



 **AYJ MAQUINARIA**  
**[r]EVOLUCIONANDO**  
LA INDUSTRIA DE LA MADERA

---

**CATÁLOGO GENERAL**

[www.ayj.com.co](http://www.ayj.com.co)

# LA MADERA NO ES SOLO UN RECURSO RENOVABLE, RECICLABLE Y BIODEGRADABLE, ES LA *INSPIRACIÓN* PARA NUESTRO TRABAJO, NUESTRA *PASIÓN* Y LEGADO.

**1980**

- Nace AYJ Maquinaria en Bogotá

**1984**

- Incursionamos en el mundo de la madera

**1989**

- Primer Aserrío Wood-Mizer

**1993**

- Primer CNC de Biesse – Rover

**1999**

- Primer Showroom en puente aranda

**2007**

- Premio al mejor servicio de Biesse en LATAM

**2010**

- Venta máquina No. 1000

**2012**

- Programa MEGA - CCB

**2013**

- Nueva sede Propia en Bogotá

**2014**

- Récord de Ventas

**2017**

- Apertura Sede en Medellín

**2018**

- Nueva Línea TWM – Carpintería Moderna

**2019**

- Venta Máquina No. 2000

**2019**

- Oficina comercial Barranquilla

**2020**

- Oficina Técnica en Cali

**2023**

- Ampliación Sede Principal + 100 Mts2

MÁS DE 30 REPRESENTACIONES  
DE TODO EL MUNDO

# RESPALDO

Más de 40 años  
de experiencia

Experiencia de  
las casas matrices

Ferias y eventos

Tech Tours

Servicio Técnico  
especializado



Nuestra marca exclusiva, TWM Tailor Wood Machinery, está desarrollada y liderada por la experiencia de AYJ y su equipo técnico y comercial. Hoy es un referente en el mercado con máquinas confiables, robustas y la mejor relación Costo/Beneficio."

# TIPOS DE INDUSTRIA



FORESTAL



MADERA MACIZA



AGLOMERADO



ACABADO



SOFTWARE

## TIPOS DE TRABAJO



Extracción



Aserrado



Afilado



Secado



Medición



Sierras



Moldurado



Perforación



Enchape de  
cantos



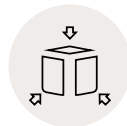
Corte de  
tableros



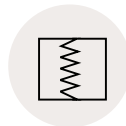
Sillas



Prensado



Armado



Finger Joint



Torno



Fresado



Lijado y calibrado



Acabado



Extractores



Tridurado



Líneas Llave  
en Mano



Software



# RESPALDO

**30 REPRESENTACIONES**

Lo mejor del mundo para Colombia

**2.300 MÁQUINAS**

Produciendo en Colombia

**4 SEDES**

Bogotá | Medellín | Of. Comercial Barranquilla  
Of. Técnica Cali | **Atención a nivel nacional**

**2/3 DÍAS**

URGENCIAS DE MAQUINARIA PARADA (*Repuestos que requieren Importación, Aplican condiciones y Restricciones*).

**+40 AÑOS**

Desde 1980, experiencias al servicio del mercado

**+100 AÑOS DE EXPERIENCIA COMERCIAL**

Acumulamos, aprendemos y enseñamos

**8.000 UNIDADES DE STOCK**

Repuestos y herramientas para entrega inmediata

**52% SERVICIO TÉCNICO**

De nuestro personal se dedica al servicio postventa

**8.000**

Repuestos y herramientas para entrega inmediata

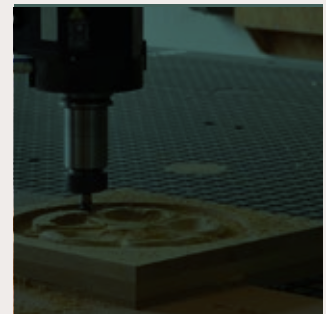
**5.000**

Operadores formados en nuestras tecnologías

CARPINTERÍA  
**MODERNA**  
14-22



MAQUINARIA  
**INDUSTRIAL**  
29-52



**SOFTWARE**  
53-57

HERRAMIENTAS &  
**ADHESIVOS**  
58-62



SERVICIO  
**TÉCNICO**  
REPUESTOS  
**PIEZAS**  
63-65



**«La madera es universalmente hermosa para el hombre. Es el más humanamente íntimo de todos los materiales».**

Frank Lloyd Wright.



**EVOLUCIONANDO**

LA INDUSTRIA DE LA MADERA



**AYJ MAQUINARIA**

# FORESTAL



## GRÚA FORESTAL

Grúa forestal sobre tractor o camión, amplia gama de soluciones, de acuerdo con la necesidad de carga.



## CARGADOR FORESTAL

Cargadores forestales para tractores, amplia gama de capacidades y con tracción independiente para entrar a los terrenos mas difíciles.



# ASERRÍOS



## LT15 | ASERRÍO PORTÁTIL

Aserrío portátil de fácil transporte e instalación, sistema modulado de largo ilimitado, sistema de corte manual. Disponible en Versiones Eléctricas, Diésel o Gasolina.



## LT40 | ASERRÍO PORTÁTIL

Aserrío Portátil de gran capacidad, líder en el mercado colombiano, cortes finos y precisos con tecnología de banda delgada, presenta un importante ahorro de madera en cada corte.

Posicionador de medidas, sistema hidráulico, guía láser y tráiler como opcionales, Disponible en versiones Eléctrica, Diésel o Gasolina.



## **CANTEADORA**

Canteadora de costeros doble o múltiple, ajuste automático de medidas y sistema de discos alineados para aprovechamiento de costeros, alineador láser opcional.

### **EG200**



### **EG300**



### **EG400**



## **REASERRADORA**

Equipo de gran capacidad en cortes repetitivos; aumente su producción después de haber aserrado logrando amplia productividad en la fabricación de tablas.

### **HR130**

Equipo de gran capacidad en cortes repetitivos, aumente su producción después de haber aserrado logrando amplia productividad en la fabricación de tablas.



### **HR300**

Reaserradora industrial de una cabeza; alto desempeño en procesos de corte continuos, banda de acero y cabezal inclinable.



## **MULTICABEZAS**

Reaserradora desde 1 hasta 6 cabezas, para un máximo aprovechamiento y velocidad de producción, cada cabeza se ajusta a una medida, optimizando cada pasada del bloque de madera.

### **HR500**



### **HR1000**



# EQUIPOS PARA AFILADO DE SIERRAS

**BMT100** | TRISCADOR MANUAL



**BMT150** | TRISCADOR MANUAL DOBLE



**BMST50** | AFILADOR Y TRISCADOR TODO EN UNO



**BMT250** | TRISCADOR DOBLE AUTOMÁTICO



**BMS250** | AFILADOR CBN



**BMS500** | AFILADOR CBN PRO



# WM4500

Aserradero estacionario de gran desempeño y capacidad de corte, con centro de mando y controles por operador de manera remota y segura, máximo desempeño en corte.



# WM\_SLP | LÍNEA SLP



## COMPONENTES

### TVS

SIERRA VERTICAL DOBLE



### SVS

SIERRA VERTICAL SENCILLA



### HR500

REASERRADERO HORIZONTAL



### EG300

CANTEADORA INDUSTRIAL





# ASERRADEROS



## ASERRADERO LLAVE EN MANO

Centros de aserrado Llave en Mano, analizamos su necesidad y planteamos un montaje acorde a su requerimiento. Equipo ideal para reforestadores o madereros con grandes producciones.

