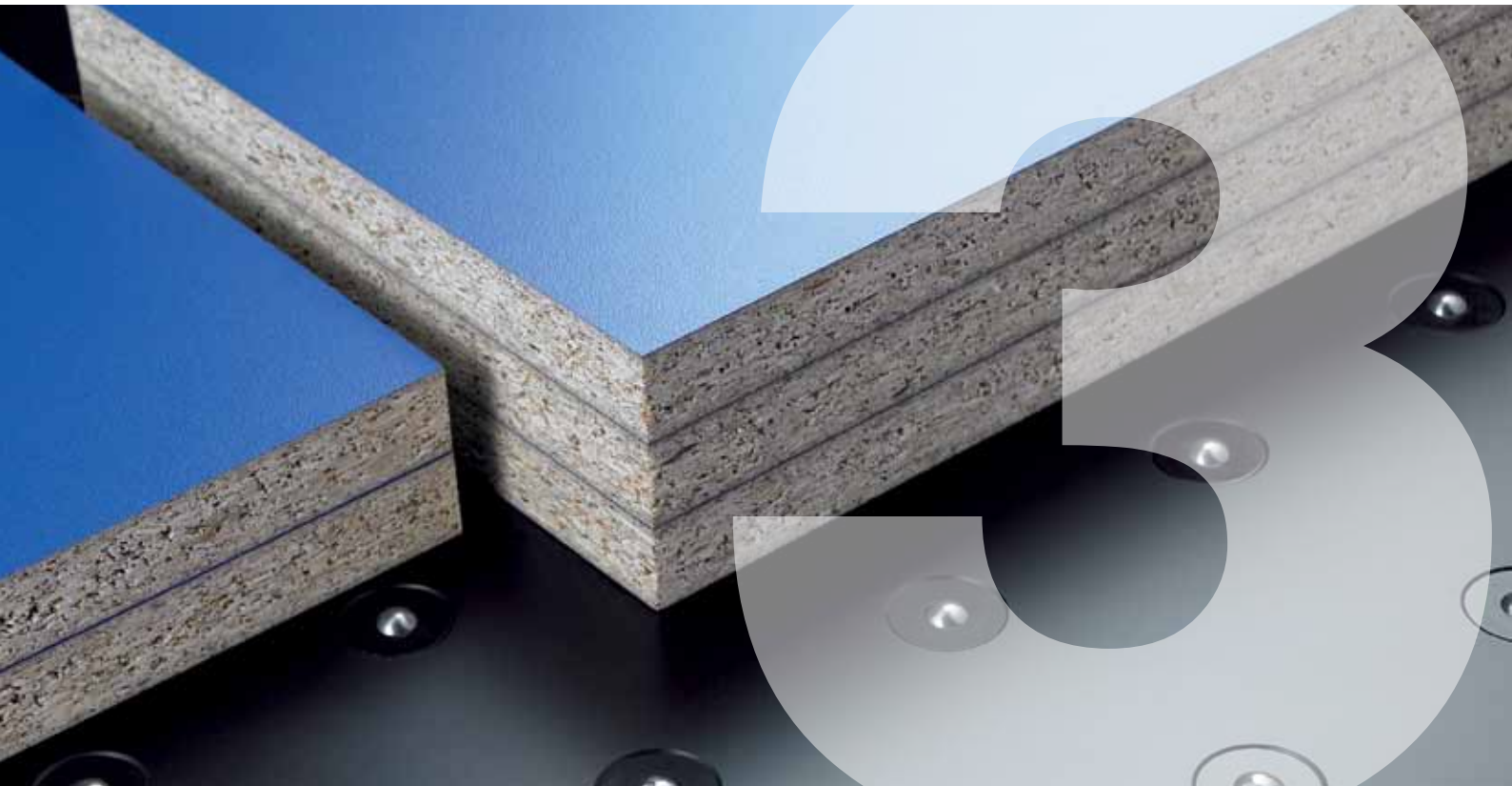


Rendimiento a su medida



La Serie 3:
HPP 300 | HPL 300 | HKL 300
Versión 2016/1

La Serie 3: flexibilidad renovada para los equipamientos personalizados

Para conseguir unos buenos resultados, es decisivo contar con la tecnología correcta y junto con ella dispone ahora de una flexibilidad aún mayor para equipar su nueva HOLZMA. HPP, HPL o HKL 300: los modelos básicos de la Serie 3 cuentan con todo lo que necesita una seccionadora. Ni menos ni tampoco más. Usted decide si necesita más; solo tiene que elegir el equipamiento adicional que desee. De esta forma no paga ni un céntimo de más en tecnología y construye su HOLZMA conforme a sus necesidades.

Novedades de la versión estándar

- Diseñada para un flujo ágil de material y una logística precisa
- Para procesos de producción completos
- Tecnología ecoPlus:
 - mayor ahorro energético
 - nuevo incremento en el rendimiento de la sierra
- Trampillas de limpieza delanteras
- Pinzas de dos dedos
- Sistema automático de altura de corte
- Presión ajustable manualmente para el prensor y las pinzas
- Una ventanilla a la altura de los ojos permite ver la parte trasera de la máquina



Contenido

| | |
|----|---|
| 04 | HPP 300 profilLine |
| 06 | HPL 300 profilLine |
| 08 | HKL 300 profilLine |
| 10 | El equipamiento básico |
| 16 | El equipamiento básico para los modelos HPL y HKL |
| 18 | El equipamiento adicional |
| 38 | Datos técnicos |

HPP 300 profiLine

Vista general
HPP 300 profiLine

Con la HPP 300 profiLine obtendrá una sierra individual compacta y potente que convence por su versatilidad.



- Elementos destacados de un vistazo**
- Sallente de hoja de sierra: 80 mm, 95 mm opcional
 - Altura de la mesa ergonómica de 920 mm
 - Manejo sencillo
 - Fiable y potente



La Serie 3
en acción
[Ahora en vídeo](#)



HPP 300 profiLine. La imagen puede mostrar equipamiento especial.

HPL 300 profiLine

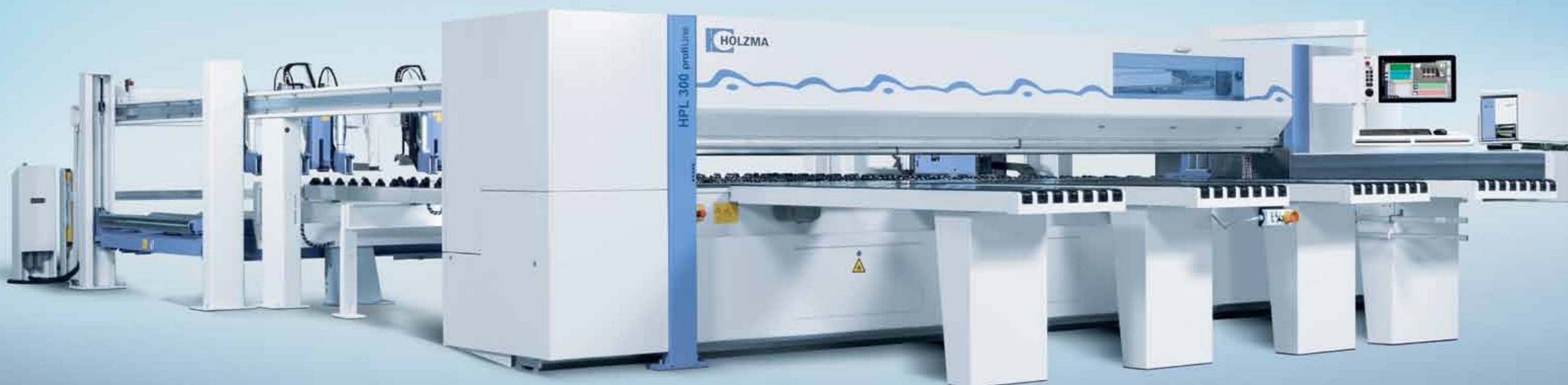
Vista general
HPL 300 profiLine

Con este modelo estará preparado para grandes tareas. La mesa elevadora integrada para carga automática acelera su producción y aumenta claramente el rendimiento.



