallas para laminados y películas
- 01.05.06.02 Máquinas de corte con cuchillas rotatorias para laminados y películas
- 01.05.07 Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad de materiales sólidos para revestimientos
Otros tipos de equipamiento → 22.99
Contratistas generales para plantas de fabricación de materiales sólidos de revestimiento (laminados, películas, hojas, etc.) → 80.01.03
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la fabricación de materiales de recubrimiento sólido y tecnología de laminado (laminados, películas, hojas, etc.) → 95.01.03
- 01.06 Producción de contrachapado y LVL**
- Producción de chapa de madera → 01.04*

- Fabricación de chapa → 02.01*
- 01.06.01 Ensambladoras de chapa desenrollada
 - 01.06.02 Juntadoras para chapa descortezada
 - 01.06.03 Líneas para eliminación de defectos de la chapa
 - 01.06.04 Encoladoras de listones (corte a medida, encolado, prensado, etc.)
 - 01.06.05 Rociadoras de cola para chapa y tableros
 - 01.06.06 Prensas de bloques para contrachapado y LVL
 - 01.06.07 Prensas de contrachapado para superficies planas
 - Prensas para superficies curvadas y molduras de contrachapado u otros materiales → 01.09.02*
 - Sierras para el posterior proceso de madera maciza, paneles de madera, plásticos, composites y otros materiales → 02.03*
 - Escuadradoras y perfiladoras múltiples (corte longitudinal, perfilado, lijado, etc.) → 02.07*
 - Lijadoras → 02.16*
 - Prensas, laminadoras y recubridoras de perfiles para materiales de recubrimientos (chapeado, laminado, recubrimiento por película, etc.) → 02.02*
 - 01.06.09 Equipos para la preparación, dosificado y transporte de cola para plantas de contrachapado
 - 01.06.10 Equipos de transporte y almacenaje para plantas de contrachapado
 - 01.06.11 Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad para plantas de contrachapado
 - Cuchillas de máquinas planas y tornos de desenrollo → 20.02.10*
 - Contratistas generales para plantas de chapa y contrachapado → 80.01.02*
 - Software independiente para fabricación de chapa y contrachapado → 90.02*
 - Servicios independientes de consultoría e ingeniería para plantas de chapa y contrachapado → 95.01.02*
- 01.07 Producción de paneles de aglomerado, fibras y OSB**
- Maquinaria y herramientas para descortezado de troncos → 01.01.07*
 - 01.07.01 Trituradoras para residuos, p.e., desechos de madera, madera de derribo, productos de madera usada, etc.
 - 01.07.02 Astilladoras y plantas de astillado
 - Sistemas especiales de alimentación para trituradoras, astilladoras, etc. → 05.01.90.20*
 - 01.07.03 Máquinas para producir astillas planas**
 - 01.07.03.01 Astilladoras para troncos largos
 - 01.07.03.02 Astilladoras para desechos industriales de madera (residuos de aserraderos, planchas, etc.) y otros materiales
 - 01.07.03.03 Virutadora de cuchilla circular para madera triturada y otros materiales
 - Equipos y máquinas de limpieza para máquina herramienta → 21.01.50*
 - Afiladoras de cuchillas → 21.01.08*
 - 01.07.04 Machacadoras, astilladoras por impacto
 - 01.07.05 Máquinas de moler virutas, astillas, serrín, etc.
 - 01.07.06 Instalaciones de lavado para madera triturada
 - 01.07.07 Equipos de transporte y almacenaje para madera triturada, virutas, fibras, etc.
 - 01.07.08 Refinadoras
 - 01.07.09 Secaderos para viruta, hebras, fibras, etc.
 - 01.07.10 Equipos para filtrado y tamizado
 - 01.07.11 Equipos para preparado y dosificado de colas
 - 01.07.12 Equipos para encolado y mezclado
 - 01.07.13 Sistemas de rociado y moldeado
 - 01.07.14 Balanzas de banda
 - 01.07.15 Equipos de humidificación para virutas y planchas de fibra
 - 01.07.16 Prensas**
 - 01.07.16.01 Preprensas de ciclo
 - 01.07.16.02 Preprensas en continuo
 - 01.07.16.03 Prensas de platos múltiples
 - 01.07.16.04 Prensas de un plato
 - 01.07.16.05 Prensas de ciclo continuo
 - 01.07.16.06 Prensas de calandra
 - Prensas para piezas moldeadas de partículas, fibras y otros materiales → 01.09.01*
 - 01.07.17 Máquinas para escuadrado paralelo
 - 01.07.18 Sierras de corte diagonal
 - 01.07.19 Unidades de enfriado
 - 01.07.20 Líneas de lijado
 - Lijadoras de banda ancha para el calibrado y lijado → 02.16.07*
 - 01.07.21 Máquinas seccionadoras de tableros

- Sierras para el posterior proceso de madera maciza, paneles de madera, plásticos, composites y otros materiales* → 02.03
- 01.07.22 Manejo, almacenaje y puesta en marcha de equipos para paneles
Sistemas de almacenaje y reparto para grandes tableros (p.e. grúas apiladoras) → 05.02.04
- 01.07.23 Equipos de empaquetado para paneles
- 01.07.24 Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad para plantas de paneles de aglomerado, fibra y OSB
- 01.07.25 Componentes de equipos especiales para maquinaria y plantas de producción de paneles de aglomerado, fibras y OSB
- 01.07.26 Tecnologías de separación
Platos, pantallas e insertos plásticos para prensas → 22.99.03
Bandas de prensado para prensas continuas → 22.99.04
Contratistas generales para plantas de fabricación de tableros de partículas, de fibra y OSB → 80.01.04
Software independiente para fabricación de tablero de partículas, de fibra y OSB → 90.03
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la producción de tableros de partículas, tableros de fibras y OSB → 95.01.04
- 01.08 Producción de paneles ligeros / paneles nidos de abejas**
Seccionadoras horizontales con barra de presión → 02.03.12
Sierras verticales de paneles → 02.03.11
- 01.08.01 Máquinas para ampliar y secar los nidos de abejas
- 01.08.02 Máquinas para los marcos de panel
- 01.08.03 Máquinas para la composición de la base
- 01.08.04 Prensas para paneles ligeros / producción de sándwich
Prensas de calandra → 01.07.16.06
- 01.09 Producción de superficies contorneadas y molduras**
- 01.09.01 Prensas para piezas moldeadas de partículas, fibras y otros materiales
- 01.09.02 Prensas para superficies curvadas y molduras de contrachapado u otros materiales
- 01.09.03 Extrusores
- 01.99 Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación, otros
- 02 Máquinas y equipos técnicos para la segunda transformación (laminado, mecanizado, encolado)**
- 02.01 Fabricación de chapa**
- 02.01.01 Prensas de planchado de chapa
- 02.01.02 Cortadoras transversales de chapa
- 02.01.03 Cizallas para paquetes de chapa**
- 02.01.03.01 Cizallas de una sola cuchilla para paquetes de chapa
- 02.01.03.02 Cizallas de doble cuchilla para paquetes de chapa
- 02.01.04 Máquinas cortadoras de tiras de chapa
- 02.01.05 Sierras circulares para paquetes de chapa
- 02.01.06 Máquinas cepilladoras y cortadoras para paquetes de chapa
- 02.01.07 Máquinas para aplicar cola en cantos de chapa
- 02.01.08 Juntadoras longitudinales de chapa
- 02.01.09 Juntadoras transversales de chapa en continuo
- 02.01.10 Máquinas de encolado a testa
Aparatos portátiles para el encolado de chapa → 19.20
- 02.01.11 Máquinas y equipos para unir longitudinalmente la chapa (p.e. finger joint)
- 02.01.12 Máquinas para parchear chapa
- 02.01.13 Equipos para medir y optimizar chapa
- 02.01.14 Mesas luminosas para inspeccionar chapa
- 02.01.15 Máquinas de ablandamiento de la chapa
Cuchillas de máquinas planas y tornos de desenrollo → 20.02.10
Afiladoras de cuchillas para chapa (plana, torno y cizalla) → 21.01.08.02
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para corte y empalme de chapa → 40.01.06.03
Software independiente para procesado de chapa → 90.04
- 02.02 Prensas, laminadoras y recubridoras de perfiles para materiales de recubrimientos (chapeado, laminado, recubrimiento por película, etc.)**
Chapeadoras de cantos (chapeado, retestado, lijado, etc.) → 02.08

- Combinadas perfiladoras chapeadoras (corte, perfilado, chapeado, retestado, lijado, etc.) → 02.09*
- 02.02.01 Máquinas de cepillado y limpieza de piezas de trabajo
 - 02.02.02 Rociadores de cola para paneles y chapas
 - 02.02.03 Sistemas de alimentación, almacenaje y reposado de materiales de recubrimiento
 - 02.02.04 Prensas de ciclo**
 - 02.02.04.01 Prensas de ciclo de alimentación manual
 - 02.02.04.02 Prensas de ciclo de alimentación mecánica / Prensas de ciclo corto
 - 02.02.04.03 Prensas de bloqueo de ciclo para laminado
 - 02.02.04.04 Prensas de ciclo para laminado de molduras
 - 02.02.04.05 Prensas de membrana
 - 02.02.05 Prensas continuas / sistemas de laminación**
 - 02.02.05.01 Prensas de doble banda
 - 02.02.05.02 Líneas para revestimiento de superficies en continuo
 - 02.02.05.03 Líneas para revestimiento de superficies en continuo con unidades incorporadas de revestimiento de cantos
 - 02.02.05.04 Máquinas recubridoras de perfiles
 - 02.02.06 Máquinas para la aplicación de películas protectoras
 - 02.02.07 Máquinas para aplicar láminas de oro en caliente
 - 02.02.08 Agregados para división y retestado de partes recubiertas
 - 02.02.09 Equipos para carga, descarga y transporte de partes laminadas
 - 02.02.10 Equipos para preparar, dosificar y transportar cola
 - 02.02.11 Aplicadores de soporte para chapa y materiales sintéticos de recubrimiento
- Platos, pantallas e insertos plásticos para prensas → 22.99.03*
- Platos calientes y varillas de calentado → 22.99.05*
- Moldes de prensado para la fabricación de piezas moldeadas a partir de virutas, fibras, plástico, o para revestimiento con materiales sólidos → 22.99.06*
- 02.03 Sierras para el posterior proceso de madera maciza, paneles de madera, plásticos, composites y otros materiales**
- Máquinas para retestado y reaserrado → 01.02.01*
- 02.03.01 Sierras transversales de corte inferior
 - 02.03.02 Sierras transversales de corte superior**
 - 02.03.02.01 Sierras pendulares
 - 02.03.02.02 Sierras de brazo radial
 - 02.03.03 Sierras optimizadoras de corte transversales
 - 02.03.04 Sierras ingleteadoras simples o dobles
 - 02.03.05 Sierras circulares retestadoras de discos múltiples
 - 02.03.06 Sierras circulares de un disco con unidad de sierra móvil
 - 02.03.07 Sierras circulares de un sólo disco y discos múltiples para perfilado y corte longitudinal múltiple
 - 02.03.08 Sierras especiales para corte fino**
 - 02.03.08.01 Sierras de marco para corte fino
 - 02.03.08.02 Sierras circulares para corte fino
 - 02.03.09 Sierras de mesa
 - 02.03.10 Sierras de mesa con carro móvil
 - 02.03.11 Sierras verticales de paneles
 - 02.03.12 Seccionadoras horizontales con barra de presión**
 - 02.03.12.01 Seccionadoras con barra de presión para cortes longitudinales
 - 02.03.12.02 Seccionadoras con barra de presión para cortes transversales
 - 02.03.12.03 Seccionadoras con barra de presión para cortes longitudinales y transversales (sistema angular)
 - 02.03.13 Seccionadoras (sierras de portal) para cortes longitudinal y transversal
 - 02.03.14 Sierras de cinta estrecha
 - 02.03.15 Sierras de cinta copiadoras
 - 02.03.16 Sierras alternativas
 - 02.03.17 Sierras para muescas
 - 02.03.18 Sierras para obras
 - 02.03.19 Sierras de cinta CNC
 - 02.03.20 Sierras circulares dobles para corte paralelo y / o a escuadra de tableros, avance manual
 - 02.03.21 Sierras múltiples optimizadoras.
- Sierras circulares para paquetes de chapa → 02.01.05*
- Sistemas de plegado (folding) → 02.11*

- 02.04 Moldureras y cepilladoras**
- 02.04.01 Máquinas cepilladoras
 - 02.04.02 Regruesadoras
 - 02.04.03 Rascadoras
 - 02.04.04 Sierras cepilladoras combinadas
 - 02.04.05 Cepilladoras lijadoras combinadas
 - 02.04.06 Cepilladoras de borde angular para cepillado simultáneo de cara y cantos
 - 02.04.07 Regruesadoras de doble cara para cepillado y regruesado simultáneo
 - 02.04.08 Cepilladoras para trabajar tres y cuatro caras
 - 02.04.09 Moldureras para trabajar tres y cuatro caras
 - 02.04.10 Fresadoras frontales para mecanizar una o varias caras
 - 02.04.11 Tupís
 - 02.04.12 Máquinas para empalme
Maquinas para empalme (finger joint) → 02.05
 - 02.04.13 Fresadoras
 - 02.04.14 Fresadoras con CNC
Centros de mecanizado (fijos) → 02.20
- 02.04.15 Fresadoras copiadoras**
- 02.04.15.01 Fresadoras copiadoras para el procesado longitudinal de piezas moldeadas (también con unidades adicionales de lijado)
 - 02.04.15.02 Fresadoras copiadoras de mesa giratoria (también con unidades adicionales de lijado)
 - 02.04.15.03 Fresadoras copiadoras por plantillas y rotación automática de pieza (con uno o más ejes, y también con unidades adicionales de lijado)
 - 02.04.16 Fresadoras (y lijadoras) CNC de doble cara para piezas contorneadas
 - 02.04.17 Talladoras copiadoras
 - 02.04.18 Fresadoras para barras
 - 02.04.19 Desbastadora de rebarbas
 - 02.04.20 Fresadoras de barras redondas
 - 02.04.21 Máquinas para fresar espirales
 - 02.04.22 Máquinas para fresar ingletes
 - 02.04.23 Máquinas para fresar parteluces
 - 02.04.24 Máquinas para fresar ranuras para zancas de escalera, escaleras y celosías
 - 02.04.25 Máquinas para fresar perejiles
 - 02.04.26 Máquinas para fresar biseles
 - 02.04.99 Fresadoras para trabajos especiales
- 02.05 Maquinas para empalme (finger joint)**
- 02.05.01 Máquinas para fresar para empalme (finger joint)
 - 02.05.02 Sistemas de encolado para empalme (finger joint)
 - 02.05.03 Prensas para empalme (finger joint)
 - 02.05.04 Líneas de empalme (finger joint) (corte, fresado, encolado, prensado, etc.)
Tecnología especial de manejo de materiales para líneas "finger joint" → 05.01.90.02
- 02.06 Espigadoras**
- 02.06.01 Espigadoras para espigas rectas**
 - 02.06.01.01 Espigadoras unilaterales para espigas rectas
 - 02.06.01.02 Espigadoras dobles para espigas rectas
 - 02.06.02 Espigadoras para espigas redondas**
 - 02.06.02.01 Espigadoras unilaterales para espigas redondas
 - 02.06.02.02 Espigadoras dobles para espigas redondas
- 02.07 Escuadradoras y perfiladoras múltiples (corte longitudinal, perfilado, lijado, etc.)**
- 02.07.01 Perfiladoras unilaterales / escuadradoras para partes no planas, p.e., trozos
 - 02.07.02 Perfiladoras unilaterales / escuadradoras para partes planas, p.e. paneles
 - 02.07.03 Perfiladoras dobles / escuadradoras para partes no planas, p.e. Trozos
 - 02.07.04 Perfiladoras dobles / escuadradoras para partes planas, p.e. paneles
- 02.08 Chapeadoras de cantos (chapeado, retestado, lijado, etc.)**
- 02.08.01 Chapeadoras de cantos unilaterales**
 - 02.08.01.01 Chapeadoras de cantos unilaterales para cantos rectos
 - 02.08.01.02 Chapeadoras de cantos unilaterales para softforming
 - 02.08.01.03 Chapeadoras de cantos unilaterales para piezas curvas o moldeadas