**+** DE **8**

**LÍNEAS EN  
COLOMBIA**



# SECADEROS

Secadero para madera de alta tecnología. Capacidades según sus requerimientos, especializados en maderas tropicales y de difícil secado como el eucalipto. Equipos 100% controlados por PC, con ventiladores reversibles para curvas precisas de secado.

## HM9 WS | MEDIDOR DE HUMEDAD NO-DESTRUCTIVO

**merlin**<sup>®</sup>  
SUPERIOR HUMIDIFICATION TECHNOLOGIES



-  Disponible en 4 profundidades de escaneo
-  21 Grupos de maderas programables
-  Fácil Manejo
-  Display retroiluminado
-  Sistema NO- Destructivo
-  Muestra inmediata de la medición.
-  Hecho en Austria – Ergonomico y de alta calidad.





CARPINTERÍA  
**MODERNA**

---

# CORTE



**TWM-MJ930** | SIERRA RADIAL



**TS113** | SIERRA DE BANCO



**TWM-MJ275**

TRONZADORA



**TWM-MJ154**

SIERRA DESHILADORA



# SERIE SV

## SIERRA SINFIN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia de motor	SV400	SV600	SV700
Diámetro del Volante	2.2 Kw (3 HP)	3.0 Kw (4 HP)	4.0 Kw (5.5 HP)
Dimensión de la sierra	400 mm	600 mm	700 mm
Velocidad de la sierra	3620 x 16 mm	4660 x 16 mm	5200 x 70 mm
Dimensiones de mesa	25 mts/min	25 mts/min	25 mts/min
Mesa inclinable	590 x 485 x 55 mm	700 x 600 x 60 mm	700 x 600 x 55 mm
Profundidad de Garganta	0 – 45°	0 – 45°	0 – 45°
(Ancho)	380 mm	580 mm	680 mm
Altura máxima de corte	320 mm	450 mm	500 mm
Dimensiones de máquina	752 x 800 x 1780 mm	975 x 823 x 2182 mm	1155 x 923 x 2380 mm
Energía	220V – 3 Fases – 60 Hz	220V – 3 Fases – 60 Hz	220V – 3 Fases – 60 Hz
Peso	210 Kg	368 Kg	470 Kg



# ESCUADRADORA TS16



## COMPACTA | FÁCIL DE USAR | VERSÁTIL

Máquina con Sierra incisora puede cortar todo tipo de materiales de madera y derivado.  
Con un campo de trabajo y mesa deslizable de 1600 mm.

Máquina con unidad de incisor y todos los accesorios para cortes complejos.

- Corte de tableros
- Corte de puertas
- Corte de madera maciza
- Cortes rectos, ángulos y a inglete

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro / mesa de trabajo	1600 x 375 mm
Capacidad de corte largo	1600 mm
Diámetro Disco principal	305 mm
Altura de corte	70 mm a 90°   50 mm a 45°
Eje disco principal	30 mm
Eje incisor -mm	20 mm
Velocidad de trabajo - rpm	4000/5000 rpm
Inclinación máx. en grados	45° grados
Motor principal	5 hp (4 KW)
Motor incisor	1 hp (0,75 KW)
Diámetro disco Incisor	120 mm
Velocidad de trabajo incisor	8000 rpm
Energía requerida	220V – 60 Hz – 3 Fases
Boca de extracción	100 mm bajo el carro
Peso total	480kg



# SIERRA ESCUADRADORA TS32



## CONFIABLE | PRECISA | VERSÁTIL

Máquina con Sierra incisor puede cortar todo tipo de materiales de madera y derivado.

Con un campo de trabajo pequeño, Mesa deslizante de 3200 mm

Máquina con unidad de incisor y todos los accesorios para cortes complejos, en tableros o madera maciza.

**Corte de tableros | Puertas | Madera Maciza**  
**Cortes rectos, ángulos y a inglete**  
**Robusta y potente**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carro /mesa de trabajo	3200 x 430 mm
Capacidad de corte largo	3200 mm
Diámetro Disco principal	305 – 350 mm
Altura de corte	100 mm a 90°   70 mm a 45°
Eje disco principal	30 mm
Eje incisor -mm	20 mm
Velocidad de trabajo - rpm	3000/4000/5000 rpm
Inclinación máx. en grados	45° grados
Motor principal	7.5 hp (5.5 KW)
Motor incisor	1.5 hp (1.1 KW)
Diámetro disco Incisor	120 mm
Velocidad de trabajo incisor	8800 rpm
Energía requerida	220V – 60 Hz – 3 Fases
Boca de extracción	100 mm bajo el carro 80 mm protector de la sierra
Peso total	850 kg



## SIERRA VERTICAL / BALA DPM2241E



Fácil de usar y con grandes prestaciones en versatilidad y flexibilidad. Nuestra sierra vertical tiene las medidas necesarias para llevar su negocio al siguiente nivel. Sierra con Incisor

**Robusta | Precisa | Confiable**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	2200 x 4100 mm
Profundidad de corte	50 mm
Mesa intermedia Completa	
Sistema neumático de bloqueo de sierras	
Guías de movimiento	Prismáticas
Rodillos inferiores de aluminio	
Estructura de acero, paneles posteriores de acero pintados electrostática	
Patas niveladoras de Soporte	4
Giro de cabezal por Palanca	Fácil uso
Diámetro Sierra Incisor	80 mm
Diámetro sierra principal	320 mm
Potencia de Motor	4 kw (5.5 hp)
Requiere Aire comprimido	
Requiere extractor de polvo	
Energía	220 v – 60 hz – 3 fases

# SECCIONADORA PASANTE MJ270



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Largo de corte	2670 mm
Capacidad de corte espesor	80 mm
Sierra principal	350 mm de diámetro
Eje de sierra principal	30 mm
Velocidad de giro principal	4800 rpm
Disco incisor	160 mm de diámetro
Eje Sierra incisor	30 mm
Velocidad de giro incisor	6500 rpm
Potencia de motor principal	11 KW (15 HP)
Pontencia motor de carro sierras	1.5 KW (2 HP)
Velocidad de avance de la sierra	0 a 45 mts/min (Variable)
Dimensiones	5360 x 3650 x 1930 mm
Cambio de sierras	Mecánico
Requiere Aire comprimido	
Requiere Extracción de polvo	
Energía	220V – 3 Fases – 60 Hz
Peso	2500 Kg

# SECCIONADORAS CNC

## NPC330

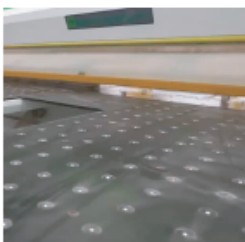


Seccionadora horizontal de alto desempeño, controlada por CNC es una máquina ideal para trabajar grandes lotes de producción o lotes flexibles con máxima precisión y un desempeño inmejorable. Equipada con mesas de cojín de aire. Control por PC y una capacidad de corte 90CM. Una máquina para trabajo pesado y continuo.