Elementos destacados de un vistazo

- Sallente de hoja de sierra: 80 mm, 95 mm opcional
- Altura de la mesa ergonómica de 920 mm
- Manejo sencillo
- Fiable y potente



HPL 300 profiLine. La imagen puede mostrar equipamiento especial.
Uso obligatorio de valla protectora.

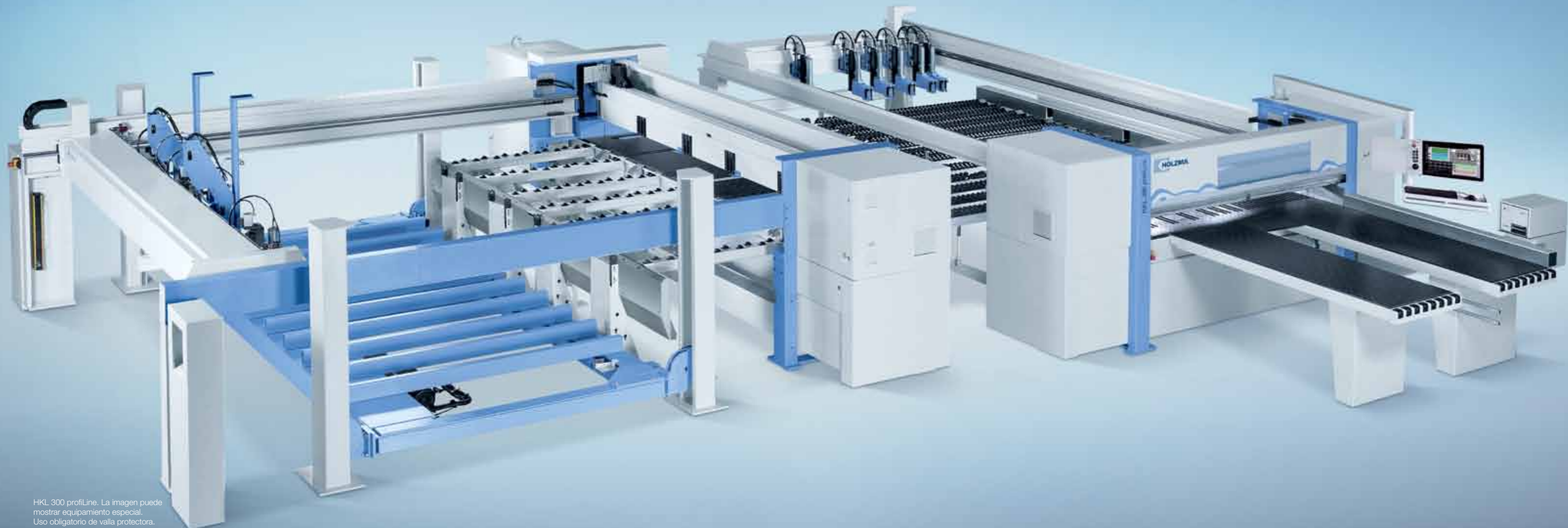
HKL 300 profiLine

Vista general
HKL 300 profiLine

El sistema angular HKL 300 profiLine es el modelo superior de la Serie 3, diseñada para conseguir la máxima precisión en funcionamiento continuo. Va dirigida tanto a talleres como a la gran industria. El sistema corta tableros individuales con la misma precisión que paquetes completos de tableros. Completamente automática y fiable durante mucho tiempo.

Elementos destacados de un vistazo

- Sistema angular en un espacio mínimo
- Ideal para tableros individuales y paquetes pequeños de tableros
- Calidad de corte máxima en tiempo récord
- Saliente de hoja de sierra: 80 mm, 95 mm opcional
- Bancada de la máquina con toberas en el equipamiento básico



HKL 300 profiLine. La imagen puede mostrar equipamiento especial. Uso obligatorio de valla protectora.

El equipamiento básico

Equipamiento básico
HPP 300 | HPL 300 | HKL 300

Usted piensa con perspectiva. HOLZMA también. Eso es lo que muestra el equipamiento básico.
Saque provecho de la técnica más moderna con la máxima precisión.



ecoPlus
Ahora en vídeo



ecoPlus: la técnica más moderna para conseguir un ahorro energético de al menos el 20 %

- Con la tecla de standby incluida de serie la sierra pasa al modo de ahorro energético con solo apretar un botón
- Todos los modelos con motores IE3
- Regulación variable de las revoluciones mediante una moderna conexión de bypass para todos los modelos con motor de sierra principal de frecuencia regulada

- El balancín patentado únicamente eleva la hoja principal de la sierra. El motor ya no se mueve, por lo que se ahorra energía
- El sensor óptico del carro de sierra dispone de una unidad de soplado (opcional) que utiliza el aire de salida del motor de la sierra principal
- El sistema neumático del carro de sierra se ha sustituido parcialmente por un sistema hidroneumático, con lo que se reducen los costes de aire comprimido y se consigue una mayor precisión
- El nuevo diseño del carro de sierra garantiza una aspiración más eficiente

- Equipamiento adicional inteligente: control del colchón de aire en función de la carga
- Todos los modelos cuentan con una pantalla de energía HOLZMA para supervisar el consumo
- Reducción de consumo energético gracias a la aspiración optimizada
- Disponibilidad de hojas de sierra HOLZMA para cortes finos
- Numerosas innovaciones para mejorar la ergonomía y facilitar los procesos de producción

Más información en folleto de ecoPlus.

Empujador: preciso y de posicionamiento exacto

- Resistente a la torsión y la flexión
- Controlado electrónicamente
- Guía exacta en el perfil de doble T
- El sistema de medición electromagnético garantiza una precisión de posicionamiento de +/- 0,1 mm de por vida
- Sistema de medición sin desgaste ni mantenimiento

Prensor estable para un corte de calidad superior

- La amplia zona de presión situada directamente en la línea de corte reduce las vibraciones del material al mínimo
- Guías lineales en ambos lados
- La cremallera y el piñón proporcionan el equilibrio paralelo necesario

El resultado: cortes precisos incluso en el paquete.



Pinzas

- Resistentes y de dos dedos
- Posicionamiento suave del material
- Los dedos inferiores de las pinzas se pueden desmontar en todo momento para serrar con precisión la base de las pinzas, lo que permite unos reajustes rápidos
- La presión de apriete se puede ajustar individualmente para cada material (manual)
- El diseño corto y macizo permite una sujeción precisa y un guiado suave del material
- Independientemente de la altura del paquete, los dedos superiores de la pinza no ejercen palanca; en su lugar, descienden en horizontal y con toda la superficie de contacto hacia el material. De esa manera, aumenta la profundidad de agarre y proporcionan una sujeción segura
- Diseñadas para un funcionamiento continuo en varios turnos



Escuadrador central
Ahora en vídeo

Patente HOLZMA: escuadrador central

- Integrado directamente en el carro de sierra; reduce los tiempos de ciclo hasta un 25 % en comparación con los sistemas convencionales
- La fuerza de presión se regula con progresión continua en función del grosor del tablero. Así se puede trabajar a la perfección con tableros finos, laminados o materiales delicados. Además, incorpora el nuevo sistema de mando para la fuerza de presión en función de la altura del paquete: a mayor altura del paquete, mayor presión

El equipamiento básico

Borde de corte en la regla de escuadra

Gracias al nuevo borde de corte, pueden eliminarse las tiras de desecho rápida y fácilmente. El robusto borde está dispuesto de forma muy accesible para el usuario y ubicado en la regla de escuadra, de forma que los restos caen directamente al contenedor, permitiendo así un trabajo aún más ergonómico.