- 02.08.02** **Chapeadoras de cantos bilaterales**
02.08.02.01 Chapeadoras de cantos bilaterales para cantos rectos
02.08.02.02 Chapeadoras de cantos bilaterales para softforming
02.08.02.03 Chapeadoras de cantos bilaterales para piezas curvas o moldeadas
02.08.03 Chapeadoras de mesa
Combinadas perfiladoras chapeadoras (corte, perfilado, chapeado, retestado, lijado, etc.) → 02.09
Máquinas de postforming → 02.10
- 02.09** **Combinadas perfiladoras chapeadoras (corte, perfilado, chapeado, retestado, lijado, etc.)**
- 02.09.01** **Combinadas unilaterales**
02.09.01.01 Combinadas unilaterales para cantos rectos
02.09.01.02 Combinadas unilaterales para moldeo blando
02.09.01.03 Combinadas unilaterales para partes conformadas y curvas
- 02.09.02** **Combinadas dobles**
02.09.02.01 Combinadas dobles para cantos rectos
02.09.02.02 Combinadas dobles para moldeo blando
02.09.02.03 Combinadas dobles para partes conformadas y curvas
Máquinas de postforming → 02.10
- 02.10** **Máquinas de postforming**
02.10.01 Máquinas de postforming fijas (proceso estático)
- 02.10.02** **Máquinas de postforming de alimentación continua**
02.10.02.01 Máquinas de postforming para laminados
02.10.02.02 Máquinas de postforming directo para laminados y paneles de chapa
- 02.11** **Sistemas de plegado (folding)**
02.11.01 Sistemas de plegado longitudinal
02.11.02 Máquinas de fresar ingletes para plegado transversal
02.11.03 Prensas de armar / estaciones de encolado para plegado transversal
02.11.04 Sistemas de plegado transversal (corte longitudinal, a inglete, encolado, plegado, prensado)
- 02.12** **Taladros, insertadoras de clavijas, insertadoras de herrajes**
- 02.12.01** **Taladros de uno o varios cabezales**
02.12.01.01 Taladros universales multihusillo fijos
02.12.01.02 Taladros multihusillo con cabezales horizontales y / o verticales, fijos
02.12.01.03 Taladros multihusillo con cabezales horizontales y / o verticales, de avance continuo
02.12.02 Taladros para agujeros de clavijas para marcos, estantes y otros elementos prismáticos, fijos o de avance continuo
02.12.03 Taladros para aserrado, fresado, taladrado e insertado de clavijas.
02.12.04 Máquinas para taladrado, fresado, inserción de clavijas, etc.
Centros de mecanizado para fresado, aserrado, taladrado, inserción de herrajes y clavijas → 02.20.04
- 02.12.05** **Taladros CNC**
02.12.05.01 Taladros CNC estáticos
02.12.05.02 Taladros CNC con avance continuo
02.12.06 Máquinas de inserción de clavijas (encolado, insertado)
02.12.07 Máquinas para inserción de herrajes
02.12.08 Taladros para eliminar nudos
02.12.09 Taladros de banco y de columna
02.12.10 Taladros para ranurar
02.13 Máquinas para retirar herrajes
- 02.14** **Mortajadoras**
02.14.01 Mortajadoras con útil oscilante
02.14.02 Mortajadoras de cadena
02.14.03 Mortajadoras de escoplo hueco
02.14.04 Mortajadoras, a discreción con cadena o escoplo hueco
Taladros para ranurar → 02.12.10
- 02.15** **Tornos**
02.15.01 Tornos de cilindrar
02.15.02 Tornos de frontales
02.15.03 Tornos de perfilar

- 02.15.04 Tornos de copiar por plantilla
- 02.15.05 Tornos CNC
- 02.16 Lijadoras**
- 02.16.01 Lijadoras de banda larga con mesa
- 02.16.02 Lijadoras de banda larga con avance mecánico
- 02.16.03 Lijadoras de banda ancha
- 02.16.04 Lijadoras de banda transversal - banda ancha
- 02.16.05 Lijadoras para láminas de chapa
- 02.16.06 Calibradoras abrasivas
- 02.16.07 Lijadoras de banda ancha para el calibrado y lijado
- 02.16.08 Lijadoras de rodillo para lijado superficial
- 02.16.09 Lijadoras para piezas curvas y moldeadas
- 02.16.10 Lijadoras para el lijado intermedio de piezas barnizadas
- 02.16.11 Lijadoras de perfiles**
- 02.16.11.01 Lijadoras de perfiles unilaterales
- 02.16.11.02 Lijadoras de perfiles dobles
- 02.16.12 Lijadoras de bobina
- 02.16.13 Lijadoras de banda
- 02.16.14 Lijadoras de disco
- 02.16.15 Lijadoras para barras redondas
- 02.16.16 Lijadoras para piezas torneadas
- 02.16.17 Centros de lijado CNC para el lijado completo de todo tipo de superficies
Cepilladoras lijadoras combinadas → 02.04.05
- 02.17 Máquinas para pulir y lustrar**
- 02.17.01 Pulidoras para superficies planas
- 02.17.02 Pulidoras para molduras
- 02.17.03 Pulidoras para tiras
- 02.17.04 Pulidoras / lustradoras con alimentación automática
- 02.17.05 Estaciones de lustrado
- 02.18 Máquinas para la conformación**
- 02.18.01 Máquinas de doblado
- 02.18.02 Estampadoras**
- 02.18.02.01 Estampadoras simples
- 02.18.02.02 Estampadoras de avance continuo
- 02.18.99 Otras máquinas de conformado
- 02.19 Máquinas combinadas (para reducir el espacio utilizado)**
- 02.19.01 Regruesadoras - planeadoras
- 02.19.02 Combinación de sierras circulares y fresadoras
- 02.19.03 Combinación de sierras circulares, tupís, fresadoras y mortajadoras
- 02.19.04 Combinación de sierras circulares, regruesadoras, fresadoras, mortajadoras
- 02.19.05 Máquinas universales de ebanistería y carpintería para empresas artesanales
- 02.19.06 Máquinas universales para bricolaje
- 02.19.99 Otras máquinas combinadas para ebanistería y carpintería
- 02.20 Centros de mecanizado (fijos)**
- 02.20.01 Centros de mecanizado para aserrado, fresado, perfilado, taladrado, lijado
- 02.20.02 Centros de mecanizado para cantos
- 02.20.03 Centros de mecanizado para fresado, aserrado, taladrado, chapeado
- 02.20.04 Centros de mecanizado para fresado, aserrado, taladrado, inserción de herrajes y clavijas
- 02.21 Células de producción
- 02.22 Presas y equipos para encolado de componentes madera maciza y otros materiales**
Maquinas para empalme (finger joint) → 02.05
- 02.22.01 Encoladoras para unión de bordes / cantos verticales
- 02.22.02 Presas de encolar para tableros y barras, de alimentación continua
- 02.22.03 Presas de encolar tableros y alma de las mesas
- 02.22.04 Presas para madera laminada / abrazaderas para madera de construcción, glulam, etc.
- 02.23 Presas / encoladoras para ángulos**
- 02.23.01 Presas de mesa universal

- 02.23.02 Prensas para marcos
- 02.23.03 Prensas para encolar arcos semicirculares

02.24 Punzonadoras

- 02.24.01 Punzonadoras a inglete.
- 02.24.02 Punzonadoras alternativas.
- 02.24.99 Otras máquinas para punzonar.

03 Máquinas y equipos técnicos para acabado de superficies

03.01 Recubrimiento con materiales líquidos (lacado, etc.)

03.01.01 Preacondicionamiento de superficies

Lijadoras → 02.16

- 03.01.01.01 Equipos de soplado de arena a presión
- 03.01.01.02 Texturizadoras y cepilladoras
- 03.01.01.03 Cepillos de limpieza
- 03.01.02 Plantas de blanqueado y tintado
- 03.01.03 Máquinas de rellenado por cuchilla o rodillo
- 03.01.04 Plantas de impresión (p.e. vetas de la madera)
- 03.01.05 Máquinas de rociado automático / robots para rociado final
Robots para pintar, barnizar, etc. → 06.03
- 03.01.06 Sistemas de rociado de rotación
- 03.01.07 Equipamiento de rociado electroestático
- 03.01.08 Barnizadores de cortina
- 03.01.09 Barnizadores de rodillo
- 03.01.10 Recubridores de vacío
- 03.01.11 Equipamiento para inmersión
- 03.01.12 Equipamiento de inundado
- 03.01.13 Sistemas de recubrimiento de cantos
- 03.01.14 Sistemas de recubrimiento de tambor
- 03.01.15 Paredes y cabinas de pintura
- 03.01.16 Líneas de secado y curado del barniz
- 03.01.17 Transportadores para líneas de barnizado
- 03.01.18 Equipos para preparar, dosificar y transportar materiales líquidos de recubrimiento (p.e. barnices, tintes, etc.)
Lijadoras para el lijado intermedio de piezas barnizadas → 02.16.10
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el acabado de superficies → 95.01.11

03.02 Acabado de superficies con materiales sólidos

- 03.02.01 Máquinas y equipos para recubrimientos en polvo (con pintura en polvo)
- 03.02.02 Máquinas para recubrimientos de yeso
- 03.02.03 Máquinas para grabar y recubrir sobre madera y pulpa de madera
- 03.02.99 Otras máquinas y equipos para recubrimientos con materiales sólidos
- 03.03 Máquinas y equipos para pirografía y / o marcado

04 Máquinas y equipos técnicos para montaje, embalaje.

04.01 Tecnología del montaje

Robots para manipulación, alimentación y paletizaje → 06.01

Robots para acoples y ensamblajes → 06.02

- 04.01.01 Líneas de pre-montaje para partes de muebles
- 04.01.02 Puestos de encolado para cuerpos de muebles**
 - 04.01.02.01 Rociadores de cola para componentes de cuerpos de muebles
 - 04.01.02.02 Estaciones de pre-anclaje
 - 04.01.02.03 Mordazas para cuerpos de muebles
- 04.01.03 Estaciones de montaje final para partes y cuerpos de muebles
- 04.01.04 Líneas de montaje final para muebles
- 04.01.05 Estaciones y líneas de montaje para ventanas, puertas y elementos frontales
- 04.01.99 Otros sistemas de ensamblaje

04.02 Máquinas para clavar, grapar y atornillar

- 04.02.01 Clavadoras

- 04.02.02 Grapadoras y cosedoras
- 04.02.03 Atornilladoras

04.03 Tecnología del embalaje

Equipos de empaquetado para paneles → 01.07.23

- 04.03.01 Embaladoras para partes y cuerpos de muebles
- 04.03.02 Embaladoras para partes planas (paneles, suelos, etc.)
- 04.03.03 Embaladoras para tableros y tableros a medida, etc.
- 04.03.99 Otras embaladoras

05 Tecnología para el manejo de materiales, almacenaje y servicios auxiliares

05.01 Tecnología de manejo de materiales

- 05.01.01 Carretillas elevadoras todo terreno, de carga frontal y lateral, incluyendo equipamiento auxiliar
Equipos de transporte y almacenaje para madera triturada, virutas, fibras, etc. → 01.07.07

- 05.01.03 Mesas de elevación
- 05.01.04 Estaciones de almacenaje y embalado
- 05.01.05 Equipamiento de elevación por vacío
- 05.01.06 Unidades de carga
- 05.01.07 Unidades de descarga y almacenamiento
- 05.01.08 Estaciones de volteo de paneles
- 05.01.09 Estaciones de transferencias de ángulo
- 05.01.10 Transportadores transversales
- 05.01.11 Transportadores de retorno

05.01.12 Transportadores de rodillos

- 05.01.12.01 Transportadores de rodillos accionados
- 05.01.12.02 Transportadores de rodillos locos
- 05.01.13 Transportadores de cinta
- 05.01.14 Transportadores elevados
- 05.01.15 Carros de transporte, carros de estantes, etc.
- 05.01.16 Carros auxiliares, contenedores auxiliares
- 05.01.17 Soportes para rodillos
- 05.01.18 Unidades de alimentación para máquinas de carpintería (cepilladoras, tupís, etc.)