### POTENTE | VELOZ | ROBUSTA

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Campo de Trabajo	3300 mm
Altura de Corte	90 mm
Pinzas	8
Potencia Motor	15 Kw   220 V - 3 Fases - 60 Hz
Kg de peso	5.200
Incisor	Motor Independiente



Software de optimización



Servomotores alta velocidad



Barra de pausa



Impresora de etiquetas



Motores independientes



Cambio rápido de sierras



Pinzas neumáticas robustas

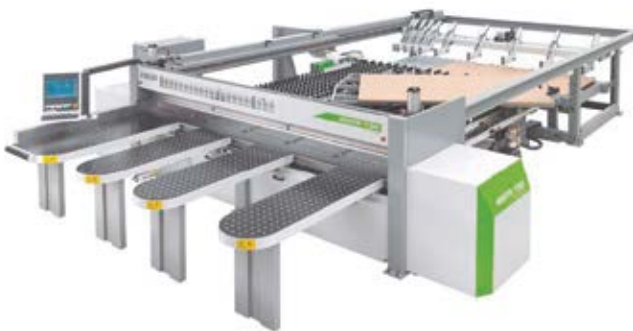


Alineador lateral aleta de tiburón

## SELCO WN6 | SECCIONADORA



## SELCO WN7 | SECCIONADORA



## SELCO ROS | ROBOTS





**EVOLUCIONANDO**  
LA INDUSTRIA DE LA MADERA

**AVJ MAQUINARIA**



# COMPLEMENTARIOS

---

# TROMPO TP45

El trompo TP45 es una máquina robusta y poderosa, una máquina para lograr un excelente trabajo con mucha precisión y altos estándares de seguridad en su operación.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Velocidad de giro variable	10000/8000/6000 Rpm/min
Diámetro de eje	40 mm
Espesor de máximo de ruteo	120 mm
Radio mínimo de perfilado	R = 45 mm
Potencia de motor	4 Kw - 5.5 HP
Dimensiones de la mesa	1130 x 670 mm
Altura de la mesa	800 mm
Agujero de cabezal	Diámetro 210 x 80 mm
Dimensiones	1130x670x1000 mm
Peso neto	338 kg



# AFILADOR DE DISCOS DE CORTE AU870D



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro de Sierras	100 a 800 mm
Espaciado de dientes	5 a 45 mm
Perfiles de Dientes	Dientes Planos – Lomo del Disco
Disco de Afilado	PCD Diamante
Velocidad de giro	2800 Rpm/min
Presión de trabajo	0,6 – 0,8 Mpa
Potencia de motor	1000 W
Dimensiones	800 x 800 x 1100 mm
Peso	120 Kg
Energía	220V – 3 Fases – 60 Hz
Requiere aire comprimido	

# TALADROS Y EMBISAGRADORAS



## PRESTIGE21 | TALADRO MÚLTIPLE

21 BROCAS



## EB01 | EMBISAGRADORA

## EB02 | EMBISAGRADORA



# LIJADORAS



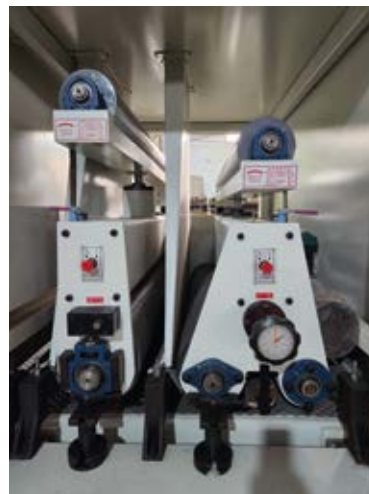
## LB2617 | LIJADORAS MANUAL



## RRP630 | LIJADORAS DE BANDA ANGOSTA



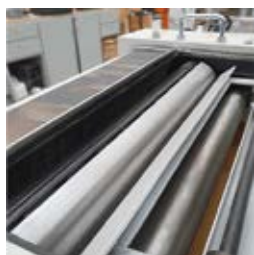
## RRP1100 RRP1300 | LIJADORAS DE BANDA ANCHA



# CEPILLOS Y PLANEADORAS



## SERIE TH | CEPILLO REGRUESADOR



## CEPILLO 3 CARAS



## SERIE PL | CEPILLO PLANEADOR





MAQUINARIA  
**INDUSTRIAL**

---

# MOLDURERA

Moldurera para pisos, cepillado 4 caras, machimbre, molduras. Máquinas configurables desde 5 ejes en adelante según producción y acabado deseado con amplia gama de opcionales que permiten lograr los resultados de producción perfectos.



LMC-423  
4-SPINDLE



LMC-523  
5-SPINDLE



LMC-523 with universol spindle  
5-SPINDLE



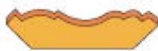
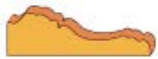
LMC-623  
6-SPINDLE



LMC-723  
7-SPINDLE



LMC-823  
8-SPINDLE



# TORNOS CNC

Tornos de madera con composiciones para piezas, pequeñas, medianas y grandes; con sistemas controlados por PC, le permiten realizar cualquier trabajo de torneado, con repetitividad y precisión.



# OPTIMIZADORA

Optimizadora de madera, altamente precisa y veloz, una máquina ideal para quien quiere aprovechar al máximo su materia prima. Elimine nudos y realice aprovechamiento por medida o calidad. Controlada por PC y lector láser, realiza cortes y dimensionamiento a gran velocidad.



## OPTIMA120



## OPTIMA240



# TODO PARA SILLAS



## ESPIGOS Y BARRENOS

Ideal para fabricación de sillas, este espigo y barreno le permite con gran precisión garantizar la producción de sus partes para sillas.



## COPIADORAS CN

De manera precisa y eficiente, realice copiado y acabado de piezas con formas complejas, típico en silletería, programables por CNC o con contra plantilla.



## 5 EJES PARA SILLAS

Equipos altamente flexibles y precisos, con almacén de herramientas a bordo del cabezal, sistemas de mesas dobles o cabezales dobles, con interpolación de hasta 8 ejes, estos equipos le permiten realizar virtualmente cualquier figura en sus componentes de sillas, con repetitividad y precisión.





# PRENSADO



**PRENSA  
EN FRÍO**



**PRENSA  
EN CARRUSEL**



**PRENSA  
EN CALIENTE**

## PRENSA DE CURVADO

**ALTA FRECUENCIA**



# ENCOLADORAS



**S2R** | 2 RODILLOS



**S4R** | 4 RODILLOS



SOLUCIONES PARA  
**ENCHAPE  
DE CANTOS**

---



# ENCHAPADORA MANUAL M45



Fácil de usar y con grandes prestaciones en versatilidad y flexibilidad.

Enchapadora de cantos manual para cantos rectos y curvos, mesa inclinable.