La imagen muestra el equipamiento especial

Nuevo diseño del carro de sierra

El recorrido extremadamente silencioso, la gran precisión y el consumo energético reducido destacan en el nuevo carro de sierra de la Serie 3.

- Desarrollado especialmente para la Serie 3
- Diseño básico de la carcasa de acero a prueba de torsión, macizo y para una dinámica y una precisión máximas

- Velocidad de avance regulable con progresión continua para un corte preciso en materiales exigentes
- Saliente de hoja de sierra con precisión de larga duración
- Posicionamiento de la hoja de sierra principal rápido, preciso, con poco desgaste y con progresión continua a través de la guía lineal con balancín (patentado)
- El motor de la sierra principal no se levanta



- Accionamiento silencioso y sin mantenimiento de la hoja de sierra principal
- Sistema Power-Loc: cambio rápido y fácil de la hoja de sierra
- Rodillos pretensados con muelles (opcional) ajustados en las guías con precisión
- Sensor óptico con unidad de soplado (disponible opcionalmente con el paquete dinámico "Carro de sierra")
- Aspiración excelente gracias al nuevo diseño del carro de sierra
- Paquete de postforming opcional (página 27)



CADmatic 4.5 PROFESSIONAL

Control intuitivo de la máquina sencillo, rápido y claro: CADmatic 4.5 PROFESSIONAL. El nuevo sistema de control incorpora un nuevo monitor de pantalla panorámica denominado powerTouch. Hace que el manejo de la máquina sea todo un placer.

- Pantalla panorámica multitáctil Full HD
- powerTouch, interfaz de usuario uniforme de HOMAG Group
- Un software de manejo fácil de entender
- Visualización gráfica en 3D a tiempo real
- Diagnóstico visual de fallos



Práctica trampilla de limpieza

Rápida y cómoda: desde la trampilla se accede fácilmente a la zona inferior del carro de sierra. De ese modo, los restos del serrado se pueden retirar o aspirar fácilmente.



Empuje adicional para la alimentación

Las guías de rodillos con accionamiento automático situadas sobre la mesa elevadora proporcionan, junto con las guías de rodillos laterales adicionales, un cambio de pila rápido.



Trampilla de residuos (solo para HKL)

En caso necesario, la trampilla se abre automáticamente y retira los restos de corte de la sierra longitudinal.

- Se abre y se cierra exactamente en el ciclo de trabajo de la instalación
- Equipada con toberas



Alimentación potente

La alimentación se realiza mediante una mesa elevadora electrohidráulica con cuatro columnas.

- Medición automática de la altura de los paquetes

- Equipada de serie con perfiles longitudinales y dispositivo de palpación
- Adecuada también para materiales finos a partir de 9,5 mm. Con equipamiento adicional de microalimentador y dispositivo de retención, para materiales a partir de 3 mm
- Sin mantenimiento ni lubricación

Pared de tope separada

- Cortes precisos gracias a la separación de la bancada
- Las vibraciones causadas por los movimientos de la pila de paquetes colocados sobre la mesa elevadora no se transfieren a la bancada

Transferencia a la sierra transversal (solo para HKL)

- Las correderas especiales accionadas con motor garantizan una transferencia transversal perfecta
- Las guías de rodillos suben y bajan
- Alineación después de la transferencia en dirección longitudinal y transversal
- Sistema AB-BA para cortes en espejo
- Dispositivo integrado para cortes de cabeza

Dispositivo de expulsión para la sierra longitudinal (solo para HKL)

El dispositivo de expulsión empuja los tableros a la bancada intermedia y el corte a la trampilla de residuos.

El paquete Basic

- Bancada equipada con toberas
- dustEx (véase la página 26)
- Pinza de sujeción de dos dedos

El paquete Performance

- Paquete dinámico "Prensor" (véase la página 33)
- Paquete dinámico "Carro de sierra" (véase la página 33)
- Motor de sierra principal con 13,5 kW

El paquete Premium

- Paquete dinámico "Prensor" (véase la página 33)
- Paquete dinámico "Carro de sierra" (véase la página 33)
- Motor de sierra principal con 13,5 kW
- Bancada equipada con toberas
- dustEx (véase la página 26)
- Elevación motorizada de la sierra incisora
- Cubiertas de chapa del empujador



La imagen muestra el concepto. Sin conexión con el almacén (como se muestra).



Todo a la vista con supervisión mediante cámara

- Aconsejable en modelos grandes de seccionadoras
- Visualización a través del software de control de CADmatic
- Siempre tiene a la vista la mesa trasera de la máquina y la alimentación
- Las imágenes de la cámara pueden grabarse para diagnosticar errores, optimizar los procesos y ser enviadas al servicio técnico de HOLZMA

Conexión económica con el almacén

Para las sierras individuales de la nueva Serie 3, HOLZMA ofrece soluciones económicas de alimentación, entre otras la conexión con el almacén.

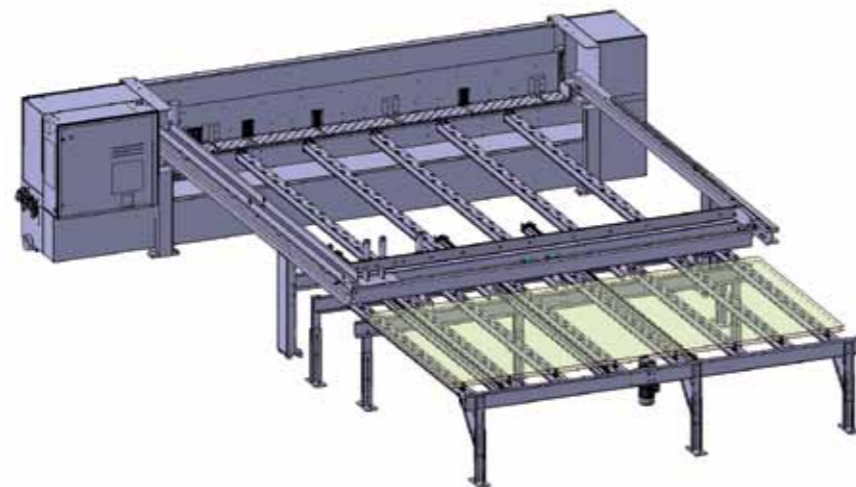
- Ideal para el taller
- Poco espacio necesario
- Precio atractivo
- Traslación en sentido X e Y
- Sierra y almacén perfectamente sincronizados

- Alimentación automática de seccionadoras pequeñas
- Muy manejable incluso con un solo operario
- Manejo fácil y ergonómico
- Posibilidad de "Almacén controla sierra", es decir, el sistema de almacenamiento puede cambiar la secuencia de producción si con ello se acelera el proceso de producción

Puede encontrar más información en el folleto sobre transporte de HOLZMA.

Preparada para la conexión con el almacén a gran escala

Con este equipamiento adicional, su máquina HOLZMA está preparada para la conexión con casi todos los sistemas de almacén. Las instalaciones y los sistemas precisos de HOMAG Group le garantizan un rendimiento máximo. Encontrará más información al respecto en el folleto sobre transporte de HOLZMA.