05.01.90 Tecnología especial de manejo de materiales.

- 05.01.90.01 Tecnología especial de manejo de materiales para sierras múltiples optimizadoras.
- 05.01.90.02 Tecnología especial de manejo de materiales para líneas "finger joint"
- 05.01.90.03 Tecnología especial de manejo de materiales para líneas de cepillado
- 05.01.90.04 Tecnología especial de manejo de materiales para líneas de aserrado
- 05.01.90.20 Sistemas especiales de alimentación para trituradoras, astilladoras, etc.
- 05.01.90.99 Tecnología especial de manejo de materiales; otros

05.02 Tecnología del almacenaje y servicio auxiliar

Carretillas elevadoras todo terreno, de carga frontal y lateral, incluyendo equipamiento auxiliar → 05.01.01

Manejo, almacenaje y puesta en marcha de equipos para paneles → 01.07.22

Carros auxiliares, contenedores auxiliares → 05.01.16

- 05.02.01 Sistemas de estanterías
- 05.02.02 Equipos para búsqueda y almacenaje en estanterías y anaqueles
- 05.02.03 Sistemas de clasificado y reparto
- 05.02.04 Sistemas de almacenaje y reparto para grandes tableros (p.e. grúas apiladoras)
- 05.02.99 Otros sistemas de almacenaje

06 Tecnología de Robots

- 06.01 Robots para manipulación, alimentación y paletizaje
- 06.02 Robots para acoples y ensamblajes
- 06.03 Robots para pintar, barnizar, etc.
- 06.04 Robots para procesos de triturado de restos (lijado, cortado, etc.)
- 06.99 Otros robots

10 Máquinas y plantas para procesos especiales

- 10.01 Tecnología de láser

- 10.02 Tecnología de alta frecuencia
- 10.03 Tecnología de microondas
- 10.04 Tecnología de ultrasonidos
- 10.06 Alisado en caliente
- 10.07 Corte por chorro de agua a presión
- 10.99 Otros procesos especiales
Extrusores → 01.09.03

11 Máquinas y plantas para grupos especiales de productos

11.01 Máquinas y plantas para elementos estructurales

11.01.01 Máquinas y plantas para ventanas y fachadas

- 11.01.01.01 Centros de trabajo para proceso transversal y longitudinal de partes de ventanas
- 11.01.01.99 Otras máquinas para ventanas y fachadas
- 11.01.02 Máquinas y plantas para puertas y marcos

11.01.03 Máquinas y plantas para construcción en madera

- 11.01.03.01 Líneas de retestado
- 11.01.03.02 Máquinas especiales para carpinteros e industria de la construcción

11.01.04 Máquinas y plantas para casas prefabricadas, p.e. estructuras de madera

- 11.01.04.01 Mesas de ensamblaje
- 11.01.04.02 Clavadoras automáticas para unidades de pared, etc
- 11.01.04.03 Centros de mecanizado para elementos estructurales

- 11.01.05 Máquinas y equipamiento para tablero alistonado
- 11.01.06 Máquinas y equipamiento para suelo de madera / parquet
- 11.01.07 Máquinas y equipamiento para suelos de laminado
- 11.01.08 Máquinas y equipamiento para la construcción de escaleras

- 11.02 Máquinas y equipamiento para la fabricación de paneles de madera maciza
- 11.03 Máquinas y equipamiento para la producción de muebles (sillas, mesas, etc.)

11.04 Máquinas para fabricar embalaje de madera (palets, cajas, etc.)

- 11.04.01 Máquinas y equipamiento para la fabricación de palets, unitarias
- 11.04.02 Líneas de producción de palets
- 11.04.03 Máquinas y equipamiento para fabricación de envases para verduras y frutas, unitarias
- 11.04.04 Líneas de producción para fabricación de envases para frutas y verduras
- 11.04.05 Máquinas para fabricación de embalaje industrial (cajas, etc.)
- 11.04.06 Máquinas para fabricación de bobinas para cables
- 11.04.07 Plantas para el tratamiento térmico de palets y otros productos de madera para embalaje.
- 11.04.08 Plantas para fumigar palets y otros productos de madera para embalaje.
- 11.05 Máquinas y equipamiento para la fabricación de puertas para muebles
- 11.06 Máquinas y equipamiento para fabricación de cajones

11.07 Máquinas y equipos para la fabricación de cuadros y bastidores

- 11.07.01 Sierras circulares dobles de corte en inglete
- 11.07.02 Grapadoras, grapadoras-encoladoras para ensamblar bastidores
- 11.07.03 Máquinas para elementos de montaje metálicos y sus herrajes (grapados en V, lengüetas flexibles, etc.)
- 11.07.04 Sierras ingletadoras de un cabezal
- 11.07.05 Guillotina del corte del inglete
- 11.07.06 Sistemas automatizados para la fabricación de marcos
- 11.08 Máquinas y equipos para barriles

11.09 Máquinas para la fabricación y procesado de materiales aislantes

- 11.09.01 Máquinas para la fabricación de materiales aislantes
- 11.09.02 Máquinas para el procesado de materiales aislantes

11.99 Máquinas y plantas para productos diversos

- 11.99.01 Escobas y cepillos
- 11.99.02 Lápices
- 11.99.03 Zuecos, suelas de madera, tacones de madera, hormas de zapato
- 11.99.04 Clavijas
- 11.99.05 Postes, mástiles, empalizadas, vallas de madera
- 11.99.06 Muebles de caña

- 11.99.07 Mangos para muebles
- 11.99.08 Celosías y persianas
- 11.99.09 Ataúdes
- 11.99.10 Paneles de persianas
- 11.99.11 Mangos de herramientas para agricultura (para excavar, pala, azada, rastrillo, martillo, pico, etc.)
- 11.99.12 Equipamiento para deportes (tacos de billar, palas, remos, etc.)
- 11.99.13 Mondadientes / palillos chinos
- 11.99.14 Cerillas
- 11.99.15 Máquinas para hacer lana de madera
- 11.99.16 Máquinas para hacer trozos para camas de paja
- 11.99.17 Máquinas para hacer las ripias
- 11.99.18 Máquinas y plantas para la fabricación de barrotes de camas / lamas

18 Otras máquinas, equipos, y aparatos especiales

Instalaciones de lavado para madera triturada → 01.07.06

- 18.02 Unidades de mezclado
- 18.03 Sistemas de pesado (para madera triturada)
- 18.04 Bancos de cepillado, bancos de trabajo
- 18.05 Cárcel
- 18.99 Otras máquinas auxiliares

19 Máquinas portátiles para el trabajo de la madera, el plástico, composites y otros materiales

Sierras de cadena portátiles y equipos auxiliares → 00.02.07

Mejora de cultivos, poda y entresaca → 00.01.07

- 19.01 Cizallas portátiles para plástico
- 19.02 Sierras portátiles para cerraduras
- 19.03 Sierras de cinta portátiles
- 19.04 Sierras circulares portátiles
- 19.05 Descortezadoras portátiles
- 19.06 Cepilladoras portátiles
- 19.07 Fresadoras portátiles
- 19.08 Máquinas portátiles para trabajar cantos
- 19.09 Taladradoras portátiles
- 19.10 Mortajadoras de cadena portátiles
- 19.11 Mortajadoras de escoplo hueco portátiles
- 19.12 Lijadoras oscilantes portátiles
- 19.13 Lijadoras de banda portátiles
- 19.14 Lijadoras de disco portátiles
- 19.15 Clavadoras portátiles
- 19.16 Grapadoras portátiles
- 19.17 Destornilladores eléctricos portátiles
- 19.18 Encoladoras portátiles
- 19.19 Pulverizadores portátiles (p.e. pistolas para barnices, adhesivos.)
- 19.20 Aparatos portátiles para el encolado de chapa
- 19.21 Lijadoras para suelos de obra
- 19.90 Cajas para máquinas portátiles, herramientas, etc.
- 19.99 Máquinas portátiles para fines especiales

20 Herramientas y equipos auxiliares

20.01 Herramientas para maquinaria

Sistemas para la sujeción de herramientas → 20.03

Sistemas para medición y ajuste de herramientas → 20.04

Mordazas y guías para herramientas → 20.09

20.01.01 Hojas para sierra de cinta

- 20.01.01.01 Hojas para sierras y resierras de cinta para troncos
- 20.01.01.02 Hojas para sierras de carpintería

20.01.02 Hojas para sierras alternativas

- 20.01.02.01 Hojas para sierras alternativas, de acero macizo

- 20.01.02.02 Hojas para sierras alternativas, cromadas
- 20.01.02.03 Hojas para sierras alternativas, con dientes tratados con cobalto
- 20.01.02.04 Hojas para sierras alternativas, con dientes en widia
- 20.01.03 Discos para sierras circulares**
- 20.01.03.01 Discos para sierras circulares, de acero macizo
- 20.01.03.02 Discos para sierras circulares, con dientes tratados con cobalto
- 20.01.03.03 Discos para sierras circulares, con dientes en widia
- 20.01.03.04 Discos para sierras circulares, con dientes en diamante
- 20.01.04 Trituradores**
- 20.01.04.01 Trituradores para el modelado de partes planas (p.e. Paneles), con dientes en widia
- 20.01.04.02 Trituradores para el modelado de partes planas (p.e., paneles), con dientes en diamante
- 20.01.04.03 Trituradores plegable, con dientes en widia
- 20.01.04.04 Triturador plegable, con dientes en diamante
- 20.01.04.05 Trituradores para el modelado de partes no planas, p.e.trozos
- 20.01.05 Cabezales para cepilladora larga
- 20.01.06 Fresas con orificio (fresas y cabezales)**
- 20.01.06.01 Fresas con orificio, de acero macizo
- 20.01.06.02 Fresas con orificio, de acero especial y de widia
- 20.01.06.03 Fresas con orificio, con cuchillas reversibles (en widia y acero especial)
- 20.01.06.04 Fresas con orificio, de plaquitas de diamante
- 20.01.07 Fresas de mango**
- 20.01.07.01 Fresas de mango para fresadoras
- 20.01.07.03 Fresas de mango para máquinas portátiles
- 20.01.07.10 Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, todo acero.
- 20.01.07.11 Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, con plaquitas en acero especial.
- 20.01.07.12 Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, cuchillas reversibles (widia / acero especial) .
- 20.01.07.13 Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, plaquitas de diamante.
- 20.01.07.99 Fresas de mango; las demás.
- 20.01.08 Brocas de taladro**
- 20.01.08.01 Brocas helicoidales
- 20.01.08.02 Brocas pasantes
- 20.01.08.03 Brocas para agujeros ciegos
- 20.01.08.04 Brocas cilíndricas
- 20.01.08.05 Brocas de doble diámetro
- 20.01.08.06 Brocas extractoras
- 20.01.08.07 Brocas para sacar espigas
- 20.01.09 Cuchillas de herramientas para fabricación de puertas y ventanas, incluyendo cortadores para espigar y ranurar
- 20.01.10 Fresas con mango cónico (fresas y cabezales)**
- 20.01.10.01 Fresas con mango cónico, todo acero.
- 20.01.10.02 Fresas con mango cónico / plaquitas (de widia / acero especial)
- 20.01.10.03 Fresas con mango cónico, cuchillas reversibles (widia / acero especial)
- 20.01.10.04 Fresas con mango cónico, plaquitas de diamante
- 20.01.50 Otras herramientas de corte para maquinaria**
- 20.01.50.01 Escoplos para mortajadoras oscilantes y equipos auxiliares
- 20.01.50.02 Cadenas para mortajadoras y equipos auxiliares
- 20.01.50.03 Cuchillas y equipamiento auxiliar de cepilladoras - rascadoras
- 20.01.50.04 Cuchillas de torno
- 20.01.50.05 Cadenas de sierra
- 20.01.50.06 Placas para discos
- 20.01.90 Herramientas para materiales especiales**
- 20.01.90.01 Herramientas para trabajar aleaciones ligeras
- 20.01.90.02 Herramientas para trabajar el cristal
- 20.01.90.03 Herramientas para trabajar la piedra
- 20.01.90.04 Herramientas para trabajar materiales minerales
- 20.01.90.99 Herramientas para materiales especiales; otros
- 20.02 Cuchillas, cuchillas para torneado, segmentos para triturar, etc.**

- 20.02.01 Cuchillas para cabezales
- 20.02.02 Cuchillas para torneado
- 20.02.03 Placas de refuerzo, limitadores
- 20.02.04 Cuchillas sin afilado
- 20.02.05 Segmentos para triturar
- 20.02.06 Aleaciones de cobalto
- 20.02.07 Productos semiterminados de metal duro, p.e., varillas, tiras, placas para discos de sierra, etc.
- 20.02.08 Cuchillas de astilladora
- 20.02.09 Cuchillas circulares
- 20.02.10 Cuchillas de máquinas planas y tornos de desenrollo
- 20.02.11 Productos semi-terminados de DP (diamante policristalino), p.e., discos, segmentos, dientes para discos de sierra, etc.

- 20.03 **Sistemas para la sujeción de herramientas****
- 20.03.01 Sistemas de sujeción para hojas de sierra circular
- 20.03.02 Sistemas de sujeción para fresas con orificio
- 20.03.03 Sistemas de sujeción para fresas de mango
- 20.03.04 Sistemas de sujeción para brocas

- 20.04 **Sistemas para medición y ajuste de herramientas****
- 20.04.01 Sistemas para medición de herramientas
- 20.04.02 Calibradoras para medición y ajuste de herramientas

- 20.05 **Sistemas de gestión de herramientas****
- Sistemas para medición y ajuste de herramientas → 20.04*
- 20.05.01 Sistemas para la codificación de herramientas
- 20.05.02 Software para sistemas de gestión de herramientas

- 20.06 **Herramientas para lijar y pulir****
- 20.06.01 Bandas de lijado largas
- 20.06.02 Bandas para lijadoras de banda ancha
- 20.06.03 Herramientas para pulir
- 20.06.04 Muelas de lijar
- 20.06.05 Cepillos abrasivos
- 20.06.06 Accesorios para lijar perfiles
- 20.06.99 Otras herramientas y materiales para lijar (p.e. cepillos de lijado)
- 20.07 Equipamiento auxiliar y piezas de recambio para herramientas (p.e. cuñas de amarre, espaciadores, anillos de guía, afiladores, etc.)