## FLEXIBILIDAD | ACABADO | COMPACTA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Velocidad de avance variable	1 a 15 mts/min
Espesor del panel	10 – 40 mm
Radio mínimo de trabajo	20 mm
Ancho de Canto	12 a 45 mm
Espesor de canto	0.4 mm – 3.0 mm
Potencia Instalada	1.8 Kw
Dimensiones	1100x830x1000mm
Requiere Aire comprimido	
Energía	220V – 3 Fases – 60 Hz
Peso	220 Kg

# ENCHAPADORA DE CANTOS SERIE G



## COMPACTAS | VELOCES | CONFIABLES



**G0**



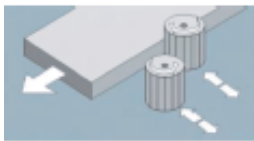
**G1**



**G2**



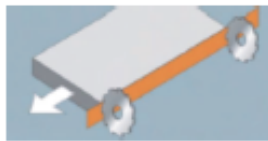
**G3**



Rectificador



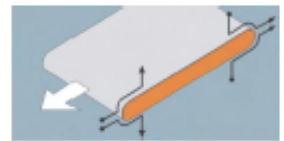
Encolador



Retestador



Refilador



Redondeador



Rascacola



Rascacanto



Cepillos



Pantalla Touch

\*Grupos varían según Modelo.

Nuestra línea de enchapadora Serie G, está diseñada para atender la producción de nuestros clientes buscando resolver las necesidades específicas. Son máquinas robustas y compactas con gran desempeño y una máxima confiabilidad en la operación diaria. Los diferentes modelos ofrecen grupos de trabajo para obtener el mejor resultado de acabado posible.

**+60**

**MÁQUINAS EN COLOMBIA**

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Descripción	G0	G1	G2	G3
Velocidad de trabajo	15 m/min	13 / 17 / 20m/min		
Espesor de Canto	0,4 mm a 3 mm			
Altura de tablero	10 a 45 mm	9 a 55 mm	9 a 55 mm	9 a 55 mm
Número de grupos	4	5	7	8
Potencia instalada	5.5 KW	6.8 KW	11 KW	12 KW
Control	Manual	Touch	Touch	Touch
Dimensiones	1800x750x1620	2850x750x1620	4000x750x1620	5300x750x1620
Peso	500 Kg	700 Kg	1000 Kg	1500 Kg



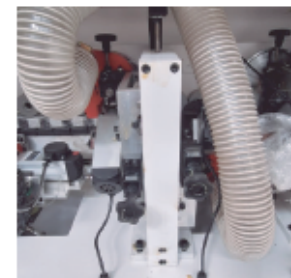
Rectificador



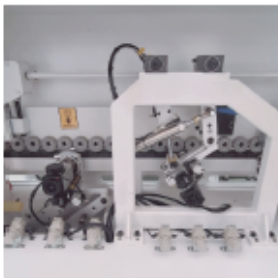
Encolador



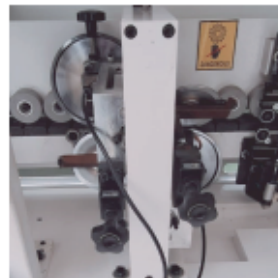
Retestador



Refilador



Redondeador



Rascador de Canto



Rascador de Cola



Cepillos

## COMPOSICIONES

G0= Encolador | Retestador manual | Refilador | Cepillos

G1= Encolador | Retestado | Refilador | Rascola | Cepillos | Touch Screen

G2= Rectificador | Encolador | Retestador | Refilador | Rascacanto | Rascola | Cepillos | Touch Screen

G3= Rectificador | Encolador | Retestador | Refilador | Redondeador | Rascacanto | Rascola | Cepillos | Touch Screen

# ENCHAPADORAS INDUSTRIALES



Enchapadoras de cantos, máquinas automáticas que se ajustan a la necesidad de su producción, acabado y presupuesto con diferentes grupos operadores. Como alternativas se pueden configurar con velocidades de enchape mayores, almacén de canto, sistema de ajuste CN, líneas dobles, cargadores, sistemas de retorno y muchos más.

**Resistente al agua acabado.  
Perfecto sello sólido.**

**JADE 240**



**JADE 340**



**AKRON 1330**



**AKRON 1400**



**STREAM A**



**STREAM B**



**UN MUNDO  
DE SOLUCIONES**

PUR  
EVA  
ALTA VELOCIDAD  
LÍNEAS  
AUTOMATIZACIÓN

# ENCHAPADORA RECTOS PIEZAS ESTRECHAS

## NB6JN



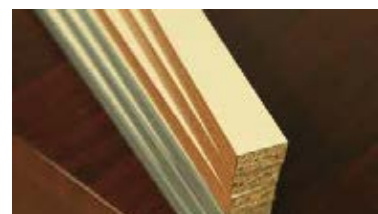
### ROBUSTA | ÚNICA | VELOZ

La enchapadora de cantos NB6JN se enfoca en enchape de cantos rectos con un acabado perfecto. Su gran virtud está en poder enchapar piezas de ancho 30mm, ideal para muchos procesos de producción.

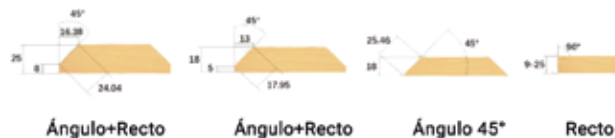
**Solución única en el mercado.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia total	17.5 KW
Tamaño de la máquina	6.600 x 1.450 mm x 1.650 mm
Peso total	2.400Kg
Longitud del panel:	≥300mm
Ancho del panel mínimo	30 mm
Dimensiones mínimas del panel:	300*30*10m (Borde largo)
Dimensiones de Cantos	0.4 a 3 mm
Grosor del panel:	10-60 mm
	10" Pantalla Táctil
Velocidad de alimentación:	16/18/20/24 m/min



# ENCHAPADORA RECTOS ÁNGULOS 45°



## NB7X

### ÚNICA | VERSÁTIL | VELOZ

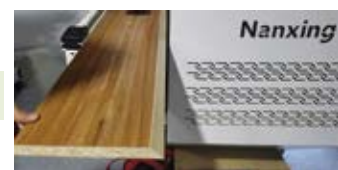
La enchapadora NB7X es una máquina única, robusta, potente y versátil con todos los grupos operadores es perfecta para trabajos pesados.

Su característica única de enchape de cantos inclinados le permite hacer trabajos perfectos de acabado en cantos con ángulos inclinados.



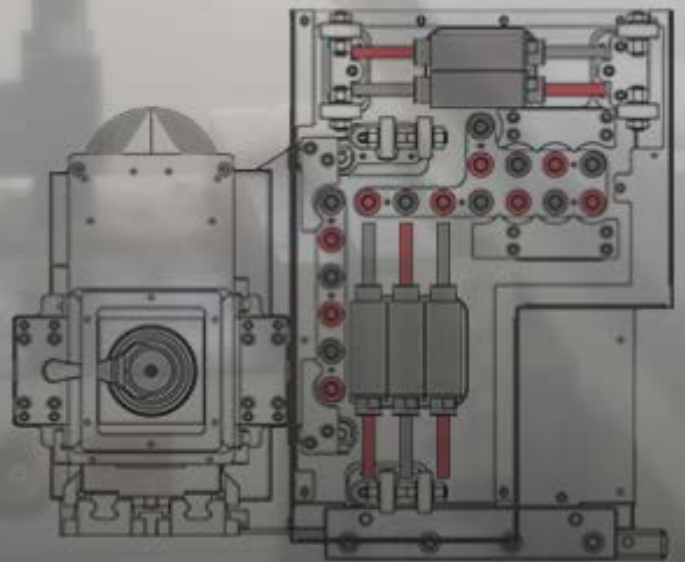
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia total	35KW
Tamaño de la máquina	9.800mm x 1.050 mm x 1.650 mm
Peso total	3.900Kg
Longitud del panel:	≥150mm
Ancho del panel:	≥120mm (inclinado) ≥150mm (recto)
Grosor del panel:	9-30mm(Rectos) 15-25mm(semi inclinados) 15-25mm(Completamente inclinado)
Velocidad de alimentación:	14 con cantos inclinados   24m/min con cantos rectos
Tamaño mínimo del panel:	≥150x120mm