Dispositivo de retención (HPL y HKL)

Microalimentador **A** en conexión con el dispositivo de retención **B** disponible para tableros finos a partir de 3 mm.

Mesa de preapilamiento con carga integrada

Cuando se conecta a un sistema de almacenamiento simple, la sierra deberá interrumpir brevemente su funcionamiento al introducirse un nuevo tablero. La nueva mesa de apilado previo garantiza ahora unos procesos fluidos y rápidos: mientras que un tablero se está cortando, el almacén ya está colocando el o los siguientes tableros sobre la mesa de apilado previo con carga integrada.

- Ideal en combinación con la etiquetadora de superficies de HOLZMA
- Reequipable
- Plug & Play: suministrada por separado
- Se adapta perfectamente a la sierra (altura, anchura, guías de rodillos)
- Prácticamente se olvidará de los tiempos de espera
- Sin alineación

Etiquetadora para superficies

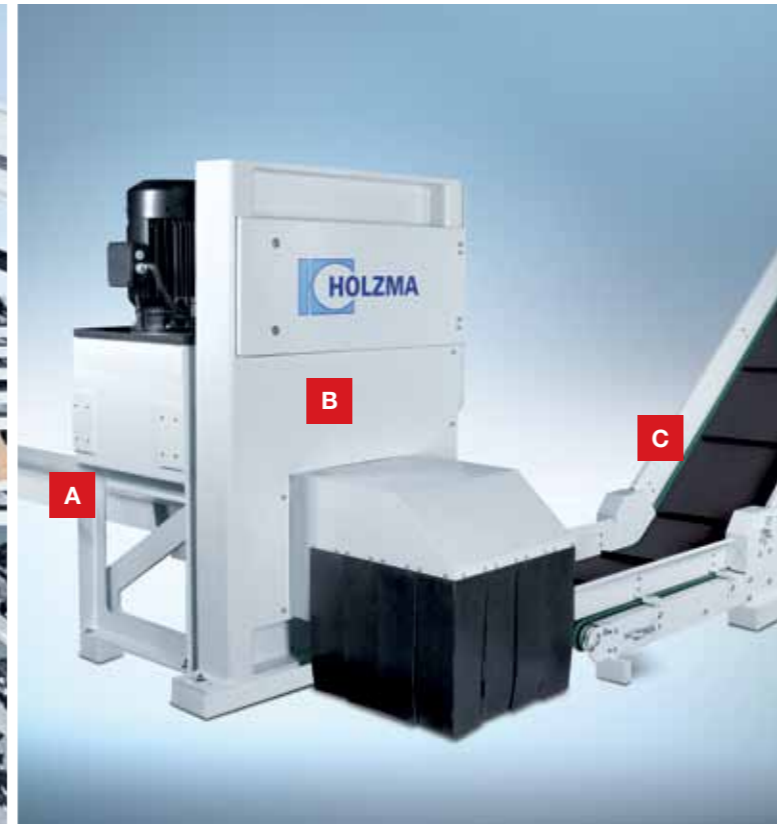
La novedad para sierras con conexión automática con el almacén: la etiquetadora para superficies HOLZMA etiqueta los tableros en bruto antes de ser cortados, independientemente de la sierra, en tiempos inactivos que hasta ahora no se aprovechaban. También en combinación con la mesa de apilado previo con carga integrada.

- Dimensiones mínimas de las piezas de 170 x 170 mm
- Hasta 10 etiquetas/min, opcionalmente hasta 15 etiquetas/min

- Etiquetado independiente del corte
- Ahorro de tiempo gracias al aprovechamiento de los tiempos inactivos
- Optimización de la gestión durante el desapilado puesto que todas las piezas ya están etiquetadas
- Procesos de producción más sencillos y rápidos
- Seguimiento automatizado de las piezas
- Reequipable
- Para procesos fluidos

Microalimentador para tableros finos

Con el microalimentador se pueden desplazar los tableros finos a partir de 6 mm a la mesa de la máquina posterior (siempre y cuando correspondan a la garantía de las indicaciones de HOLZMA). La medición de la altura de paquete se realiza a través de un sistema de medición electromagnético sin contacto ni mantenimiento.



La imagen muestra el concepto.

Dispositivo de giro para cortes de cabeza

- Simplificación del trabajo para los operarios
- Con función automática de alineación
- Rendimiento considerablemente más alto
- Integración perfecta del proceso en el ciclo de la máquina
- Tiempos de preparación más cortos
- Gran comodidad de manejo

Eliminación automática de restos (solo para HKL)

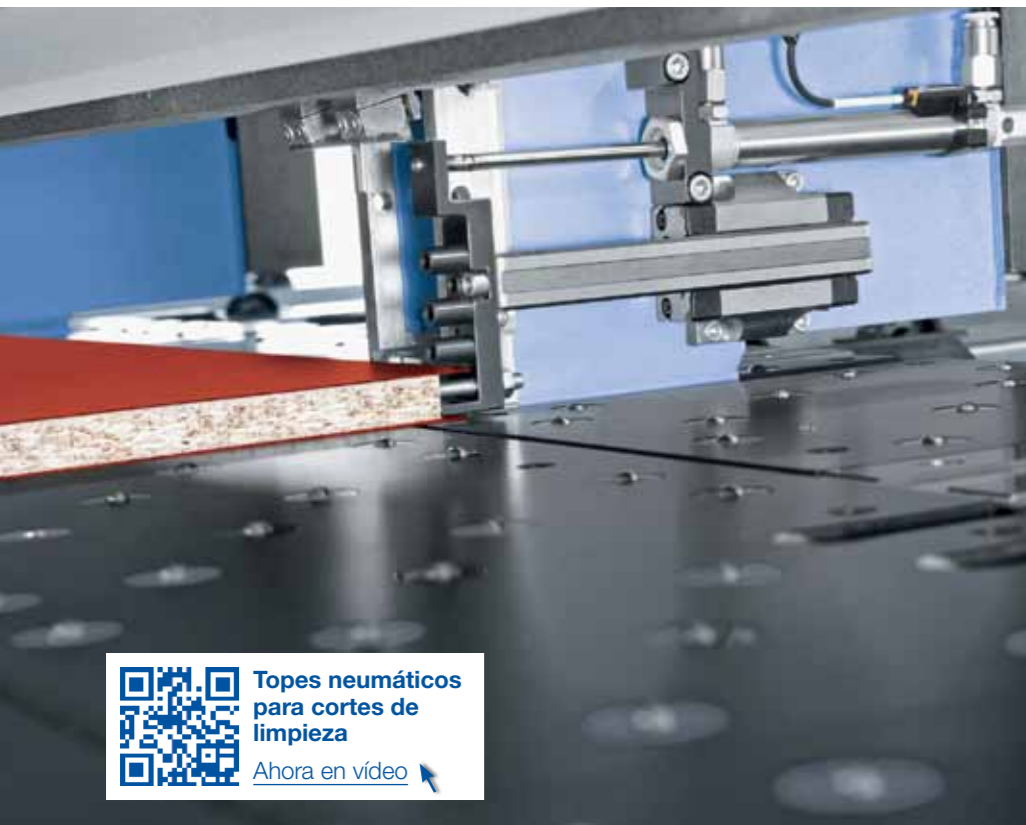
- Canal vibrador: aquí se acumulan los restos de corte caídos desde la trampilla de residuos | **A**
- Astilladora: se ocupa del tronzado de los restos en trozos pequeños para facilitar el transporte automático de los restos de corte | **B**
- Cinta transportadora: lleva los restos de corte hasta, por ejemplo, un contenedor | **C**

Regla de expulsión automática

- Empuja hacia delante los restos de tableros desde la bancada trasera pasando por la línea de corte
- El operario no tiene que tocar el área de corte
- Ergonómica

Cortina guardapolvo en ambos lados

- Fijada en el prensor por la parte delantera y trasera. En combinación con la etiquetadora del prensor (véase la página 30) solo cortina guardapolvo trasera
- Protege a los operarios del polvo
- Mejora la aspiración
- Ideal para cortes de incisión



Topes neumáticos para cortes de limpieza

Los topes para cortes de limpieza van integrados en las pinzas y se activan cuando es necesario mediante el control de la máquina CADmatic.