- 20.08 **Herramientas de mano****
- Hachas, hachuelas → 00.03.01*
- 20.08.01 Sierras manuales
- 20.08.02 Cepillos manuales
- 20.08.03 Cuchillas, cuchillas de tornero
- 20.08.04 Martillos
- 20.08.05 Herramientas para medir y marcar
- 20.08.99 Otras herramientas de mano

- 20.09 **Mordazas y guías para herramientas****
- 20.09.01 Tensores de sierra, hebillas y espaciadores
- 20.09.02 Guías para sierras de cinta
- 20.09.03 Barras protectoras para cadenas de sierra
- 20.09.04 Ejes para moldurera / mandrinos portafresa

- 21 **Máquinas y equipos para mantenimiento y fabricación de herramientas****
- 21.01 **Máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de corte para maquinaria****
- 21.01.01 Afiladores de hojas de sierra
- 21.01.02 Limadores de sierras
- 21.01.03 Máquinas triscadoras, recaladoras e igualadoras
- 21.01.04 Sopletes y soldadores para hojas de sierra
- 21.01.05 Máquinas laminadoras y niveladoras para hojas de sierra
- 21.01.06 Máquinas para el temple de dientes de sierra

- 21.01.07 Máquinas cortadoras de hojas para sierras de banda y scarf - jointing
- 21.01.08 Afiladoras de cuchillas**
 - 21.01.08.01 Afiladoras de cuchillas para alisar, laminar y astillar
 - 21.01.08.02 Afiladoras de cuchillas para chapa (plana, torno y cizalla)
 - 21.01.08.03 Afiladoras de cuchillas para anillos de cuchilla
 - 21.01.08.90 Sistemas de sujeción para afiladoras de cuchillas
- 21.01.09 Afiladoras para raspadores
- 21.01.10 Afiladoras para cabezales de moldurera
- 21.01.11 Afiladoras para brocas de taladro y pantógrafos
- 21.01.12 Afiladoras para cadenas
- 21.01.13 Afiladoras universales
- 21.01.14 Afiladoras para aserrado de carburo, fresadoras y herramientas aplanadoras
- 21.01.15 Afiladoras para herramientas diamantadas
- 21.01.50 Equipos y máquinas de limpieza para máquina herramienta
- 21.01.60 Muelas de afilar excluidas diamantadas
- 21.01.61 Muelas diamantadas de afilar
- 21.01.90 Afiladoras para aplicaciones especiales
- 21.01.99 Otras máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de corte para maquinaria
- 21.02 Máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de mano

22 Productos para el equipamiento de máquinas

22.01 Sistemas de accionamiento

22.01.01 Sistemas de accionamiento eléctrico

- 22.01.01.01 Motores eléctricos
- 22.01.01.03 Motores de engrane
- 22.01.01.04 Convertidores de frecuencia
- 22.01.01.05 Unidades de accionamiento electrónicas
- 22.01.01.06 Motores lineales / electro cilindros
- 22.01.01.07 Interruptores y unidades de control eléctricos, electrónicos y magnéticos
- 22.01.01.99 Sistemas de accionamiento electrónico; otros

22.01.02 Unidades de accionamiento neumáticas

- 22.01.02.02 Componentes y equipamiento neumáticos
- 22.01.02.03 Controles y reguladores neumáticos

22.01.03 Unidades de accionamiento hidráulicas

- 22.01.03.01 Equipamiento y componentes hidráulicos
- 22.01.03.02 Controles y reguladores hidráulicos

22.01.10 Elementos y accesorios para accionamientos

- 22.01.10.01 Controladores y reductores de velocidad
- 22.01.10.02 Embragues y frenos
- 22.01.10.03 Rodamientos a rodillos y de precisión
- 22.01.10.04 Guías de deslizamiento
- 22.01.10.99 Elementos y accesorios para sistemas de accionamiento; otros
- 22.01.20 Compresores

22.02 Unidades de mecanizado

- 22.02.01 Unidades aserradoras
- 22.02.02 Unidades cepilladoras
- 22.02.03 Unidades fresadoras
- 22.02.04 Unidades taladradoras
- 22.02.05 Unidades mortajadoras
- 22.02.06 Unidades lijadoras y pulidoras
- 22.02.07 Unidades rociadoras
- 22.02.08 Unidades encoladoras
- 22.02.09 Unidades ensambladoras
- 22.02.10 Equipos de alta frecuencia y microondas (p.e. generadores)
- 22.02.11 Cambiadores de herramientas CNC
- 22.02.12 Mecanismo de levas y levas
- 22.02.13 Sistemas contra electricidad estática

- 22.03 Amarres y guías para piezas de trabajo**
 22.03.01 Proyectores de láser, dispositivos de guiado luminosos
- 22.03.02 Barreras y retenciones para piezas de trabajo**
 22.03.02.01 Barreras y retenciones para piezas de trabajo, posicionamiento mecánico
 22.03.02.02 Barreras y retenciones para piezas de trabajo, posicionamiento por ordenador
 22.03.03 Dispositivos de sujeción
- 22.03.04 Sistemas de vacío**
 22.03.04.01 Bombas y componentes para sistemas de vacío
 22.03.04.02 Dispositivos de agarre por ventosas
 22.03.04.03 Sistemas de vacío centralizado
 22.03.05 Dispositivos para hacer cola de milano
 22.03.06 Guías para el taladrado de alojamientos para clavijas
- 22.04 Elementos de anclaje y operación mecánica para máquinas, dispositivos y transportadores (mangos, volantes, tiradores, etc.)
- 22.05 Productos auxiliares.**
 22.05.01 Productos de engrase.
 22.05.02 Soldadora y fundente
- 22.99 Otros tipos de equipamiento**
 22.99.01 Bombas, válvulas, tuberías
 22.99.02 Filtros de drenaje
 22.99.03 Platos, pantallas e insertos plásticos para prensas
 22.99.04 Bandas de prensado para prensas continuas
 22.99.05 Platos calientes y varillas de calentado
 22.99.06 Moldes de prensado para la fabricación de piezas moldeadas a partir de virutas, fibras, plástico, o para revestimiento con materiales sólidos
- 22.99.07 Elementos para transportadoras**
 22.99.07.01 Rodillos y ruedas
 22.99.07.02 Cintas
 22.99.07.99 Otros elementos para transportadoras
 22.99.08 Unidades y dispositivos de control no electrónicos
 22.99.09 Sistemas de lubricación centralizada
 22.99.10 Almohadillas para patín de lijado
 22.99.11 Filtros
 22.99.12 Guías para cables
 22.99.13 Lámparas y portalámparas / bombillas para curado por rayos UV
 22.99.14 Rodillos y ruedas con agujas de alimentación para máquinas
 22.99.15 Cadenas de accionamiento y de translación

30 Utilización de madera residual (serrín, virutas, leña, corteza), generación de energía y calor utilizando combustibles de madera

30.01 Preparación, transporte y almacenamiento de serrín, viruta, corteza, etc.

- Tecnologías de separación → 01.07.26*
 30.01.01 Máquinas hendedoras para troncos, leña, etc.
- 30.01.02 Máquinas trituradores**
Astilladoras y plantas de astillado → 01.07.02
 30.01.02.01 Trituradores fijos
 30.01.02.02 Trituradores móviles
 30.01.03 Astilladoras (baja velocidad)
 30.01.04 Sierras para cortar leña
 30.01.05 Máquinas para atar leña
 30.01.06 Prensas para hacer briquetas
 30.01.07 Prensas para hacer pellets de madera
 30.01.12 Maquinas de barrido
 30.01.13 Almacenamiento y transporte de pellets de madera
 30.01.14 Plantas de pellets de madera llave en mano
 30.01.15 Secaderos para pellets de madera
 30.01.16 Secaderos para combustibles de madera

- 30.01.20 Equipos de aspiración de virutas y polvo**
- 30.01.20.01 Sistemas de aspiración de virutas y polvo (incluidos filtros)
 - 30.01.20.02 Sistemas de aspiración
 - 30.01.20.03 Aspiradores individuales
 - 30.01.20.04 Separadores de filtrado
 - 30.01.20.05 Silos
 - 30.01.20.06 Limpiadores industriales de vacío
 - 30.01.20.07 Ventiladores
 - 30.01.20.08 Calderas de aire caliente
 - 30.01.20.09 Sistemas de control de la concentración de polvo residual
 - 30.01.20.10 Sistemas especializados para el control de sistemas de aspiración de virutas y polvo
 - 30.01.20.99 Equipos para la aspiración de virutas y polvo; otros
Protección y lucha contra incendios, protección contra explosión → 31.05
- 30.02 Generación de energía utilizando combustibles de madera**
- 30.02.01 Sistemas de caldera con hornos para combustible de madera (madera maciza, virutas, serrín, etc.)
 - 30.02.02 Hornos de combustión para generar gas caliente
 - 30.02.03 Generadores de gas de madera
 - 30.02.04 Hornos de combustión para generar energía eléctrica
 - 30.02.05 Chimeneas, hornos y quemadores.
 - 30.02.99 Otras plantas, unidades y equipamiento auxiliar para generar energía
- 31 Ahorro de energía, protección ambiental, seguridad laboral, prevención de incendios y aire acondicionado**
- 31.01 Ahorro de energía**
- 31.01.01 Plantas y equipamiento para ahorro de energía
 - 31.01.02 Sistemas de transporte neumático y equipos auxiliares para ahorro de energía
 - 31.01.99 Otras instalaciones, aparatos y equipos auxiliares para ahorro de energía
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la generación de energía utilizando combustible de madera, y ahorro de energía → 95.01.12
- 31.02 Tecnología de seguridad
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la seguridad tecnológica, del trabajo y prevención contra incendios → 95.01.14
- 31.03 Protección ambiental**
- 31.03.01 Instalaciones para la purificación de agua y líquidos químicos
 - 31.03.02 Combustibles y lubricantes no contaminantes
 - 31.03.03 Instalaciones y equipos para la purificación del aire de salida
 - 31.03.04 Instalaciones para la incineración de productos químicos (barnices, colas, películas, etc.)
Sistemas de aspiración de virutas y polvo (incluidos filtros) → 30.01.20.01
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la protección del medio ambiente → 95.01.13
- 31.04 Seguridad laboral**
- 31.04.01 Dispositivos de insonorización (por ejemplo, cabinas de insonorización)
 - 31.04.02 Dispositivos protectores para máquinas
 - 31.04.03 Ropas de protección y equipamiento (incluyendo ropas de trabajo)
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la seguridad tecnológica, del trabajo y prevención contra incendios → 95.01.14
- 31.05 Protección y lucha contra incendios, protección contra explosión**
- 31.05.01 Sistemas de alarma contra incendios
 - 31.05.02 Sistemas de extinción de fuego y chispas
 - 31.05.03 Sistemas de rociado
 - 31.05.04 Sistemas de protección contra explosiones
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la seguridad tecnológica, del trabajo y prevención contra incendios → 95.01.14
- 31.06 Tecnología de aire acondicionado**
- 31.06.01 Equipamiento de aire acondicionado
 - 31.06.02 Cámaras de aire acondicionado
 - 31.06.03 Sistemas de humidificación del aire
 - 31.06.04 Medidores y aparatos de control para aire acondicionado

40 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos; sistemas de medición, ensayo y control

40.01 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos

- 40.01.01 Sistemas de control numérico
- 40.01.02 Sistemas CAM
- 40.01.03 Sistemas de programación NC
- 40.01.04 Sistemas para identificación y etiquetaje de componentes (códigos de barras, etc.)
- 40.01.05 Procesadores de imagen para la identificación de colores, estructuras, inspección de superficies, mediciones ópticas, etc.
- 40.01.06 **Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para sectores y áreas especiales de fabricación**
 - 40.01.06.01 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para parques de troncos y aserraderos
 - 40.01.06.02 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para plantas de chapa
 - 40.01.06.03 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para corte y empalme de chapa
 - 40.01.06.04 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para fabricación de muebles
 - 40.01.06.05 Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para la fabricación de paneles de madera

40.02 Sistemas de medición, ensayo y control

- 40.02.01 Instrumentos para la medición de piezas
 - 40.02.02 Instrumentos para ensayo de materiales y detección de defectos
 - 40.02.03 Sistemas de supervisión de la producción
 - 40.02.04 Detectores y eliminadores de metales
 - 40.02.99 Otros equipos de medición y ensayo
- Equipos para medición de la humedad de la madera → 01.03.03*
Equipos de control de secaderos → 01.03.04

80 Entrega de plantas completas; compañías de financiación y leasing

80.01 Contratistas generales para el suministro de plantas completas

- 80.01.01 Contratistas generales para aserraderos
- 80.01.02 Contratistas generales para plantas de chapa y contrachapado
- 80.01.03 Contratistas generales para plantas de fabricación de materiales sólidos de revestimiento (laminados, películas, hojas, etc.)
- 80.01.04 Contratistas generales para plantas de fabricación de tableros de partículas, de fibra y OSB
- 80.01.05 Contratistas generales para plantas de fabricación de muebles
- 80.01.06 Contratistas generales para plantas de procesamiento de madera maciza
- 80.01.07 Contratistas generales para plantas de fabricación de elementos de construcción de madera (ventanas, fachadas, etc.)
- 80.01.08 Contratistas generales para construcciones de madera y casas de madera
- 80.01.09 Contratistas generales para plantas de laminados para pisos
- 80.01.10 Contratistas generales para plantas de parquet
- 80.01.11 Contratistas generales para plantas de fabricación de paneles de madera maciza
- 80.01.12 Contratistas generales para plantas de fabricación de paneles de madera - hormigón
- 80.01.99 Otros contratistas generales
- 80.02 Compañías de financiación (Financieras)
- 80.03 Compañías de leasing

90 Software independiente (CAD, ERP, planificación y control de la producción)

Software para la industria forestal → 00.05.04

- 90.01 Software independiente para aserraderos y parques de troncos
- 90.02 Software independiente para fabricación de chapa y contrachapado
- 90.03 Software independiente para fabricación de tablero de partículas, de fibra y OSB
- 90.04 Software independiente para procesamiento de chapa
- 90.05 Software independiente para procesamiento de madera maciza
- 90.06 Software independiente para la industria del mueble
- 90.07 Software independiente para la construcción de ventanas
- 90.08 Software independiente para la construcción de estructuras de madera
- 90.09 Software independiente para artesanía
- 90.10 Software independiente para construcción de escaleras
- 90.11 Software independiente para comercio de madera

- 90.50 Software convencional para las industrias de la madera (ERP, gestión de materiales, de personal, contabilidad y gestión de costes, etc.)
- 90.99 Otro software independiente

95 Servicios independientes para la industria de la madera

Servicios para la industria forestal → 00.07

95.01 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para las industrias de la madera

- 95.01.01 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para aserraderos
- 95.01.02 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para plantas de chapa y contrachapado
- 95.01.03 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la fabricación de materiales de recubrimiento sólido y tecnología de laminado (laminados, películas, hojas, etc.)
- 95.01.04 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la producción de tableros de partículas, tableros de fibras y OSB
- 95.01.05 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la industria del mueble
- 95.01.06 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el vaporizado y secado de madera maciza
- 95.01.07 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el procesamiento de madera maciza.
- 95.01.08 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para ventanas y fachadas
- 95.01.09 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la construcción con madera
- 95.01.10 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para negocios artesanales
- 95.01.11 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el acabado de superficies
- 95.01.12 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la generación de energía utilizando combustible de madera, y ahorro de energía
- 95.01.13 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la protección del medio ambiente
- 95.01.14 Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la seguridad tecnológica, del trabajo y prevención contra incendios
- 95.02 Servicios de entrenamiento
- 95.03 Mantenimiento, reparación, instalación, desmantelación, remodelación y mejoramiento de máquinas y plantas
- 95.04 Asociaciones
- 95.05 Organizaciones feriales
- 95.99 Otros servicios

96 Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas para la industria forestal y de la madera (universidades, escuelas técnicas, etc.)

Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas (universidades, escuelas técnicas, etc.) para la industria forestal → 00.09

- 96.01 Instituciones educativas para las industrias del trabajo de la madera
- 96.02 Instituciones de investigación para la industria del trabajo de la madera
- 96.03 Instituciones de ensayo para la industria del trabajo de la madera

97 Editores de publicaciones para las industrias de madera

Editores de publicaciones para las industrias forestales → 00.08

- 97.01 Publicaciones periódicas y diarios técnicos para las industrias de la madera
- 97.03 Libros técnicos para la industria de la madera
- 97.04 Publicaciones on-line para la industria de la madera

Índice alfabético

A

Acabado de superficies con materiales sólidos	03.02
Accesorios para lijar perfiles	20.06.06
Afiladoras de cuchillas	21.01.08
Afiladoras de cuchillas para alisar, laminar y astillar	21.01.08.01
Afiladoras de cuchillas para anillos de cuchilla	21.01.08.03
Afiladoras de cuchillas para chapa (plana, torno y cizalla)	21.01.08.02
Afiladoras para aplicaciones especiales	21.01.90
Afiladoras para aserrado de carburo, fresadoras y herramientas aplanadoras	21.01.14
Afiladoras para brocas de taladro y pantógrafos	21.01.11
Afiladoras para cabezales de moldurera	21.01.10
Afiladoras para cadenas	21.01.12
Afiladoras para herramientas diamantadas	21.01.15
Afiladoras para raspadores	21.01.09
Afiladoras universales	21.01.13
Afiladores de hojas de sierra	21.01.01
Agregados para división y retestado de partes recubiertas	02.02.08
Ahorro de energía	31.01
Ahorro de energía, protección ambiental, seguridad laboral, prevención de incendios y aire acondicionado	31
Aleaciones de cobalto	20.02.06
Alisado en caliente	10.06
Almacenaje de materiales contaminantes para el agua (aceite, etc.)	00.10.02
Almacenaje de materiales peligrosos	00.10.03
Almacenamiento y transporte de pellets de madera	30.01.13
Almohadillas para patín de lijado	22.99.10
Amarres y guías para piezas de trabajo	22.03
Aparatos / plantas para medición y etiquetado de chapas	01.04.14
Aparatos portátiles para el encolado de chapa	19.20
Aplicadores de soporte para chapa y materiales sintéticos de recubrimiento	02.02.11
Asociaciones	95.04
Aspiradores individuales	30.01.20.03
Astilladoras (baja velocidad)	30.01.03
Astilladoras / Líneas de perfilado con sierras de cinta	01.02.01.12
Astilladoras para desechos industriales de madera (residuos de aserraderos, planchas, etc.) y otros materiales	01.07.03.02
Astilladoras para troncos largos	01.07.03.01
Astilladoras y plantas de astillado	01.07.02
Ataúdes	11.99.09
Atornilladoras	04.02.03
Autocargadores para troncos	00.04.04
Autocargadores para troncos cortos	00.04.03

B

Balanzas de banda	01.07.14
Bancos de cepillado, bancos de trabajo	18.04
Bandas de lijado largas	20.06.01
Bandas de prensado para prensas continuas	22.99.04
Bandas para lijadoras de banda ancha	20.06.02
Barnizadores de cortina	03.01.08

Barnizadores de rodillo	03.01.09
Barras protectoras para cadenas de sierra	20.09.03
Barreras y retenciones para piezas de trabajo	22.03.02
Barreras y retenciones para piezas de trabajo, posicionamiento mecánico	22.03.02.01
Barreras y retenciones para piezas de trabajo, posicionamiento por ordenador	22.03.02.02
Bombas y componentes para sistemas de vacío	22.03.04.01
Bombas, válvulas, tuberías	22.99.01
Brocas cilíndricas	20.01.08.04
Brocas de doble diámetro	20.01.08.05
Brocas de taladro	20.01.08
Brocas extractoras	20.01.08.06
Brocas helicoidales	20.01.08.01
Brocas para agujeros ciegos	20.01.08.03
Brocas para sacar espigas	20.01.08.07
Brocas pasantes	20.01.08.02
C	
Cabezales para cepilladora larga	20.01.05
Cables para skidder, amarre (choker), cinturón de seguridad y valoración	00.02.09
Cadenas	00.03.02
Cadenas de accionamiento y de translación	22.99.15
Cadenas de sierra	20.01.50.05
Cadenas para mortajadoras y equipos auxiliares	20.01.50.02
Cajas para máquinas portátiles, herramientas, etc.	19.90
Calderas de aire caliente	30.01.20.08
Calibradoras abrasivas	02.16.06
Calibradoras para medición y ajuste de herramientas	20.04.02
Cámaras de aire acondicionado	31.06.02
Cambiadores de herramientas CNC	22.02.11
Caminos forestales y desarrollo de los cursos de agua	00.01.05
Canteadoras - astilladoras / Líneas de perfilado con sierras circulares	01.02.01.11
Cárcel	18.05
Carretillas elevadoras todo terreno, de carga frontal y lateral, incluyendo equipamiento auxiliar	05.01.01
Carros auxiliares, contenedores auxiliares	05.01.16
Carros de transporte, carros de estantes, etc.	05.01.15
Celosías y persianas	11.99.08
Células de producción	02.21
Centros de lijado CNC para el lijado completo de todo tipo de superficies	02.16.17
Centros de mecanizado (fijos)	02.20
Centros de mecanizado para aserrado, fresado, perfilado, taladrado, lijado	02.20.01
Centros de mecanizado para cantos	02.20.02
Centros de mecanizado para elementos estructurales	11.01.04.03
Centros de mecanizado para fresado, aserrado, taladrado, chapeado	02.20.03
Centros de mecanizado para fresado, aserrado, taladrado, inserción de herrajes y clavijas	02.20.04
Centros de trabajo para proceso transversal y longitudinal de partes de ventanas	11.01.01.01
Cepilladoras de borde angular para cepillado simultáneo de cara y cantos	02.04.06
Cepilladoras lijadoras combinadas	02.04.05
Cepilladoras para bloques de chapa	01.04.03
Cepilladoras para trabajar tres y cuatro caras	02.04.08
Cepilladoras portátiles	19.06
Cepillos abrasivos	20.06.05
Cepillos de limpieza	03.01.01.03
Cepillos manuales	20.08.02
Cerillas	11.99.14
Certificación forestal	00.07.04
Chapeadoras de cantos (chapeado, retestado, lijado, etc.)	02.08
Chapeadoras de cantos bilaterales	02.08.02
Chapeadoras de cantos bilaterales para cantos rectos	02.08.02.01
Chapeadoras de cantos bilaterales para piezas curvas o moldeadas	02.08.02.03
Chapeadoras de cantos bilaterales para softforming	02.08.02.02
Chapeadoras de cantos unilaterales	02.08.01
Chapeadoras de cantos unilaterales para cantos rectos	02.08.01.01

Chapeadoras de cantos unilaterales para piezas curvas o moldeadas	02.08.01.03
Chapeadoras de cantos unilaterales para softforming	02.08.01.02
Chapeadoras de mesa	02.08.03
Chimeneas, hornos y quemadores	30.02.05
Cintas	22.99.07.02
Cizallas de doble cuchilla para paquetes de chapa	02.01.03.02
Cizallas de una sola cuchilla para paquetes de chapa	02.01.03.01
Cizallas para chapa desenrollada	01.04.13.02
Cizallas para laminados y películas	01.05.06.01
Cizallas para paquetes de chapa	02.01.03
Cizallas portátiles para plástico	19.01
Clavadoras	04.02.01
Clavadoras automáticas para unidades de pared, etc	11.01.04.02
Clavadoras portátiles	19.15
Clavijas	11.99.04
Combinación de sierras circulares y fresadoras	02.19.02
Combinación de sierras circulares, regruesadoras, fresadoras, mortajadoras	02.19.04
Combinación de sierras circulares, tupís, fresadoras y mortajadoras	02.19.03
Combinadas dobles	02.09.02
Combinadas dobles para cantos rectos	02.09.02.01
Combinadas dobles para moldeado blando	02.09.02.02
Combinadas dobles para partes conformadas y curvas	02.09.02.03
Combinadas perfiladoras chapeadoras (corte, perfilado, chapeado, retestado, lijado, etc.)	02.09
Combinadas unilaterales	02.09.01
Combinadas unilaterales para cantos rectos	02.09.01.01
Combinadas unilaterales para moldeado blando	02.09.01.02
Combinadas unilaterales para partes conformadas y curvas	02.09.01.03
Combustibles y lubricantes no contaminantes	31.03.02
Compañías de financiación (Financieras)	80.02
Compañías de leasing	80.03
Componentes de equipos especiales para maquinaria y plantas de producción de paneles de aglomerado, fibras y OSB	01.07.25
Componentes y equipamiento neumáticos	22.01.02.02
Compresores	22.01.20
Contratistas generales para aserraderos	80.01.01
Contratistas generales para construcciones de madera y casas de madera	80.01.08
Contratistas generales para el suministro de plantas completas	80.01
Contratistas generales para plantas de chapa y contrachapado	80.01.02
Contratistas generales para plantas de fabricación de elementos de construcción de madera (ventanas, fachadas, etc.)	80.01.07
Contratistas generales para plantas de fabricación de materiales sólidos de revestimiento (laminados, películas, hojas, etc.)	80.01.03
Contratistas generales para plantas de fabricación de muebles	80.01.05
Contratistas generales para plantas de fabricación de paneles de madera - hormigón	80.01.12
Contratistas generales para plantas de fabricación de paneles de madera maciza	80.01.11
Contratistas generales para plantas de fabricación de tableros de partículas, de fibra y OSB	80.01.04
Contratistas generales para plantas de laminados para pisos	80.01.09
Contratistas generales para plantas de parquet	80.01.10
Contratistas generales para plantas de procesamiento de madera maciza	80.01.06
Controladores y reductores de velocidad	22.01.10.01
Controles y reguladores hidráulicos	22.01.03.02
Controles y reguladores neumáticos	22.01.02.03
Convertidores de frecuencia	22.01.01.04
Cortadoras de chapa (Planas)	01.04.04
Cortadoras transversales de chapa	02.01.02
Corte longitudinal de troncos con alimentación en continuo	01.01.09.04
Corte por chorro de agua a presión	10.07
Cuchillas	00.03.03
Cuchillas circulares	20.02.09
Cuchillas de astilladora	20.02.08

Cuchillas de herramientas para fabricación de puertas y ventanas, incluyendo cortadores para espigar y ranurar	20.01.09
Cuchillas de máquinas planas y tornos de desenrollo	20.02.10
Cuchillas de torno	20.01.50.04
Cuchillas para cabezales	20.02.01
Cuchillas para torneado	20.02.02
Cuchillas sin afilado	20.02.04
Cuchillas y equipamiento auxiliar de cepilladoras - rascadoras	20.01.50.03
Cuchillas, cuchillas de tornero	20.08.03
Cuchillas, cuchillas para torneado, segmentos para triturar, etc.	20.02
Cuerdas y cables	00.03.05
Cuidado del crecimiento y cultivos forestales	00.01.06
Cultivo del terreno	00.01.01
D	
Desbastadora de rebarbas	02.04.19
Descortezadoras portátiles	19.05
Destornilladores eléctricos portátiles	19.17
Detectores y eliminadores de metales	40.02.04
Detectores y extractores de metal en troncos	01.01.11
Discos para sierras circulares	20.01.03
Discos para sierras circulares, con dientes en diamante	20.01.03.04
Discos para sierras circulares, con dientes en widia	20.01.03.03
Discos para sierras circulares, con dientes tratados con cobalto	20.01.03.02
Discos para sierras circulares, de acero macizo	20.01.03.01
Dispositivos de agarre por ventosas	22.03.04.02
Dispositivos de insonorización (por ejemplo, cabinas de insonorización)	31.04.01
Dispositivos de sujeción	22.03.03
Dispositivos de transporte, fijos, para parque de troncos	01.01.03
Dispositivos para hacer cola de milano	22.03.05
Dispositivos protectores para máquinas	31.04.02
E	
Editores de publicaciones para las industrias de madera	97
Editores de publicaciones para las industrias forestales	00.08
Ejes para moldurera / mandrinos portafresa	20.09.04
Elementos de anclaje y operación mecánica para máquinas, dispositivos y transportadores (mangos, volantes, tiradores, etc.)	22.04
Elementos para la sujeción del bloque	01.04.08
Elementos para transportadoras	22.99.07
Elementos y accesorios para accionamientos	22.01.10
Elementos y accesorios para sistemas de accionamiento; otros	22.01.10.99
Embaladoras para partes planas (paneles, suelos, etc.)	04.03.02
Embaladoras para partes y cuerpos de muebles	04.03.01
Embaladoras para tableros y tableros a medida, etc.	04.03.03
Embragues y frenos	22.01.10.02
Encoladoras de listones (corte a medida, encolado, prensado, etc.)	01.06.04
Encoladoras para unión de bordes / cantos verticales	02.22.01
Encoladoras portátiles	19.18
Ensambladoras de chapa desenrollada	01.06.01
Entrega de plantas completas; compañías de financiación y leasing	80
Equipamiento auxiliar y piezas de recambio para herramientas (p.e. cuñas de amarre, espaciadores, anillos de guía, afiladores, etc.)	20.07
Equipamiento de aire acondicionado	31.06.01
Equipamiento de elevación por vacío	05.01.05
Equipamiento de inundado	03.01.12
Equipamiento de protección	00.06.02
Equipamiento de rociado electrostático	03.01.07
Equipamiento para deportes (tacos de billar, palas, remos, etc.)	11.99.12
Equipamiento para inmersión	03.01.11
Equipamiento y componentes hidráulicos	22.01.03.01
Equipamiento y sistemas para inventarios forestales	00.05.01