# TALADRADO FLEXIBLE CNC



# TALADRO FLEXIBLE CNC



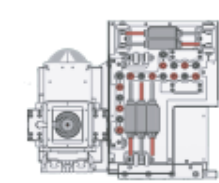
## NCB612S

### PRECISA | FLEXIBLE | ROBUSTA

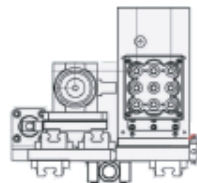
Máquina compacta de alta tecnología que permite perforar agujeros en 6 lados, ranurar arriba y abajo. Ruteador de formas en un solo proceso sin necesidad de girar el panel. Trabajo continuo para varios tamaños de lotes y patrones para adaptarse a una producción compleja. Alta precisión y procesamiento efectivo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ancho de pieza	30 a 1200 mm
Largo de pieza	200 a 3000 mm
Espesor de panel	10 a 60 mm
Potencial total	18 Kw   220 V - 3 Fases - 60 Hz
Kg de peso	3.200
Electromandril	Superior e inferior



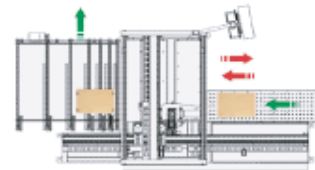
Cabezal de perforación superior  
18+6+4



Cabezal de perforación inferior  
9



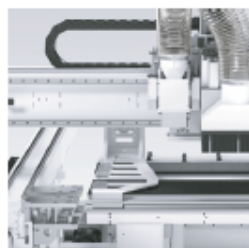
Grupo ranurador dedicado



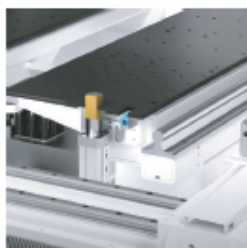
Mesas de cargue y descargue



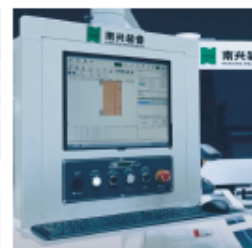
Sistema bidireccional



2 Pinzas independientes



Tope y sensor



PC y software

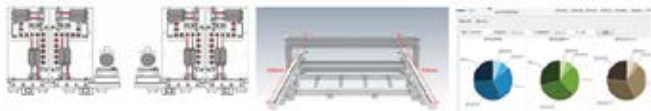
# NCB612DXT

Taladro CNC con cambio de herramienta



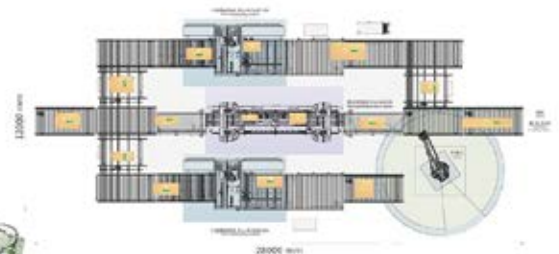
# NCB612DLP

Alta productividad - Alta flexibilidad



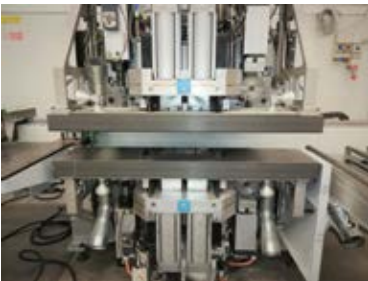
# LÍNEA DE TALADRADO

Automatización - Productividad - Flexibilidad  
SOLUCIONES LLAVE EN MANO



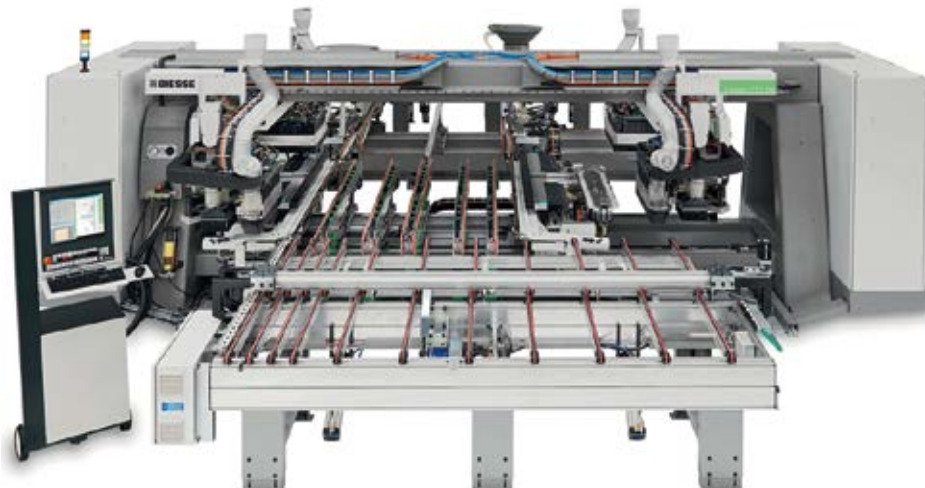
# SKIPPER 100/130

Calidad probada  
CNC DE TALADRO



# INSIDER FTT

Robustez | Flexibilidad | Producción  
8-10 PIEZAS / MINUTO



# CNC

## SOLUCIONES DE MECANIZADO



# NESTING

## SOLUCIONES DE MECANIZADO

**NCG2812E**

2800 x 1200  
COMPACTA | CONFIABLE | PRECISA

**NCG2812L**

2800 x 1200  
COMPACTA | CONFIABLE | PRECISA

**NCG3021L PLUS**

3000 x 2100  
ETIQUETADO | CARGUE | DESCARGUE  
PRODUCTIVIDAD | AUTOMÁTICO | CONFIABLE



# PUENTES SOLUCIONES DE MECANIZADO

## ROVER K

CALIDAD PROBADA



## ROVER A

MÁS VENDIDO



## ROVER C

MÁXIMA ROBUSTEZ



# 5 EJES

SOLUCIONES DE MECANIZADO

## MÁXIMA VERSATILIDAD

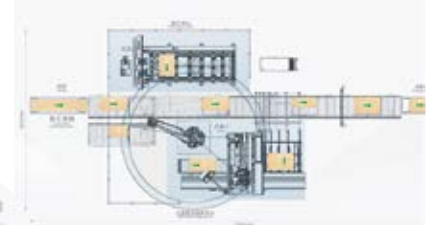




# RBO - COMIL

## LÍNEAS LLAVE EN MANO

Líneas automatizadas de producción llave en mano, hechas y compuestas a la medida con almacenes de paneles, zonas de carga y descarga automáticas.