- Resistentes
- Ajustables a tableros con grosores convencionales
- Procesamiento respetuoso de materiales delicados con recubrimientos sobresalientes
- Posicionamiento exacto



Patentado: ajuste de la sierra incisor controlado por cámara

Con él se ajusta automáticamente la sierra incisor. El ajuste manual se puede seguir realizando: mediante software a través de entradas en la pantalla táctil.

- Resultados de medición óptimos: la cámara elige un color de iluminación y un tiempo de exposición por sí misma
- El sencillo ajuste se realiza en máximo un minuto
- Ajuste exacto a la centésima de milímetro



Activación de las pinzas

Evita dañar los cantos. Ahora también es posible activar las pinzas en modo «Medición».

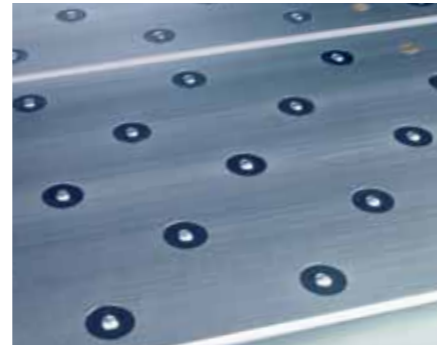


Longitud de corte extralarga

Si se solicita, las HPP 300, HPL 300 y HKL 300 están disponibles también con longitudes de corte de 5600.

Base de la mesa de aluminio anodizado

El revestimiento especial proporciona un transporte de material extremadamente suave. Ideal para superficies de material muy delicadas. Esta opción se incluye también en el paquete "Superficies muy delicadas".



Paquete Soft Touch para material sensible a la presión

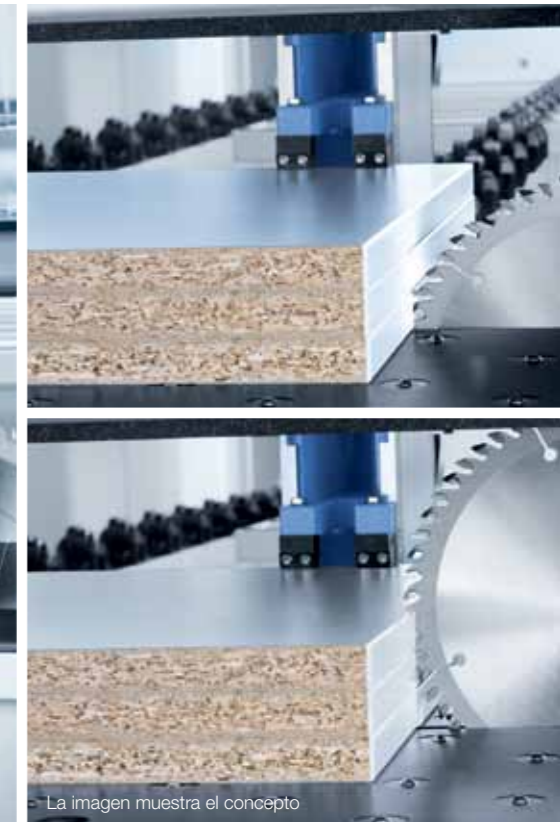
Cuando aumenta la variedad de materiales, crecen también las exigencias: cada vez con más frecuencia hay que trabajar con materiales sensibles a la presión, como son los tableros de plástico, de material compuesto o de construcción ligera. El paquete Soft Touch de HOLZMA reúne la tecnología adecuada para ello. Además, HOLZMA ofrece también paquetes con soluciones innovadoras para materiales con tendencia a rayarse. Consulte a su asesor de HOLZMA.



dustEx
Ahora en vídeo



Postforming
Ahora en vídeo



La imagen muestra el concepto

Bancada equipada completamente con toberas

(para HKL 300 en el equipamiento básico)

Beneficiarse de una bancada equipada al completo con toberas tanto si tiene que trabajar con materiales delicados, tableros muy pesados o paquetes.

Nueva, con tecnología dustEx

HOLZMA ha sido uno de los primeros fabricantes en introducir la bancada completamente equipada con toberas. La tecnología dustEx supone ahora el siguiente gran paso en el desarrollo.

Las nuevas toberas combinadas patentadas transportan a lo largo de la línea

de corte polvo y virutas directamente a la escuadra. Aquí se recogen de forma más eficiente gracias a la geometría de aspiración mejorada.

Recomendación: la cortina guardapolvo delantera y trasera completa el paquete dustEx (véase la página 23).

El corte perfecto para postforming

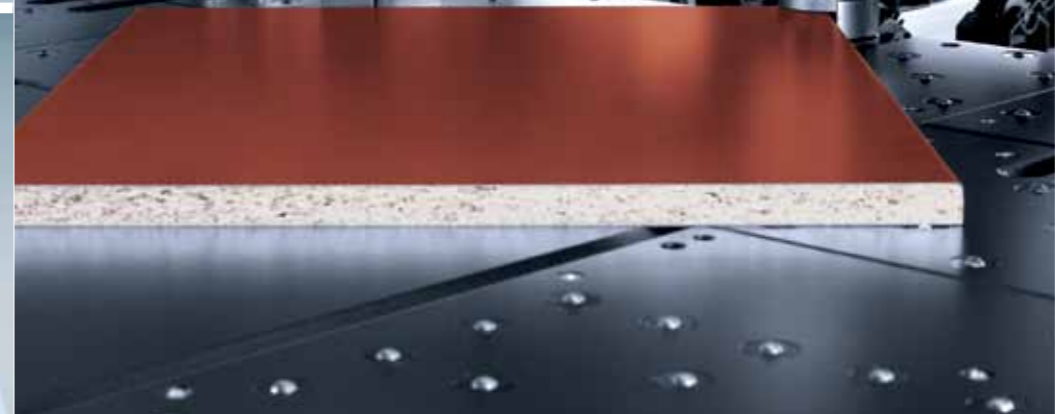
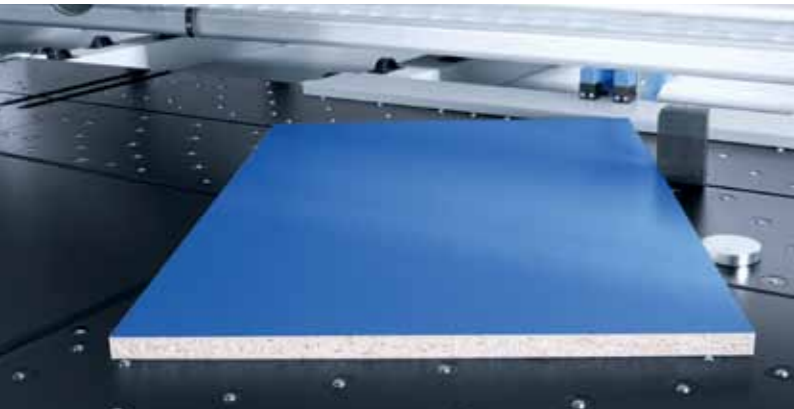
Este equipamiento adicional está disponible en dos versiones. Ambas incluyen una sierra incisoras motorizada elevable con ajuste automático.