Equipamiento y sistemas para mediciones de la madera	00.05.02
Equipos auxiliares para transporte de madera, maquinaria forestal y vehículos	00.04.06
Equipos de alta frecuencia y microondas (p.e. generadores)	22.02.10
Equipos de aspiración de virutas y polvo	30.01.20
Equipos de control de la humedad en línea para secaderos de chapa	01.04.12
Equipos de control de secaderos	01.03.04
Equipos de empaquetado para paneles	01.07.23
Equipos de humidificación para virutas y planchas de fibra	01.07.15
Equipos de soplado de arena a presión	03.01.01.01
Equipos de transporte y almacenaje para madera triturada, virutas, fibras, etc.	01.07.07
Equipos de transporte y almacenaje para plantas de contrachapado	01.06.10
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos	40.01
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para corte y empalme de chapa	40.01.06.03
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para fabricación de muebles	40.01.06.04
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para la fabricación de paneles de madera	40.01.06.05
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para parques de troncos y aserraderos	40.01.06.01
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para plantas de chapa	40.01.06.02
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos para sectores y áreas especiales de fabricación	40.01.06
Equipos electrónicos para la adquisición y proceso de datos; sistemas de medición, ensayo y control	40
Equipos para bobinado, selección y descarga de la chapa	01.04.09
Equipos para búsqueda y almacenaje en estanterías y anaqueles	05.02.02
Equipos para carga, descarga y transporte de partes laminadas	02.02.09
Equipos para centrado y carga	01.04.07
Equipos para el transporte y almacenamiento para chapas cortadas y desenrolladas	01.04.10
Equipos para el transporte, clasificación y almacenaje de madera aserrada	01.02.02
Equipos para encolado y mezclado	01.07.12
Equipos para filtrado y tamizado	01.07.10
Equipos para la aspiración de virutas y polvo; otros	30.01.20.99
Equipos para la preparación, dosificado y transporte de cola para plantas de contrachapado	01.06.09
Equipos para medición de la humedad de la madera	01.03.03
Equipos para medir y optimizar chapa	02.01.13
Equipos para preparado y dosificado de colas	01.07.11
Equipos para preparar, dosificar y transportar cola	02.02.10
Equipos para preparar, dosificar y transportar materiales líquidos de recubrimiento (p.e. barnices, tintes, etc.)	03.01.18
Equipos y máquinas de limpieza para máquina herramienta	21.01.50
Equipos y materiales auxiliares para el marcado, etiquetado y numeración en el bosque	00.03.07
Escobas y cepillos	11.99.01
Escoplos para mortajadoras oscilantes y equipos auxiliares	20.01.50.01
Escuadradoras y perfiladoras múltiples (corte longitudinal, perfilado, lijado, etc.)	02.07
Espigadoras	02.06
Espigadoras dobles para espigas rectas	02.06.01.02
Espigadoras dobles para espigas redondas	02.06.02.02
Espigadoras para espigas rectas	02.06.01
Espigadoras para espigas redondas	02.06.02
Espigadoras unilaterales para espigas rectas	02.06.01.01
Espigadoras unilaterales para espigas redondas	02.06.02.01
Estacas de anclaje y sujeción de troncos	00.03.06
Estaciones de almacenaje y embalado	05.01.04
Estaciones de atado y almacenamiento de madera	01.02.02.03
Estaciones de clasificación para madera	01.02.02.01
Estaciones de lustrado	02.17.05
Estaciones de montaje final para partes y cuerpos de muebles	04.01.03
Estaciones de pre-anclaje	04.01.02.02
Estaciones de selección de troncos	01.01.05
Estaciones de transferencias de ángulo	05.01.09
Estaciones de volteo de paneles	05.01.08
Estaciones y líneas de montaje para ventanas, puertas y elementos frontales	04.01.05
Estampadoras	02.18.02
Estampadoras de avance continuo	02.18.02.02
Estampadoras simples	02.18.02.01

Extrusores	01.09.03
F	
Fabricación de chapa	02.01
Fertilización	00.01.02
Filtros	22.99.11
Filtros de drenaje	22.99.02
Fresadoras	02.04.13
Fresadoras (y lijadoras) CNC de doble cara para piezas contorneadas	02.04.16
Fresadoras con CNC	02.04.14
Fresadoras copadoras	02.04.15
Fresadoras copadoras de mesa giratoria (también con unidades adicionales de lijado)	02.04.15.02
Fresadoras copadoras para el procesado longitudinal de piezas moldeadas (también con unidades adicionales de lijado)	02.04.15.01
Fresadoras copadoras por plantillas y rotación automática de pieza (con uno o más ejes, y también con unidades adicionales de lijado)	02.04.15.03
Fresadoras de barras redondas	02.04.20
Fresadoras frontales para mecanizar una o varias caras	02.04.10
Fresadoras para barras	02.04.18
Fresadoras para trabajos especiales	02.04.99
Fresadoras portátiles	19.07
Fresas con mango cónico (fresas y cabezales)	20.01.10
Fresas con mango cónico / plaquitas (de widia / acero especial)	20.01.10.02
Fresas con mango cónico, cuchillas reversibles (widia / acero especial)	20.01.10.03
Fresas con mango cónico, plaquitas de diamante	20.01.10.04
Fresas con mango cónico, todo acero	20.01.10.01
Fresas con orificio (fresas y cabezales)	20.01.06
Fresas con orificio, con cuchillas reversibles (en widia y acero especial)	20.01.06.03
Fresas con orificio, de acero especial y de widia	20.01.06.02
Fresas con orificio, de acero macizo	20.01.06.01
Fresas con orificio, de plaquitas de diamante	20.01.06.04
Fresas de mango	20.01.07
Fresas de mango para fresadoras	20.01.07.01
Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, con plaquitas en acero especial	20.01.07.11
Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, cuchillas reversibles (widia / acero especial)	20.01.07.12
Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, plaquitas de diamante	20.01.07.13
Fresas de mango para fresadoras CNC y centros de mecanizado, todo acero	20.01.07.10
Fresas de mango para máquinas portátiles	20.01.07.03
Fresas de mango; las demás	20.01.07.99
G	
Generación de energía utilizando combustibles de madera	30.02
Generadores de gas de madera	30.02.03
Gestión y logística de almacenamiento	00.05.03
Grapadoras portátiles	19.16
Grapadoras y coseadoras	04.02.02
Grapadoras, grapadoras-encoladoras para ensamblar bastidores	11.07.02
Grúas para parques de troncos	01.01.02
Grúas sobre tractor y pinzas para troncos	00.04.01
Grúas y otros equipos forestales	00.02.06
Guías de deslizamiento	22.01.10.04
Guías para cables	22.99.12
Guías para el taladrado de alojamientos para clavijas	22.03.06
Guías para sierras de cinta	20.09.02
Guillotina del corte del inglete	11.07.05
Guillotinas / cizallas para chapa	01.04.13
Guillotinas para chapa cortada	01.04.13.01
H	
Hachas, hachuelas	00.03.01
Herramientas de mano	20.08

Herramientas forestales y equipos auxiliares	00.03
Herramientas para lijar y pulir	20.06
Herramientas para maquinaria	20.01
Herramientas para marcar y etiquetar troncos	01.01.12
Herramientas para materiales especiales	20.01.90
Herramientas para materiales especiales; otros	20.01.90.99
Herramientas para medir y marcar	20.08.05
Herramientas para pulir	20.06.03
Herramientas para trabajar aleaciones ligeras	20.01.90.01
Herramientas para trabajar el cristal	20.01.90.02
Herramientas para trabajar la piedra	20.01.90.03
Herramientas para trabajar materiales minerales	20.01.90.04
Herramientas y equipos auxiliares	20
Hojas para sierra de cinta	20.01.01
Hojas para sierras alternativas	20.01.02
Hojas para sierras alternativas, con dientes en widia	20.01.02.04
Hojas para sierras alternativas, con dientes tratados con cobalto	20.01.02.03
Hojas para sierras alternativas, cromadas	20.01.02.02
Hojas para sierras alternativas, de acero macizo	20.01.02.01
Hojas para sierras de carpintería	20.01.01.02
Hojas para sierras y resieras de cinta para troncos	20.01.01.01
Hornos de combustión para generar energía eléctrica	30.02.04
Hornos de combustión para generar gas caliente	30.02.02
I	
Instalaciones de lavado para madera triturada	01.07.06
Instalaciones para la incineración de productos químicos (barnices, colas, películas, etc.)	31.03.04
Instalaciones para la purificación de agua y líquidos químicos	31.03.01
Instalaciones y equipos para la purificación del aire de salida	31.03.03
Instituciones de ensayo para la industria del trabajo de la madera	96.03
Instituciones de investigación para la industria del trabajo de la madera	96.02
Instituciones educativas para la industria forestal	00.09.01
Instituciones educativas para las industrias del trabajo de la madera	96.01
Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas (universidades, escuelas técnicas, etc.) para la industria forestal	00.09
Institutos de ensayo e investigación, instituciones educativas para la industria forestal y de la madera (universidades, escuelas técnicas, etc.)	96
Institutos de ensayos para la industria forestal	00.09.03
Institutos de investigación para la industria forestal	00.09.02
Instrumentos para ensayo de materiales y detección de defectos	40.02.02
Instrumentos para la medición de piezas	40.02.01
Interruptores y unidades de control eléctricos, electrónicos y magnéticos	22.01.01.07
Inventario forestal, vigilancia del bosque	00.07.03
J	
Juntadoras longitudinales de chapa	02.01.08
Juntadoras para chapa descortezada	01.06.02
Juntadoras transversales de chapa en continuo	02.01.09
L	
Lámparas y portalámparas / bombillas para curado por rayos UV	22.99.13
Lápices	11.99.02
Libros técnicos para la industria de la madera	97.03
Libros técnicos para la industria forestal	00.08.03
Lijadoras	02.16
Lijadoras de banda	02.16.13
Lijadoras de banda ancha	02.16.03
Lijadoras de banda ancha para el calibrado y lijado	02.16.07
Lijadoras de banda larga con avance mecánico	02.16.02
Lijadoras de banda larga con mesa	02.16.01
Lijadoras de banda portátiles	19.13
Lijadoras de banda transversal - banda ancha	02.16.04

Lijadoras de bobina	02.16.12
Lijadoras de disco	02.16.14
Lijadoras de disco portátiles	19.14
Lijadoras de perfiles	02.16.11
Lijadoras de perfiles dobles	02.16.11.02
Lijadoras de perfiles unilaterales	02.16.11.01
Lijadoras de rodillo para lijado superficial	02.16.08
Lijadoras oscilantes portátiles	19.12
Lijadoras para barras redondas	02.16.15
Lijadoras para el lijado intermedio de piezas barnizadas	02.16.10
Lijadoras para láminas de chapa	02.16.05
Lijadoras para piezas curvas y moldeadas	02.16.09
Lijadoras para piezas torneadas	02.16.16
Lijadoras para suelos de obra	19.21
Limadores de sierras	21.01.02
Limpiadores industriales de vacío	30.01.20.06
Líneas de empalme (finger joint) (corte, fresado, encolado, prensado, etc.)	02.05.04
Líneas de lijado	01.07.20
Líneas de montaje final para muebles	04.01.04
Líneas de pre-montaje para partes de muebles	04.01.01
Líneas de producción de palets	11.04.02
Líneas de producción para fabricación de envases para frutas y verduras	11.04.04
Líneas de retestado	11.01.03.01
Líneas de secado y curado del barniz	03.01.16
Líneas para el revestimiento y la impregnación de papeles y tejidos	01.05.01
Líneas para eliminación de defectos de la chapa	01.06.03
Líneas para revestimiento de superficies en continuo	02.02.05.02
Líneas para revestimiento de superficies en continuo con unidades incorporadas de revestimiento de cantos	02.02.05.03
Lubricantes y combustible para maquinas forestales	00.02.11
M	
Machacadoras, astilladoras por impacto	01.07.04
Manejo, almacenaje y puesta en marcha de equipos para paneles	01.07.22
Mangos de herramientas para agricultura (para excavar, pala, azada, rastrillo, martillo, pico, etc.)	11.99.11
Mangos para muebles	11.99.07
Mantenimiento, reparación, instalación, desmantelación, remodelación y mejoramiento de máquinas y plantas	95.03
Maquinaria y herramientas para descortezado de troncos	01.01.07
Máquinas cepilladoras	02.04.01
Máquinas cepilladoras y cortadoras para paquetes de chapa	02.01.06
Máquinas combinadas (para reducir el espacio utilizado)	02.19
Máquinas cortadoras de hojas para sierras de banda y scarf - jointing	21.01.07
Máquinas cortadoras de tiras de chapa	02.01.04
Máquinas de ablandamiento de la chapa	02.01.15
Maquinas de barrido	30.01.12
Máquinas de cepillado y limpieza de piezas de trabajo	02.02.01
Máquinas de corte con cuchillas rotatorias para laminados y películas	01.05.06.02
Máquinas de corte para laminados y películas	01.05.06
Maquinas de corte sin arranque de material para tableros y laminados	01.02.01.13
Máquinas de doblado	02.18.01
Máquinas de encolado a testa	02.01.10
Máquinas de fresar ingletes para plegado transversal	02.11.02
Máquinas de inserción de clavijas (encolado, insertado)	02.12.06
Máquinas de moler virutas, astillas, serrín, etc.	01.07.05
Máquinas de postforming	02.10
Máquinas de postforming de alimentación continua	02.10.02
Máquinas de postforming directo para laminados y paneles de chapa	02.10.02.02
Máquinas de postforming fijas (proceso estático)	02.10.01
Máquinas de postforming para laminados	02.10.02.01
Máquinas de rellenado por cuchilla o rodillo	03.01.03
Máquinas de rociado automático / robots para rociado final	03.01.05
Máquinas especiales para carpinteros e industria de la construcción	11.01.03.02

Máquinas hendedoras para troncos, leña, etc.	30.01.01
Máquinas laminadoras y niveladoras para hojas de sierra	21.01.05
Máquinas para ampliar y secar los nidos de abejas	01.08.01
Máquinas para aplicar cola en cantos de chapa	02.01.07
Máquinas para aplicar láminas de oro en caliente	02.02.07
Máquinas para atar leña	30.01.05
Máquinas para clavar, grapar y atornillar	04.02
Máquinas para el procesamiento de materiales aislantes	11.09.02
Máquinas para el temple de dientes de sierra	21.01.06
Máquinas para elementos de montaje metálicos y sus herrajes (grapas en V, lengüetas flexibles, etc.)	11.07.03
Máquinas para empalme	02.04.12
Máquinas para empalme (finger joint)	02.05
Máquinas para escuadrado paralelo	01.07.17
Máquinas para fabricación de bobinas para cables	11.04.06
Máquinas para fabricación de embalaje industrial (cajas, etc.)	11.04.05
Máquinas para fabricar embalaje de madera (palets, cajas, etc.)	11.04
Máquinas para fresar biseles	02.04.26
Máquinas para fresar espirales	02.04.21
Máquinas para fresar ingletes	02.04.22
Máquinas para fresar para empalme (finger joint)	02.05.01
Máquinas para fresar parteluces	02.04.23
Máquinas para fresar perejiles	02.04.25
Máquinas para fresar ranuras para zancas de escalera, escaleras y celosías	02.04.24
Máquinas para grabar y recubrir sobre madera y pulpa de madera	03.02.03
Máquinas para hacer lana de madera	11.99.15
Máquinas para hacer las ripias	11.99.17
Máquinas para hacer paquetes de chapas	01.04.15
Máquinas para hacer trozos para camas de paja	11.99.16
Máquinas para inserción de herrajes	02.12.07
Máquinas para la aplicación de películas protectoras	02.02.06
Máquinas para la composición de la base	01.08.03
Máquinas para la conformación	02.18
Máquinas para la fabricación de materiales aislantes	11.09.01
Máquinas para la fabricación y procesamiento de materiales aislantes	11.09
Máquinas para los marcos de panel	01.08.02
Máquinas para parchear chapa	02.01.12
Máquinas para producir astillas planas	01.07.03
Máquinas para pulir y lustrear	02.17
Máquinas para recolección	00.02.03
Máquinas para recubrimientos de yeso	03.02.02
Máquinas para retestado y reaserrado	01.02.01
Máquinas para retirar herrajes	02.13
Máquinas para serrado de madera para chapa	01.04.02
Máquinas para taladrado, fresado, inserción de clavijas, etc.	02.12.04
Máquinas portátiles para el trabajo de la madera, el plástico, composites y otros materiales	19
Máquinas portátiles para fines especiales	19.99
Máquinas portátiles para trabajar cantos	19.08
Máquinas recubridoras de perfiles	02.02.05.04
Máquinas seccionadoras de tableros	01.07.21
Máquinas triscadoras, recaladoras e igualadoras	21.01.03
Máquinas trituradores	30.01.02
Máquinas universales de ebanistería y carpintería para empresas artesanales	02.19.05
Máquinas universales para bricolaje	02.19.06
Máquinas y equipamiento para fabricación de cajones	11.06
Máquinas y equipamiento para fabricación de envases para verduras y frutas, unitarias	11.04.03
Máquinas y equipamiento para la construcción de escaleras	11.01.08
Máquinas y equipamiento para la fabricación de palets, unitarias	11.04.01
Máquinas y equipamiento para la fabricación de paneles de madera maciza	11.02
Máquinas y equipamiento para la fabricación de puertas para muebles	11.05
Máquinas y equipamiento para la producción de muebles (sillas, mesas, etc.)	11.03
Máquinas y equipamiento para suelo de madera / parquet	11.01.06