# INDUSTRY 4.0

## ALMACENES INTELIGENTES

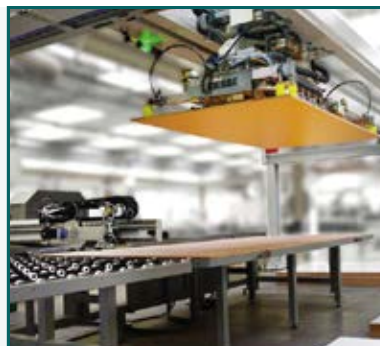
## INTEGRACIÓN Y CONECTIVIDAD TIEMPO REAL

Manejo de material y almacén inteligente **Winstore**

### WINSTORE 3D K1

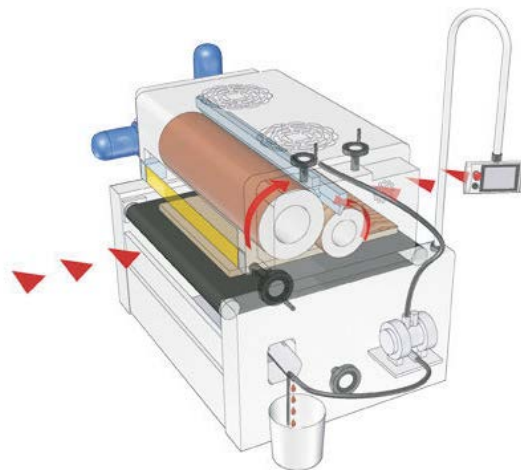


### WINSTORE 3D K2



# LÍNEAS DE PINTURA Y ACABADO

## MÁQUINA A RODILLOS



## UV MÁQUINAS UV



## LÍNEAS DE PINTURA



## MULTI WRAP RECUBRIDOR DE MOLDURAS



Recubridoras de molduras sobre MDF, Aglomerado o madera maciza con PVC o Foil, equipos de la marca Duspohl de Cefla.



## MITO ROBOTS DE PINTURA

Robot pendular para pintar sus piezas de manera homogénea con un desperdicio mínimo de pintura y con el mismo acabado cada vez.

## BANCOS Y PRENSAS DE ARMADO

Bancos y prensas de armado de muebles con sistema de presión y ajuste.



## MÁQUINAS PARA EMPAQUE



Aliste y empaque sus muebles uno a uno o mediante líneas automáticas para envolver, proteger y cuidar sus productos para el transporte.



## TRITURADORAS Y BRIQUETeadoras



**WL600**

TRITURADORA



**C-140**

BRIQUETeadora

# SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

Sistema de extracción y filtros de polvo para el buen mantenimiento y aseos de las líneas de producción, desde filtros móviles, hasta equipos centralizados de filtración.



**EP3**



**EP5**



**EP7**



**EP10**

**AF4C**



**MFM**



**FM**



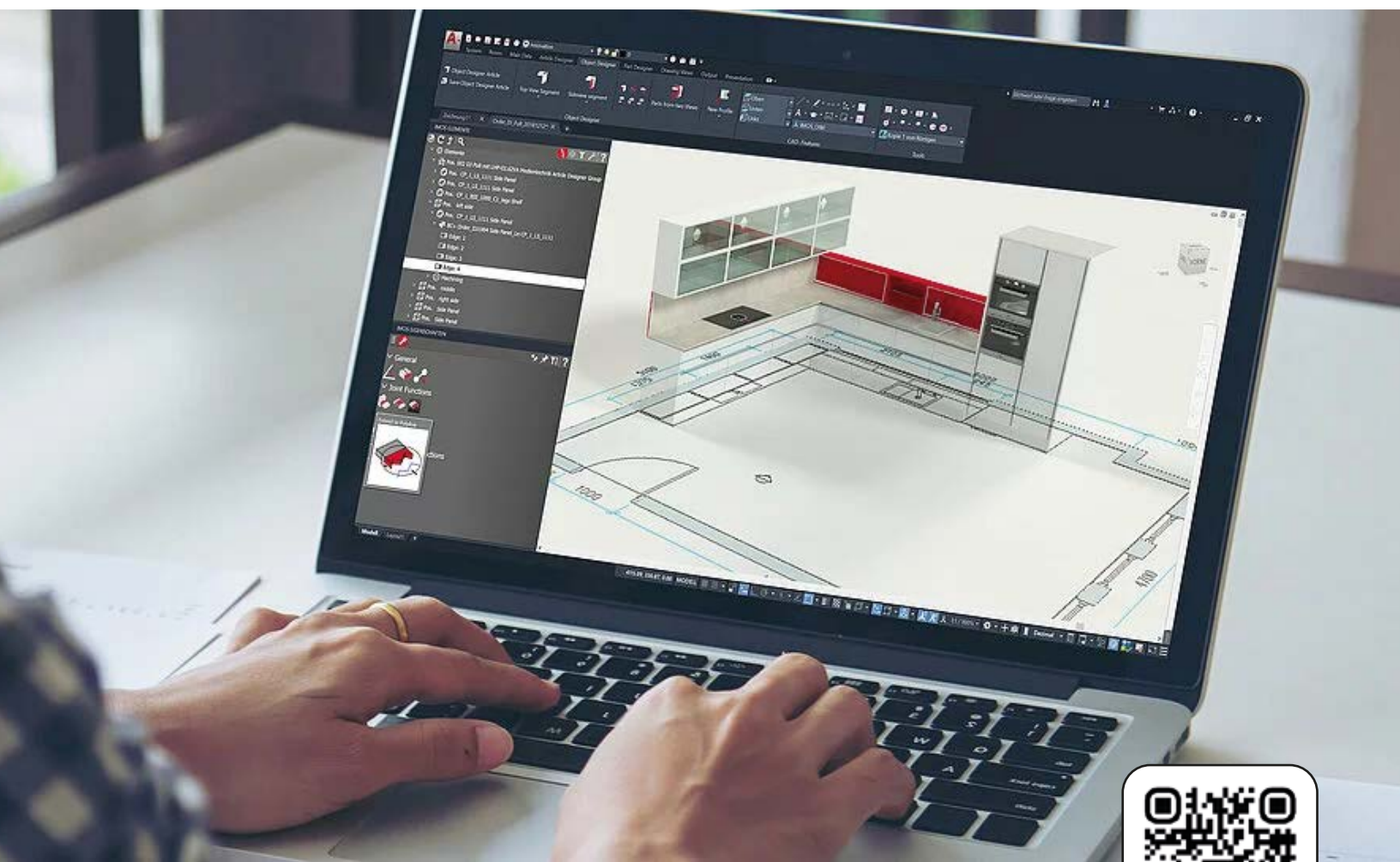
**AIRCOMPACT**



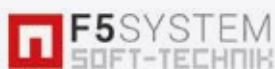
**MEC8**



# SOLUCIONES DE SOFTWARE



CAD/CAM  
OPTIMIZACIÓN  
FABRICACIÓN

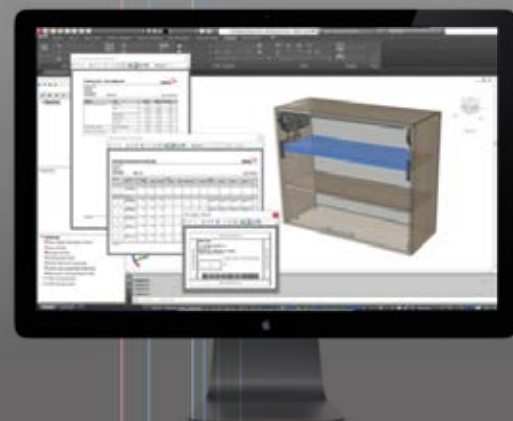




# CAD/CAM



Imos es una solución CAD/CAM que permite la generación de diseños y planos desde una herramienta CAD (Autocad®) y mediante la utilización de Bases de datos SQL puede construir toda la información para la construcción de reportes y datos de fabricación. Además genera todos los datos para las maquinas CNC. Con lo anterior se integra desde el diseño hasta la producción.