Versión 1: Postforming ascendente

- Sierra incisoras vertical ascendente (VSH)
- Permite unos cortes exactos de softforming y postforming
- Saliente de hoja de sierra de máx. 55 mm

Versión 2: Postforming ascendente y vertical

- VVSH como se describe en la versión 1
- Sierra incisoras vertical (VVS) con un saliente de hoja de sierra de máximo 90 mm
- Corta todo el canto del paquete (profundidad de corte de máx. 15 mm)
- Ideal para cantos de chapa, papel, ABS, etc.



 **Función de recortes**
[Ahora en vídeo](#)

 **Alineación con láser**
[Ahora en vídeo](#)

 **Corte angular manual**
[Ahora en vídeo](#)

 **Corte con eliminación de contracción**
[Ahora en vídeo](#)

 **Ranuras**
[Ahora en vídeo](#)

Corte angular manual

Con el dispositivo de corte angular controlará los cortes angulares mediante el software de control CADmatic.

Recortes y cortes con eliminación de contracción

Durante el seccionado se liberan tensiones en el material que pueden influir en la calidad del corte y de la medida. El problema se resuelve con los cortes con eliminación de contracción de HOLZMA. Se pueden definir cortes preliminares sistemáticos durante la optimización y eliminar la tensión del material. La función de recortes adicional permite realizar al mismo tiempo recortes en los tableros y ranuras de inserción, como los que se precisan, p. ej. para encastrar fregaderos o para la elaboración de puertas.

Dispositivo de corte angular automático

Esta tecnología ejecuta automáticamente los cortes angulares una vez que se han introducido los datos correspondientes en el control CADmatic.

Ranurado y turboranurado

Gracias a estas funciones, ahorra además todo un paso de trabajo en el mecanizado posterior. Su HOLZMA ranura el material de tableros al mismo tiempo. Con la función Turboranurado, incluso más rápido que en un centro de mecanizado. Para ello, la hoja de sierra se desplaza hacia delante y hacia atrás, y sierra las ranuras en ambos sentidos de marcha. De este modo, se producen ranuras a máxima velocidad.



 **Etiquetado automático**
Ahora en vídeo 

Etiquetado automático

La etiquetadora se encuentra en la zona del prensor, es decir, dentro de su área visual y etiqueta las piezas (paquetes) terminadas incluso cuando se deban procesar varias tiras simultáneamente una al lado de la otra (Power Concept). Para ello, da igual si los tableros se introducen por delante o por detrás. La posición de la etiqueta puede controlarse de forma individual como se desee.

- Adecuado para tableros, restos y piezas terminadas
- Indica exactamente el lugar de almacenaje
- Indica exactamente el próximo paso de trabajo
- Ahorra tiempo
- Evita errores
- Guía al usuario



 **Impresora de etiquetas**
Ahora en vídeo 

Impresora de etiquetas

La impresora de etiquetas de HOLZMA se encarga de que los procesos sean eficientes. Podrá crear etiquetas personalizadas directamente en la sierra y diseñarlas como desee: con código de barras, texto o incluso con gráficos. Si utiliza además el software de optimización Cut Rite, se imprimirán en las etiquetas instrucciones sobre procesos posteriores. De ese modo, integra la sierra a la perfección en su proceso de producción.

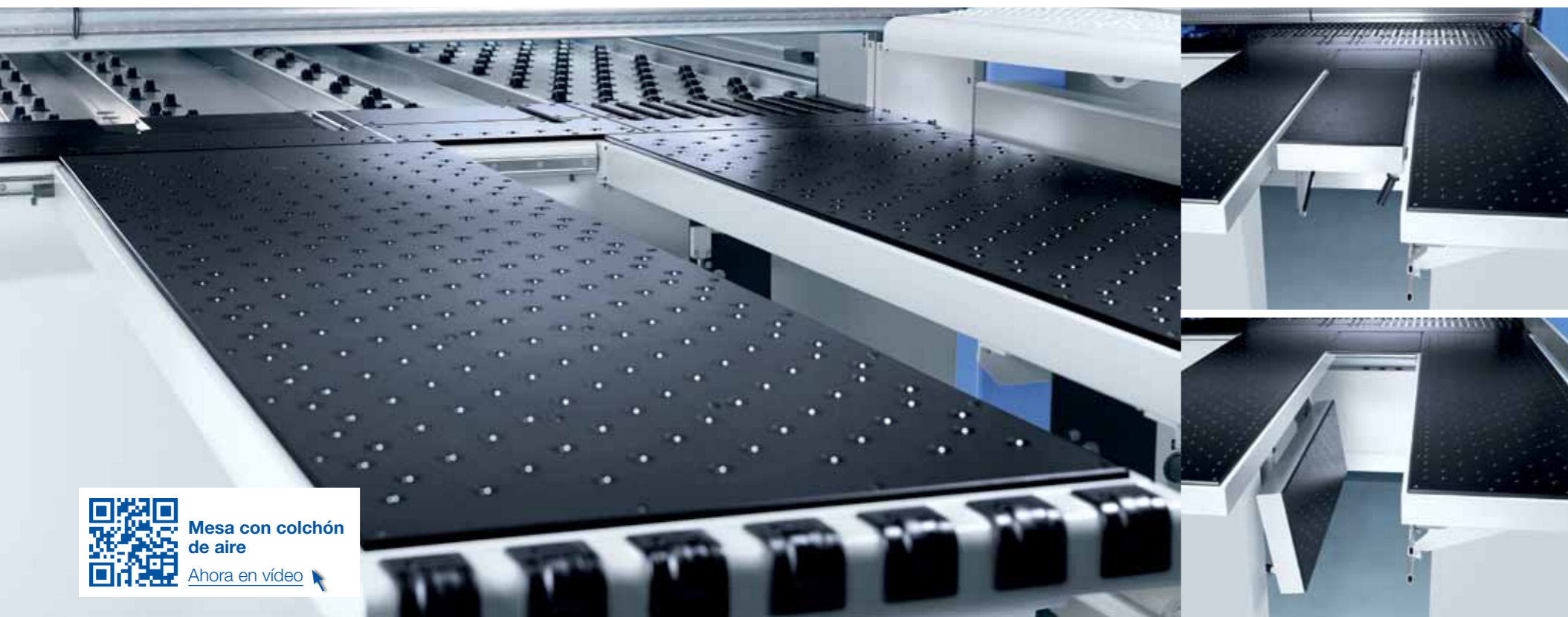
Tecla de arranque y parada adicional

- Permite arrancar el programa independientemente del panel de manejo
- Equipada con tecla de parada de emergencia



Impresora de etiquetas giratoria y amortiguador de piezas

El nuevo amortiguador de piezas HOLZMA con impresora de etiquetas giratoria aumenta la eficiencia de los procesos y optimiza el manejo. Ofrece una amortiguación ergonómica de las piezas tras el corte. La impresora permite al usuario trabajar en una postura cómoda y proporciona las etiquetas correctas para la pieza adecuada en el momento preciso.



Mesa con colchón de aire desplazable

La mesa con colchón de aire, con posibilidad de desplazamiento sencillo a través de las guías lineales, le ofrece una superficie móvil de trabajo y de almacenamiento. Con ella, puede mover tableros pequeños y grandes o paquetes de tableros de manera suave y ergonómica.