Máquinas y equipamiento para suelos de laminado.....	11.01.07
Máquinas y equipamiento para tablero alistonado.....	11.01.05
Máquinas y equipos para barriles.....	11.08
Máquinas y equipos para descortezar.....	00.02.02
Máquinas y equipos para la fabricación de cuadros y bastidores.....	11.07
Máquinas y equipos para mantenimiento y fabricación de herramientas.....	21
Máquinas y equipos para pirografía y / o marcado.....	03.03
Máquinas y equipos para poda.....	00.02.01
Máquinas y equipos para recubrimientos en polvo (con pintura en polvo).....	03.02.01
Máquinas y equipos para unir longitudinalmente la chapa (p.e. finger joint).....	02.01.11
Máquinas y equipos técnicos para acabado de superficies.....	03
Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación (elaboración de productos semiacabados)....	01
Máquinas y equipos técnicos para la primera transformación, otros.....	01.99
Máquinas y equipos técnicos para la segunda transformación (laminado, mecanizado, encolado).....	02
Máquinas y equipos técnicos para montaje, embalaje.....	04
Máquinas y plantas para casas prefabricadas, p.e. estructuras de madera.....	11.01.04
Máquinas y plantas para construcción en madera.....	11.01.03
Máquinas y plantas para elementos estructurales.....	11.01
Máquinas y plantas para grupos especiales de productos.....	11
Máquinas y plantas para la fabricación de barrotes de camas / lamas.....	11.99.18
Máquinas y plantas para procesos especiales.....	10
Máquinas y plantas para productos diversos.....	11.99
Máquinas y plantas para puertas y marcos.....	11.01.02
Máquinas y plantas para ventanas y fachadas.....	11.01.01
Máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de corte para maquinaria.....	21.01
Máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de mano.....	21.02
Máquinas, equipos técnicos y servicios para la industria forestal.....	00
Máquinas, equipos, herramientas y elementos auxiliares para.....	00.01
Martillos.....	20.08.04
Mecanismo de levas y levas.....	22.02.12
Medición del bosque.....	00.01.10
Medición y registro de madera aserrada.....	01.02.03
Medidores de humedad en línea.....	01.03.03.02
Medidores de humedad portátiles.....	01.03.03.01
Medidores y aparatos de control para aire acondicionado.....	31.06.04
Mejora de cultivos, poda y entresaca.....	00.01.07
Mesas de elevación.....	05.01.03
Mesas de ensamblaje.....	11.01.04.01
Mesas luminosas para inspeccionar chapa.....	02.01.14
Moldes de prensado para la fabricación de piezas moldeadas a partir de virutas, fibras, plástico, o para revestimiento con materiales sólidos.....	22.99.06
Moldureras para trabajar tres y cuatro caras.....	02.04.09
Moldureras y cepilladoras.....	02.04
Mondadientes / palillos chinos.....	11.99.13
Mordazas para cuerpos de muebles.....	04.01.02.03
Mordazas y guías para herramientas.....	20.09
Mortajadoras.....	02.14
Mortajadoras con útil oscilante.....	02.14.01
Mortajadoras de cadena.....	02.14.02
Mortajadoras de cadena portátiles.....	19.10
Mortajadoras de escoplo hueco.....	02.14.03
Mortajadoras de escoplo hueco portátiles.....	19.11
Mortajadoras, a discreción con cadena o escoplo hueco.....	02.14.04
Motores de engrane.....	22.01.01.03
Motores eléctricos.....	22.01.01.01
Motores lineales / electro cilindros.....	22.01.01.06
Muebles de caña.....	11.99.06
Muelas de afilar excluidas diamantadas.....	21.01.60
Muelas de lijar.....	20.06.04
Muelas diamantadas de afilar.....	21.01.61

O

Organizaciones feriales	95.05
Otras embaladoras	04.03.99
Otras herramientas de corte para maquinaria	20.01.50
Otras herramientas de mano	20.08.99
Otras herramientas y materiales para lijar (p.e. cepillos de lijado)	20.06.99
Otras instalaciones, aparatos y equipos auxiliares para ahorro de energía	31.01.99
Otras máquinas auxiliares	18.99
Otras máquinas combinadas para ebanistería y carpintería	02.19.99
Otras máquinas de conformado	02.18.99
Otras máquinas para punzonar	02.24.99
Otras máquinas para ventanas y fachadas	11.01.01.99
Otras máquinas y equipos para recubrimientos con materiales sólidos	03.02.99
Otras máquinas, equipamiento y herramientas para el mantenimiento y la fabricación de herramientas de corte para maquinaria	21.01.99
Otras máquinas, equipos, y aparatos especiales	18
Otras plantas, unidades y equipamiento auxiliar para generar energía	30.02.99
Otro software independiente	90.99
Otros contratistas generales	80.01.99
Otros elementos para transportadoras	22.99.07.99
Otros equipos de medición y ensayo	40.02.99
Otros procesos especiales	10.99
Otros robots	06.99
Otros servicios	95.99
Otros servicios para la industria forestal	00.07.99
Otros sistemas de almacenaje	05.02.99
Otros sistemas de ensamblaje	04.01.99
Otros tipos de equipamiento	22.99

P

Paneles de persianas	11.99.10
Paredes y cabinas de pintura	03.01.15
Parque de troncos	01.01
Peladoras para chapa	01.04.06
Perfiladoras dobles / escuadradoras para partes no planas, p.e. Trozos	02.07.03
Perfiladoras dobles / escuadradoras para partes planas, p.e. paneles	02.07.04
Perfiladoras en continuo	01.02.01.21
Perfiladoras optimizadoras para tableros	01.02.01.19
Perfiladoras unilaterales / escuadradoras para partes no planas, p.e., trozos	02.07.01
Perfiladoras unilaterales / escuadradoras para partes planas, p.e. paneles	02.07.02
Placas de refuerzo, limitadores	20.02.03
Placas para discos	20.01.50.06
Plantas de blanqueado y tintado	03.01.02
Plantas de impregnación	01.03.05
Plantas de impresión (p.e. vetas de la madera)	03.01.04
Plantas de pellets de madera llave en mano	30.01.14
Plantas de vaporizado	01.03.01
Plantas de vaporizado / calentamiento para bloques de chapa	01.04.01
Plantas para el tratamiento químico de la madera para cambiar su aspecto (p.e. amoníaco, aceites...)	01.03.07
Plantas para el tratamiento térmico de la madera para cambiar sus características físicas	01.03.06
Plantas para el tratamiento térmico de palets y otros productos de madera para embalaje	11.04.07
Plantas para fumigar palets y otros productos de madera para embalaje	11.04.08
Plantas para medición y optimización de troncos	01.01.10
Plantas y equipamiento para ahorro de energía	31.01.01
Platos calientes y varillas de calentado	22.99.05
Platos, pantallas e insertos plásticos para prensas	22.99.03
Postes, mástiles, empalizadas, vallas de madera	11.99.05
Preacondicionamiento de superficies	03.01.01
Prensas	01.07.16
Prensas / encoladoras para ángulos	02.23
Prensas continuas / sistemas de laminación	02.02.05

Prensas de armar / estaciones de encolado para plegado transversal	02.11.03
Prensas de bloqueo de ciclo para laminado	02.02.04.03
Prensas de bloques para contrachapado y LVL	01.06.06
Prensas de calandra	01.07.16.06
Prensas de ciclo	02.02.04
Prensas de ciclo continuo	01.07.16.05
Prensas de ciclo de alimentación manual	02.02.04.01
Prensas de ciclo de alimentación mecánica / Prensas de ciclo corto	02.02.04.02
Prensas de ciclo para laminado de molduras	02.02.04.04
Prensas de contrachapado para superficies planas	01.06.07
Prensas de doble banda	02.02.05.01
Prensas de encolar para tableros y barras, de alimentación continua	02.22.02
Prensas de encolar tableros y alma de las mesas	02.22.03
Prensas de membrana	02.02.04.05
Prensas de mesa universal	02.23.01
Prensas de planchado de chapa	02.01.01
Prensas de platos múltiples	01.07.16.03
Prensas de tipo continuo para laminados (p.e. CLP)	01.05.05
Prensas de un ciclo para laminados (p.e. HLP)	01.05.04
Prensas de un plato	01.07.16.04
Prensas para empalme (finger joint)	02.05.03
Prensas para encolar arcos semicirculares	02.23.03
Prensas para hacer briquetas	30.01.06
Prensas para hacer pellets de madera	30.01.07
Prensas para madera laminada / abrazaderas para madera de construcción, glulam, etc.	02.22.04
Prensas para marcos	02.23.02
Prensas para paneles ligeros / producción de sándwich	01.08.04
Prensas para piezas moldeadas de partículas, fibras y otros materiales	01.09.01
Prensas para superficies curvadas y molduras de contrachapado u otros materiales	01.09.02
Prensas y equipos para encolado de componentes madera maciza y otros materiales	02.22
Prensas, laminadoras y recubridoras de perfiles para materiales de recubrimientos (chapeado, laminado, recubrimiento por película, etc.)	02.02
Preparación y técnicas del trabajo	00.07.01
Preparación, transporte y almacenamiento de serrín, viruta, corteza, etc.	30.01
Preprensas de ciclo	01.07.16.01
Preprensas en continuo	01.07.16.02
Preservación de la madera, control de sus plagas	00.01.12
Procesadores de imagen para la identificación de colores, estructuras, inspección de superficies, mediciones ópticas, etc.	40.01.05
Producción de chapa de madera	01.04
Producción de contrachapado y LVL	01.06
Producción de materiales sólidos para revestimientos con base de papel (laminados, películas)	01.05
Producción de paneles de aglomerado, fibras y OSB	01.07
Producción de paneles ligeros / paneles nidos de abejas	01.08
Producción de superficies contorneadas y molduras	01.09
Productos auxiliares	22.05
Productos de engrase	22.05.01
Productos para el equipamiento de máquinas	22
Productos semi-terminados de DP (diamante policristalino), p.e., discos, segmentos, dientes para discos de sierra, etc.	20.02.11
Productos semiterminados de metal duro, p.e., varillas, tiras, placas para discos de sierra, etc.	20.02.07
Protección ambiental	31.03
Protección del bosque	00.01.04
Protección medioambiental para la industria forestal	00.10
Protección y lucha contra incendios, protección contra explosión	31.05
Proyectores de láser, dispositivos de guiado luminosos	22.03.01
Publicaciones on-line para la industria de la madera	97.04
Publicaciones on-line para la industria forestal	00.08.04
Publicaciones periódicas y diarios técnicos para la industria forestal	00.08.01
Publicaciones periódicas y diarios técnicos para las industrias de la madera	97.01
Puestos de encolado para cuerpos de muebles	04.01.02

Pulidoras / lustradoras con alimentación automática	02.17.04
Pulidoras para molduras	02.17.02
Pulidoras para superficies planas	02.17.01
Pulidoras para tiras	02.17.03
Pulverizadores portátiles (p.e. pistolas para barnices, adhesivos.)	19.19
Punzonadoras	02.24
Punzonadoras a inglete	02.24.01
Punzonadoras alternativas	02.24.02
R	
Rascadoras	02.04.03
Reaserradoras	01.02.01.15
Reaserradoras de cinta	01.02.01.05
Recolección forestal y producción de plantas	00.01.03
Recolección y arrastre de la madera	00.02
Recubridores de vacío	03.01.10
Recubrimiento con materiales líquidos (lacado, etc.)	03.01
Redondeadores y retestadores para troncos	01.01.08
Refinadoras	01.07.08
Regruesadoras	02.04.02
Regruesadoras - planeadoras	02.19.01
Regruesadoras de doble cara para cepillado y regruesado simultáneo	02.04.07
Remolques con ruedas y para skidder	00.02.08
Remolques para troncos cortos	00.04.02
Remolques para troncos largos	00.04.05
Robots para acoples y ensamblajes	06.02
Robots para manipulación, alimentación y paletizaje	06.01
Robots para pintar, barnizar, etc.	06.03
Robots para procesos de triturado de restos (lijado, cortado, etc.)	06.04
Rociadoras de cola para chapa y tableros	01.06.05
Rociadores de cola para componentes de cuerpos de muebles	04.01.02.01
Rociadores de cola para paneles y chapas	02.02.02
Rodamientos a rodillos y de precisión	22.01.10.03
Rodillos y ruedas	22.99.07.01
Rodillos y ruedas con agujas de alimentación para máquinas	22.99.14
Ropas de protección y equipamiento (incluyendo ropas de trabajo)	31.04.03
S	
Secaderos	01.03.02
Secaderos convencionales	01.03.02.01
Secaderos de chapa	01.04.11
Secaderos de chapa a rodillos	01.04.11.02
Secaderos de chapa con prensado y planchado	01.04.11.03
Secaderos de chapa por banda	01.04.11.01
Secaderos para combustibles de madera	30.01.16
Secaderos para pellets de madera	30.01.15
Secaderos para procesos especiales (por ejemplo, de alta frecuencia, de microondas)	01.03.02.04
Secaderos para viruta, hebras, fibras, etc.	01.07.09
Secaderos por bomba de calor	01.03.02.03
Secaderos por emisión de aire para papel impregnado o recubierto	01.05.02
Secaderos por vacío	01.03.02.02
Secado, vaporizado e impregnación de madera maciza y otros materiales	01.03
Seccionadoras (sierras de portal) para cortes longitudinal y transversal	02.03.13
Seccionadoras con barra de presión para cortes longitudinales	02.03.12.01
Seccionadoras con barra de presión para cortes longitudinales y transversales (sistema angular)	02.03.12.03
Seccionadoras con barra de presión para cortes transversales	02.03.12.02
Seccionadoras horizontales con barra de presión	02.03.12
Segmentos para triturar	20.02.05
Seguridad en el trabajo forestal	00.06
Seguridad laboral	31.04
Semillas, preparación del terreno y sembrado	00.01.09
Separadores de filtrado	30.01.20.04