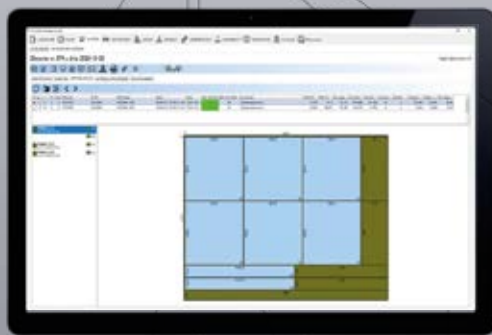




# ORDERMANAGER OPTIMIZADOR TIENDA ONLINE



F5 es una solución modular que permite gestionar su producción, desde el pedido, optimización de corte, gestión de la producción y mucho más. Es una solución escalable con muchas prestaciones para quien necesita llevar su organización a otro nivel con soluciones digitales, en línea y en tiempo real.



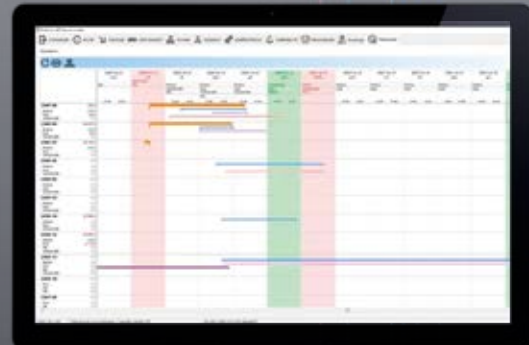
Gestión de pedidos



Optimizador



Tienda Online



Gestión de producción

bSolid es una solución de Biesse para la construcción de piezas y diseños integrado perfectamente con las capacidades de su máquina. Una solución amigable y potente para ejecutar procesos de programación de piezas, simular y producirlas en su Rover.



Diseño de piezas



Gestión máquina



Simulaciones



Programación





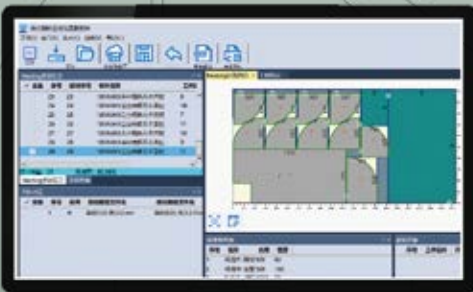
# Nanxing

## NESTING CNC OPTIMIZACIÓN GESTIÓN



Nanxing ofrece soluciones para sus máquinas, optimizador, Programador CNC, gestión de maquina entre otros que se integran de manera perfecta con su proceso de producción, además permiten importar de varios formatos al ser una solución abierta.

### CORTE | NESTING | CNC | GESTIÓN



Nesting



CNC Programación



Optimización y corte



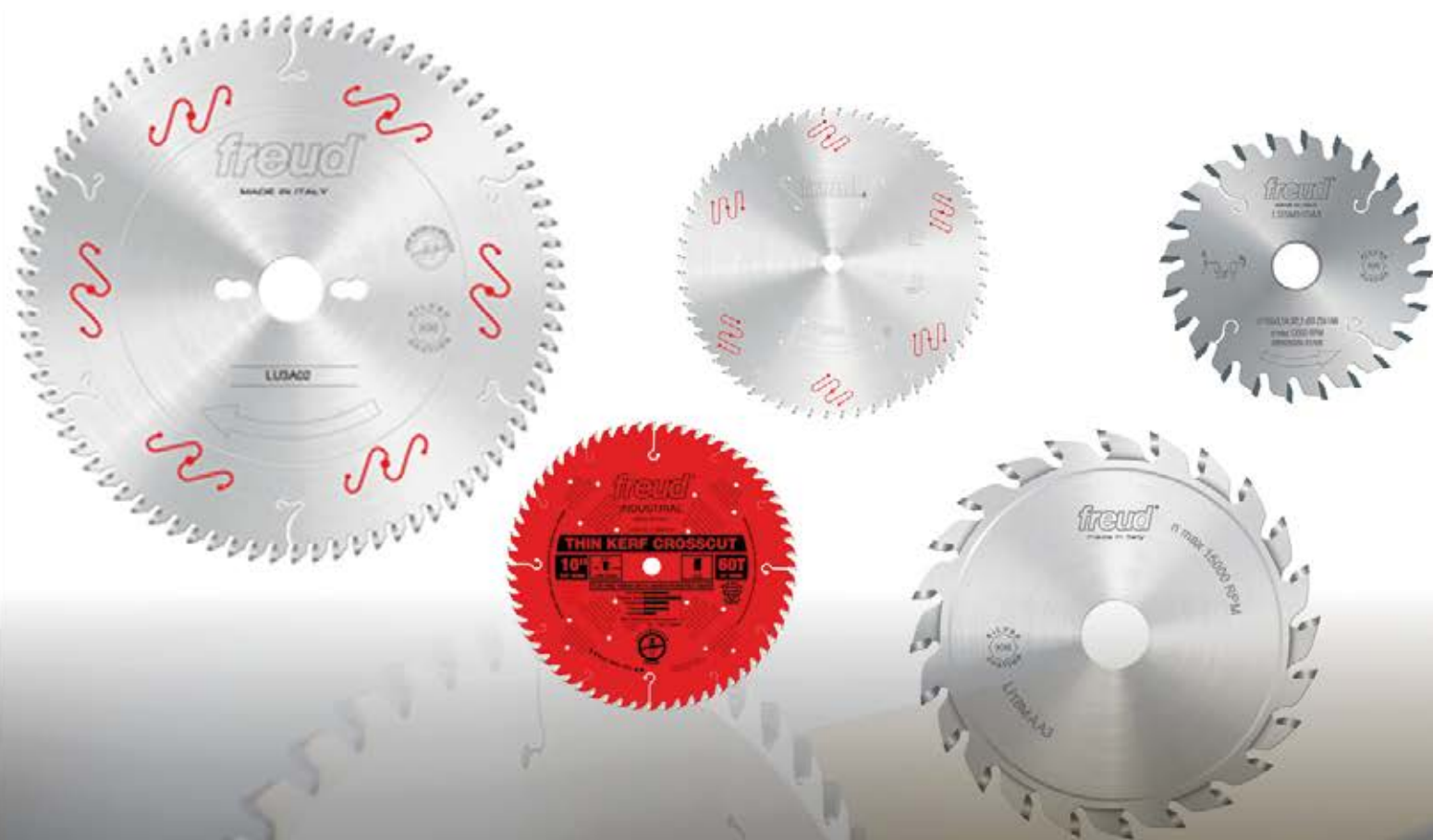
Estadística y gestión



# freud.

## DISCOS Y SIERRAS PARA TODO TIPO DE NECESIDADES

MADERA MACIZA | AGLOMERADO | MELAMÍNICO | MDF | HDF | MDP | OSB  
ESCUADRADORA | SIERRA VERTICAL | SIERRA DE BANCO | TRONZADORAS | SECCIONADORAS