Mesa con colchón de aire ampliada (sin imagen)

- Se ha ampliado de 2160 mm a 2810 mm
- Mayor libertad de movimientos
- Mejor conexión con los sistemas de apilado
- Gran ayuda en el corte de tableros con un formato mayor

Mesa con colchón de aire plegable (las fotos muestran el concepto en otro modelo)

- Evita que los materiales finos se curven
- Amplía la superficie de trabajo
- Sobre todo para tableros grandes
- Plegable: acceso sin obstáculos a la línea de corte

Extras en paquetes

Ahora, HOLZMA le ofrece también el equipamiento adicional más importante en paquetes económicos:

- Paquete de ranurado y encastre (HPP)
- Paquete "Superficies muy delicadas" (HPP)
- Paquete de cortes angulares (HPP)
- Paquete Cut Rite PRACTICE (HPP)
- Paquete Cut Rite PROFESSIONAL (HPP/HKL)
- Paquete de etiquetado (HPP/HKL)

Paquete dinámico "Carro de sierra" (Ya se incluye en el paquete Premium y Performance)

Con el paquete dinámico "Carro de sierra" tendrá garantizada aún más potencia durante la producción.

- Velocidad de avance del carro de sierra de 150 m/min en lugar de los 130 m/min de serie
- Rodillos pretensados con muelles
- Unidad de soplado para sensor óptico

Pinzas adicionales

- Soporte mejorado para tableros delgados, estrechos y materiales lisos
- Para un aumento de la producción de material

Paquete dinámico "Prensor"

(Ya se incluye en el paquete Premium y Performance)

- Prensor con peso optimizado y control de ajuste

Más rendimiento gracias a la alimentación automática delantera

El sistema automático de alimentación Econolift proporciona un aumento claro de la producción de material en menos tiempo. El resultado: mayor eficiencia con menos trabajo manual.

- Alimentación automática desde la parte delantera
- Reequipable en cualquier momento

Paquete de diseño luminoso

Compuesto de:

- Iluminación LED de la línea de corte
- Iluminación LED del área de cambio de la hoja de sierra
- Iluminación LED en el armario de distribución
- Para hacer el trabajo más sencillo y ergonómico, protegiendo la salud de los ojos

¡NOVEDAD! Power Concept PRACTIVE

Variante económica de la acreditada Power Concept PROFESSIONAL: desarrollada para la HPP 300 profilLine con dispositivo de carga desde la parte delantera y para sierras con una conexión con almacén sencilla sin mesa de apilado previo integrada. Power Concept PRACTIVE hace todo lo que representa la Power Concept, pero se integra de manera mucho más fácil y, por lo tanto, más económica.

Optimización de planos de corte desde la oficina

HOLZMA viene ofreciendo desde hace décadas un mayor rendimiento y una mejor eficiencia en el corte gracias al programa garantizado de optimización Cut Rite.

- Control optimizado de los proyectos
- Procesos de corte eficientes
- Control de costes completo
- Cálculo más rápido

Como alternativa al completo programa de optimización Cut Rite se puede utilizar CADplan, el módulo adicional de CADmatic para realizar optimizaciones menores directamente en la sierra.



Power Concept PROFESSIONAL



Power Concept PRACTIVE



La imagen muestra el concepto



Power Concept PROFESSIONAL: hasta un 40 % más de rendimiento

Con Power Concept podrá cortar varias tiras de material con distintos cortes transversales al mismo tiempo. Para ello Power Concept PROFESSIONAL trabaja con:

- Una pinza adicional que funciona por separado
- Pinzas en el empujador que, en caso necesario, ascienden desde la zona de trabajo que se solapa

- Una nueva clasificación de tiras directamente en la sierra adaptada especialmente a Power Concept PROFESSIONAL. La base para los tiempos mínimos de la máquina la constituyen los datos existentes de optimización

Las ventajas:

- Hasta un 40 % más de rendimiento
- Ciclos de trabajo mucho más reducidos
- Flujo de material mucho más ágil
- Elevada producción de material

- Reducción de gastos por corte
- Solución económica de alta tecnología en un espacio mínimo
- Cortes precisos incluso en tiras muy finas
- Carga y aserrado simultáneos sin carro de alimentación independiente: La pinza de sujeción Power Concept PROFESSIONAL coloca la última tira en la línea de corte, mientras que el empujador recoge el siguiente tablero o el siguiente paquete de tableros de la mesa elevadora (HPL)