Servicios de entrenamiento	95.02
Servicios de telecomunicación y proceso móvil de datos para la industria forestal	00.05
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para aserraderos	95.01.01
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el acabado de superficies	95.01.11
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el procesamiento de madera maciza	95.01.07
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para el vaporizado y secado de madera maciza	95.01.06
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la construcción con madera	95.01.09
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la fabricación de materiales de recubrimiento sólido y tecnología de laminado (laminados, películas, hojas, etc.)	95.01.03
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la generación de energía utilizando combustible de madera, y ahorro de energía	95.01.12
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la industria del mueble	95.01.05
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la producción de tableros de partículas, tableros de fibras y OSB	95.01.04
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la protección del medio ambiente	95.01.13
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para la seguridad tecnológica, del trabajo y prevención contra incendios	95.01.14
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para las industrias de la madera	95.01
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para negocios artesanales	95.01.10
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para plantas de chapa y contrachapado	95.01.02
Servicios independientes de consultoría e ingeniería para ventanas y fachadas	95.01.08
Servicios independientes de ingeniería y consultores para la industria forestal	00.07.50
Servicios independientes para la industria de la madera	95
Servicios para la industria forestal	00.07
Servicios para la recolección forestal	00.07.02
Sierras alternativas	02.03.16
Sierras alternativas horizontales	01.02.01.01
Sierras alternativas verticales	01.02.01.02
Sierras cepilladoras combinadas	02.04.04
Sierras circulares con carro de ruedas locas para troncos	01.02.01.09
Sierras circulares con carro para reaserrado	01.02.01.14
Sierras circulares de corte transversal	01.01.09.03
Sierras circulares de doble eje para troncos	01.02.01.08
Sierras circulares de un disco con unidad de sierra móvil	02.03.06
Sierras circulares de un eje, para troncos	01.02.01.07
Sierras circulares de un sólo disco y discos múltiples para perfilado y corte longitudinal múltiple	02.03.07
Sierras circulares dobles de corte en inglete	11.07.01
Sierras circulares dobles para corte paralelo y / o a escuadra de tableros, avance manual	02.03.20
Sierras circulares para corte fino	02.03.08.02
Sierras circulares para madera de construcción	01.02.01.10
Sierras circulares para paquetes de chapa	02.01.05
Sierras circulares portátiles	19.04
Sierras circulares retestadoras de discos múltiples	02.03.05
Sierras circulares verticales- horizontales combinadas	01.02.01.18
Sierras circulares, móviles para troncos	01.02.04.02
Sierras de brazo radial	02.03.02.02
Sierras de cadena fijas	01.01.09.02
Sierras de cadena móviles	01.01.09.01
Sierras de cadena portátiles y equipos auxiliares	00.02.07
Sierras de cinta CNC	02.03.19
Sierras de cinta copiadoras	02.03.15
Sierras de cinta estrecha	02.03.14
Sierras de cinta múltiples	01.02.01.06
Sierras de cinta portátiles	19.03
Sierras de cinta, móviles para troncos	01.02.04.01
Sierras de cinta, para troncos horizontales	01.02.01.03
Sierras de cinta, para troncos verticales	01.02.01.04
Sierras de corte diagonal	01.07.18
Sierras de marco para corte fino	02.03.08.01
Sierras de mesa	02.03.09
Sierras de mesa con carro móvil	02.03.10

Sierras especiales para corte fino	02.03.08
Sierras ingletadoras de un cabezal	11.07.04
Sierras ingleteadoras simples o dobles	02.03.04
Sierras manuales	20.08.01
Sierras móviles para troncos	01.02.04
Sierras múltiples de doble eje	01.02.01.17
Sierras múltiples de un eje	01.02.01.16
Sierras múltiples optimizadoras	02.03.21
Sierras optimizadoras de corte transversales	02.03.03
Sierras para cortar leña	30.01.04
Sierras para el posterior proceso de madera maciza, paneles de madera, plásticos, composites y otros materiales	02.03
Sierras para muescas	02.03.17
Sierras para obras	02.03.18
Sierras pendulares	02.03.02.01
Sierras portátiles para cerraduras	19.02
Sierras transversales	01.01.09
Sierras transversales con barra de guía para paquetes de tablas	01.02.01.22
Sierras transversales de corte inferior	02.03.01
Sierras transversales de corte superior	02.03.02
Sierras transversales para tableros	01.02.01.20
Sierras verticales de paneles	02.03.11
Silos	30.01.20.05
Silvicultura, rehabilitación de lugares / terrenos, protección forestal	00.01.11
Sistemas / Aparatos para la mezcla y dosificado de resinas	01.05.03
Sistemas automatizados para la fabricación de marcos	11.07.06
Sistemas CAM	40.01.02
Sistemas contra electricidad estática	22.02.13
Sistemas de accionamiento	22.01
Sistemas de accionamiento eléctrico	22.01.01
Sistemas de accionamiento electrónico; otros	22.01.01.99
Sistemas de alarma contra incendios	31.05.01
Sistemas de alimentación, almacenaje y reposado de materiales de recubrimiento	02.02.03
Sistemas de almacenaje y reparto para grandes tableros (p.e. grúas apiladoras)	05.02.04
Sistemas de almacenamiento para parque de troncos	01.01.04
Sistemas de aspiración	30.01.20.02
Sistemas de aspiración de virutas y polvo (incluidos filtros)	30.01.20.01
Sistemas de caldera con hornos para combustible de madera (madera maciza, virutas, serrín, etc.)	30.02.01
Sistemas de clasificado y reparto	05.02.03
Sistemas de control de la concentración de polvo residual	30.01.20.09
Sistemas de control numérico	40.01.01
Sistemas de encolado para empalme (finger joint)	02.05.02
Sistemas de estanterías	05.02.01
Sistemas de extinción de fuego y chispas	31.05.02
Sistemas de gestión de herramientas	20.05
Sistemas de humidificación del aire	31.06.03
Sistemas de lubricación centralizada	22.99.09
Sistemas de medición, ensayo y control	40.02
Sistemas de pesado (para madera triturada)	18.03
Sistemas de plegado (folding)	02.11
Sistemas de plegado longitudinal	02.11.01
Sistemas de plegado transversal (corte longitudinal, a inglete, encolado, plegado, prensado)	02.11.04
Sistemas de programación NC	40.01.03
Sistemas de protección contra explosiones	31.05.04
Sistemas de recubrimiento de cantos	03.01.13
Sistemas de recubrimiento de tambor	03.01.14
Sistemas de rociado	31.05.03
Sistemas de rociado de rotación	03.01.06
Sistemas de rociado para la preservación húmeda de la madera	01.01.06
Sistemas de rociado y moldeado	01.07.13
Sistemas de sujeción para afiladoras de cuchillas	21.01.08.90

Sistemas de sujeción para brocas	20.03.04
Sistemas de sujeción para fresas con orificio	20.03.02
Sistemas de sujeción para fresas de mango	20.03.03
Sistemas de sujeción para hojas de sierra circular	20.03.01
Sistemas de supervisión de la producción	40.02.03
Sistemas de transporte neumático y equipos auxiliares para ahorro de energía	31.01.02
Sistemas de vacío	22.03.04
Sistemas de vacío centralizado	22.03.04.03
Sistemas especiales de alimentación para trituradoras, astilladoras, etc.	05.01.90.20
Sistemas especializados para el control de sistemas de aspiración de virutas y polvo	30.01.20.10
Sistemas para identificación y etiquetaje de componentes (códigos de barras, etc.)	40.01.04
Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad de materiales sólidos para revestimientos	01.05.07
Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad para plantas de contrachapado	01.06.11
Sistemas para la adquisición de datos de producción y control de la calidad para plantas de paneles de aglomerado, fibra y OSB	01.07.24
Sistemas para la codificación de herramientas	20.05.01
Sistemas para la sujeción de herramientas	20.03
Sistemas para medición de herramientas	20.04.01
Sistemas para medición y ajuste de herramientas	20.04
Software convencional para las industrias de la madera (ERP, gestión de materiales, de personal, contabilidad y gestión de costes, etc.)	90.50
Software independiente (CAD, ERP, planificación y control de la producción)	90
Software independiente para artesanía	90.09
Software independiente para aserraderos y parques de troncos	90.01
Software independiente para comercio de madera	90.11
Software independiente para construcción de escaleras	90.10
Software independiente para fabricación de chapa y contrachapado	90.02
Software independiente para fabricación de tablero de partículas, de fibra y OSB	90.03
Software independiente para la construcción de estructuras de madera	90.08
Software independiente para la construcción de ventanas	90.07
Software independiente para la industria del mueble	90.06
Software independiente para procesado de chapa	90.04
Software independiente para procesado de madera maciza	90.05
Software para la industria forestal	00.05.04
Software para sistemas de gestión de herramientas	20.05.02
Soldadora y fundente	22.05.02
Sopletes y soldadores para hojas de sierra	21.01.04
Soportes para rodillos	05.01.17
T	
Taladradoras portátiles	19.09
Taladros CNC	02.12.05
Taladros CNC con avance continuo	02.12.05.02
Taladros CNC estáticos	02.12.05.01
Taladros de banco y de columna	02.12.09
Taladros de uno o varios cabezales	02.12.01
Taladros multihusillo con cabezales horizontales y / o verticales, de avance continuo	02.12.01.03
Taladros multihusillo con cabezales horizontales y / o verticales, fijos	02.12.01.02
Taladros para agujeros de clavijas para marcos, estantes y otros elementos prismáticos, fijos o de avance continuo	02.12.02
Taladros para aserrado, fresado, taladrado e insertado de clavijas	02.12.03
Taladros para eliminar nudos	02.12.08
Taladros para ranurar	02.12.10
Taladros universales multihusillo fijos	02.12.01.01
Taladros, insertadoras de clavijas, insertadoras de herrajes	02.12
Talladoras copiadoras	02.04.17
Tanques y bombas para combustible	00.10.01
Tecnología de aire acondicionado	31.06
Tecnología de alta frecuencia	10.02
Tecnología de láser	10.01
Tecnología de manejo de materiales	05.01

Tecnología de microondas	10.03
Tecnología de Robots	06
Tecnología de seguridad	31.02
Tecnología de ultrasonidos	10.04
Tecnología del almacenaje y servicio auxiliar	05.02
Tecnología del embalaje	04.03
Tecnología del montaje	04.01
Tecnología especial de manejo de materiales para líneas de aserrado	05.01.90.04
Tecnología especial de manejo de materiales para líneas de cepillado	05.01.90.03
Tecnología especial de manejo de materiales para líneas "finger joint"	05.01.90.02
Tecnología especial de manejo de materiales para sierras múltiples optimizadoras	05.01.90.01
Tecnología especial de manejo de materiales	05.01.90
Tecnología especial de manejo de materiales; otros	05.01.90.99
Tecnología para aserradero (producción de madera aserrada)	01.02
Tecnología para el manejo de materiales, almacenaje y servicios auxiliares	05
Tecnologías de separación	01.07.26
Tensores de sierra, hebillas y espaciadores	20.09.01
Texturizadoras y cepilladoras	03.01.01.02
Tijeras para podar	00.03.04
Torno para skidder, tenazas	00.02.10
Tornos	02.15
Tornos CNC	02.15.05
Tornos de cilindrar	02.15.01
Tornos de copiar por plantilla	02.15.04
Tornos de desenrollado	01.04.05
Tornos de frontales	02.15.02
Tornos de perfilar	02.15.03
Tractores forestales, tractores forestales y equipos especializados	00.02.04
Transportadores de cinta	05.01.13
Transportadores de retorno	05.01.11
Transportadores de rodillos	05.01.12
Transportadores de rodillos accionados	05.01.12.01
Transportadores de rodillos locos	05.01.12.02
Transportadores elevados	05.01.14
Transportadores móviles para troncos	01.01.01
Transportadores para líneas de barnizado	03.01.17
Transportadores para madera aserrada (a rodillos / vías, unidades de transferencia transversal, etc.)	01.02.02.02
Transportadores transversales	05.01.10
Transporte por arrastre o cable	00.02.05
Triturador plegable, con dientes en diamante	20.01.04.04
Trituradoras para residuos, p.e., desechos de madera, madera de derribo, productos de madera usada, etc.	01.07.01
Trituradores	20.01.04
Trituradores fijos	30.01.02.01
Trituradores móviles	30.01.02.02
Trituradores para el modelado de partes no planas, p.e. trozos	20.01.04.05
Trituradores para el modelado de partes planas (p.e. Paneles), con dientes en widia	20.01.04.01
Trituradores para el modelado de partes planas (p.e., paneles), con dientes en diamante	20.01.04.02
Trituradores plegable, con dientes en widia	20.01.04.03
Tupís	02.04.11
U	
Unidades aserradoras	22.02.01
Unidades cepilladoras	22.02.02
Unidades de accionamiento electrónicas	22.01.01.05
Unidades de accionamiento hidráulicas	22.01.03
Unidades de accionamiento neumáticas	22.01.02
Unidades de alimentación para máquinas de carpintería (cepilladoras, tupís, etc.)	05.01.18
Unidades de carga	05.01.06
Unidades de descarga y almacenamiento	05.01.07
Unidades de enfriado	01.07.19
Unidades de mecanizado	22.02
Unidades de mezclado	18.02

Unidades encoladoras	22.02.08
Unidades ensambladoras	22.02.09
Unidades fresadoras	22.02.03
Unidades lijadoras y pulidoras	22.02.06
Unidades mortajadoras	22.02.05
Unidades rociadoras	22.02.07
Unidades taladradoras	22.02.04
Unidades y dispositivos de control no electrónicos	22.99.08
Utilización de madera residual (serrín, virutas, leña, corteza), generación de energía y calor utilizando combustibles de madera	30
V	
Vehículos para el manejo y transporte de la madera	00.04
Ventiladores	30.01.20.07
Vestimenta de protección y ropa de trabajo	00.06.01
Vigilancia de incendios forestales y lucha contra el fuego	00.05.05
Virutadora de cuchilla circular para madera triturada y otros materiales	01.07.03.03
Viveros de árboles y plantas	00.01.08
Z	
Zuecos, suelas de madera, tacones de madera, hormas de zapato	11.99.03