[herramientas@ayj.com.co](mailto:herramientas@ayj.com.co)



**CMT** ORANGE TOOLS®

## BROCAS, FRESAS Y HERRAMIENTAS

MADERA MACIZA | AGLOMERADO | MELAMÍNICO | MDF | HDF | MDP | OSB  
CNC | TALADROS | MOLDURERAS | TROMPOS | CEPILLOS | FRESADORAS



[herramientas@ayj.com.co](mailto:herramientas@ayj.com.co)



# Wood-Mizer blades

## SIERRA CINTA PARA ASERRÍO

SILVERTIP | DOUBLE HARD | ALTO CARBONO | BIMÉTALICAS | ESTELITADAS

**silverTIP** Wood-Mizer  
CARBON BANDSAW BLADES

**doubleHARD** Wood-Mizer  
HIGH-ALLOY BANDSAW BLADES

**biMETAL** Wood-Mizer  
INDUSTRIAL BANDSAW BLADES

**maxFLEX** Wood-Mizer  
PREMIUM BANDSAW BLADES



[herramientas@ayj.com.co](mailto:herramientas@ayj.com.co)



DIAMANTE  
PCD

# HERRAMIENTA DE DIAMANTE

FRESAS | SIERRAS | BROCAS



[herramientas@ayj.com.co](mailto:herramientas@ayj.com.co)

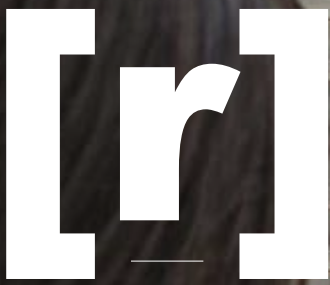


# PEGANTES Y ADHESIVOS

EVA | HOTMELT | PUR | RIEPE | ANTIADHERENTE



[adhesivos@ayj.com.co](mailto:adhesivos@ayj.com.co)



**EVOLUCIONANDO**  
LA INDUSTRIA DE LA MADERA

**AYJ MAQUINARIA**



# SERVICIO TÉCNICO

---



注意：钻盘要用指定润滑  
每40小时在红色高亮点润滑一次！  
LUBRICATE ONCE EVERY  
40 HOURS ON THE RED  
HIGHLIGHT POINTS!  
润滑盘型号 isoflex  
KLUBER 牌





## NUESTRA POLÍTICA DE SERVICIO

SABEMOS QUE UNA MÁQUINA PARADA ES UNA PRODUCCIÓN DETENIDA, ES POR ESTO QUE DAMOS UNA ESPECIAL PRIORIDAD A ESTOS CASOS.

## CERO MÁQUINAS PARADAS

NOS OBLIGA A PRIORIZAR ESTOS CASOS Y DARLES SOLUCIONES INMEDIATAS.

CONTAMOS CON UN EQUIPO HUMANO CAPACITADO Y MUY PROFESIONAL PARA RESOLVER TODAS LAS FALLAS QUE PUEDAN PRESENTARSE.

## SERVICE

# 52%

DEL PERSONAL ESTÁ DEDICADO AL SERVICIO POSTVENTA.

# 12

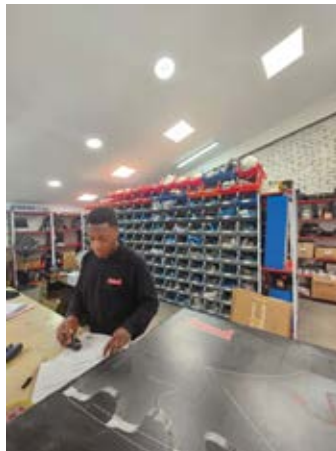
TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

# 92%

DE SATISFACCIÓN EN EVALUACIONES DE SERVICIO







## PARTES Y REPUESTOS

# 95%

DE NUESTRAS SOLICITUDES DE REPUESTOS SE RESPONDEN EN MENOS DE 4 HORAS

# 6.000

REFERENCIAS DE REPUESTOS EN INVENTARIO SERVICIO POSTVENTA

# 2-3 días

PARA GESTIÓN DE PEDIDOS URGENTES DESDE ORIGEN

# 8.000

ÍTEMS DE REPUESTOS EN STOCK

**«La madera tiene una amplia variedad de uso tanto por su resistencia mecánica como por su belleza».**

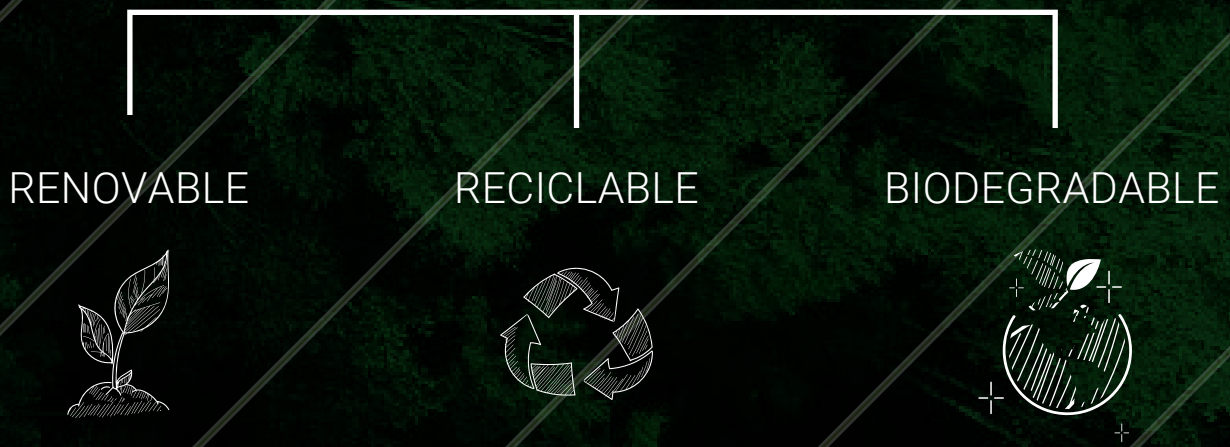




**EVOLUCIONANDO**  
LA INDUSTRIA DE LA MADERA

**AYJ MAQUINARIA**

## LA MADERA **ÚNICO RECURSO**



@ayjonline



- 📍 Cra. 40 # 17A - 44 Bogotá, Colombia
- 📍 Cll. 29C # 54A - 18 Medellín, Colombia
- 📍 Sede Técnica - Cali, Colombia - cali@ayj.com.co
- 📍 Sede Comercial - Barranquilla, Colombia - barranquilla@ayj.com.co

- ☎ Bogotá: 57 601 466 0640
- ☎ Medellín: 57 604 322 2487



www.ayj.com.co - info@ayj.com.co