Mayor seguridad con visibilidad clara

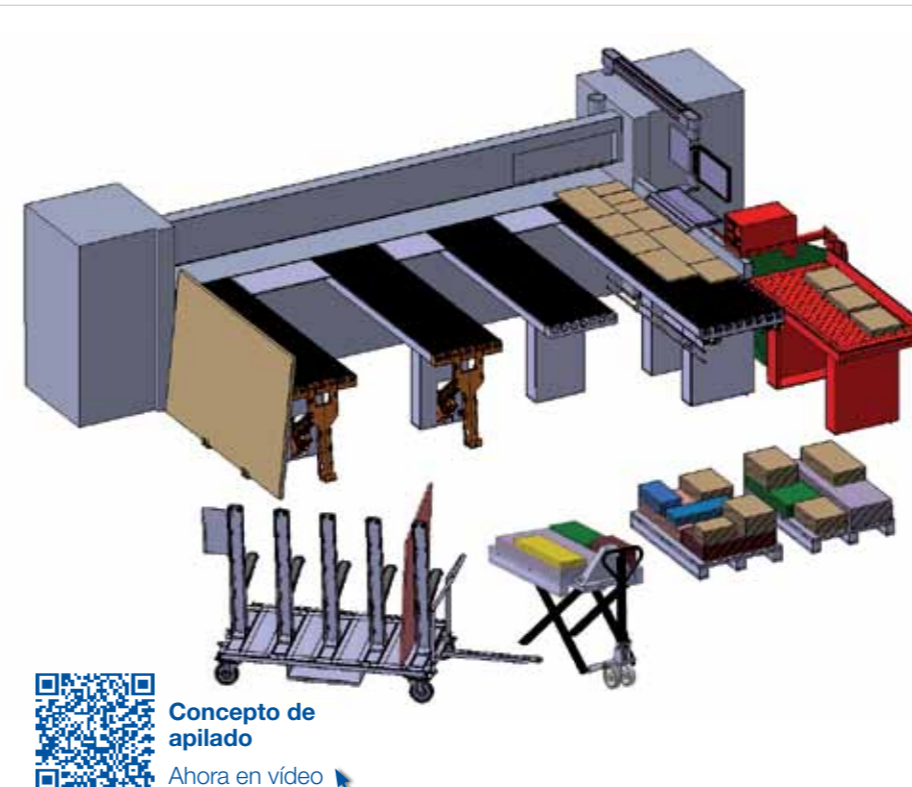
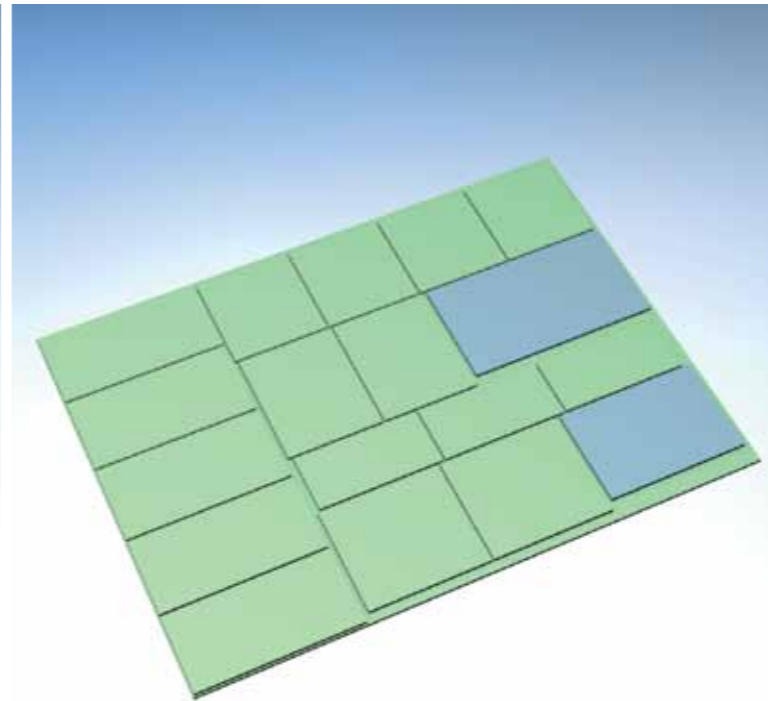
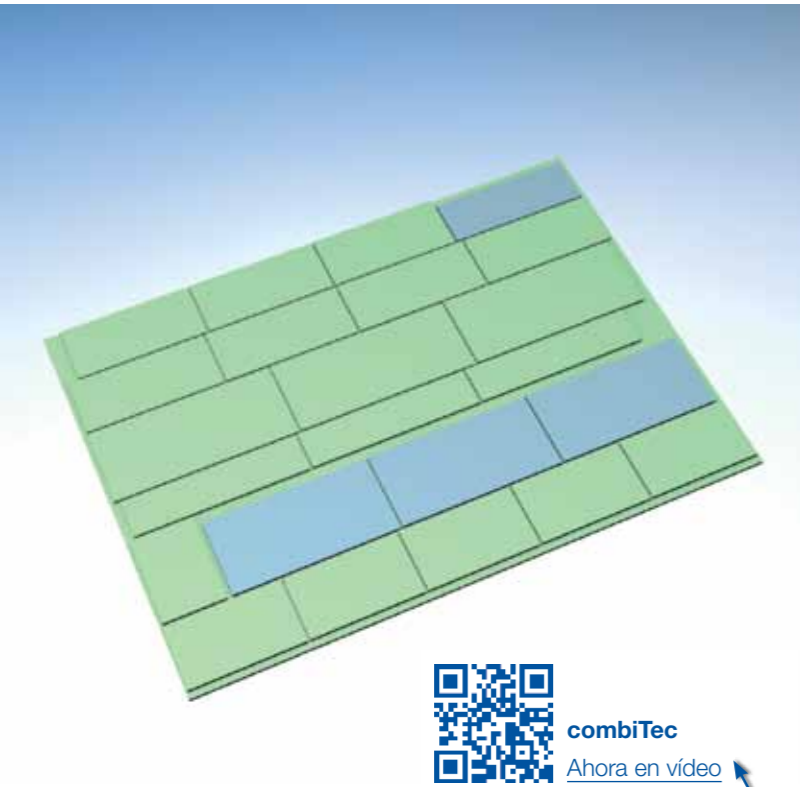
A petición del cliente, ahora se puede recubrir completamente la HPP 300 profilLine. Un dispositivo de protección envolvente con ventanas de plástico integradas evita una manipulación accidental sin obstruir la visibilidad. En algunas configuraciones, se sustituye el dispositivo de protección por una valla protectora. Un gran plus en seguridad a cambio de una pequeña inversión.

El equipamiento adicional

Equipamiento adicional
HPP 300 | HPL 300 | HKL 300

Carro elevador de tijera "HuGo"

El carro elevador de tijera HuGo de HOLZMA dispone de un control de altura automático y permite el apilado ergonómico e inteligente. Una barrera fotoeléctrica controla la elevación y el descenso automáticos del carro elevador; así también puede volver a retirar todas las piezas del tablero a una altura de trabajo óptima, como en la máquina para encolar cantos.



combiTec

Novedad: La función de recorte combiTec está disponible para todas las sierras de la Serie 3 y optimiza la fabricación de tamaño de lote 1. Esta innovación permite realizar todos los cortes de repaso automáticamente en el proceso de corte en marcha. De este modo, pueden generarse planos de corte complejos y aplicarse de forma flexible. Esto ahorra tiempo, material y, por tanto, costes.

Conocimientos especializados probados de HOLZMA para la optimización y la simulación

- Reducción en los costes de material gracias a la reducción de restos
- Sin retoques manuales
- Reducción en el consumo energético, ya que el volumen de material desechado al cortar es mucho menor que el eliminado durante el fresado y requiere una potencia de aspiración menor

- Mayor velocidad
- Costes mínimos por unidad y herramienta
- Relación excelente rendimiento-precio

Concepto de apilado

Este concepto global que aúna software y hardware guía al usuario desde el apilado de la primera pieza hasta la formación del primer palé apilado correctamente. Un indicador LED avisa a la vez que el monitor cuándo una pieza cortada debe depositarse sobre o retirarse del amortiguador de piezas. El sistema utiliza el amortiguador de piezas de forma tan inteligente que mejora la formación del apilado. Incluso los retales se utilizan de forma útil. La ventaja: el usuario sabe en todo momento qué pieza debe colo-

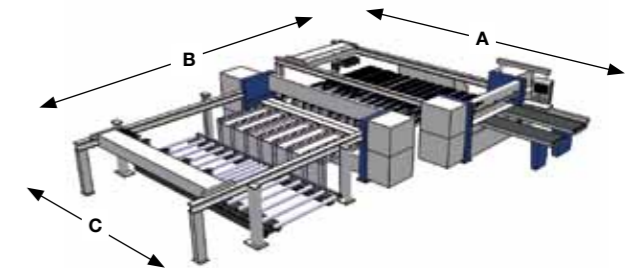
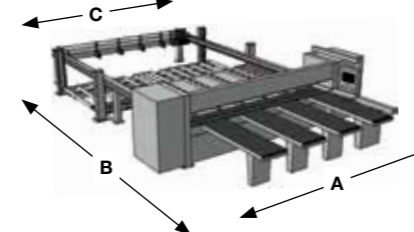
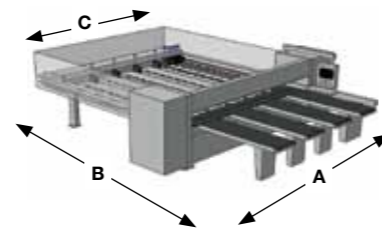
car en qué lugar. Los tiempos y las rutas que no aportan ningún valor añadido se reducen de forma sistemática. Los componentes más importantes del concepto de apilado de HOLZMA:

- Software de apilado como módulo adicional para CADmatic 4.5 PROFESSIONAL
- Impresión de etiquetas con información de apilado: con la impresora de etiquetas manual (pág. 31) o con la impresora de etiquetas automática en el prensor (pág. 30)

- Amortiguador de piezas ergonómico (pág. 31)
- Ayuda neumática para la alimentación y el apilado a lo largo de la mesa con colchón de aire
- Y mucho más

La Serie 3 de HOLZMA de un vistazo

Dimensiones, rendimiento, equipamiento: aquí encontrará los datos más importantes de la Serie 3 de un vistazo. ¿Quiere saber más? Pregunte a su asesor de ventas de HOLZMA, que estará encantado de informarle de forma integral.



| Datos técnicos* | HPP 300 | HPL 300 | HKL 300 |
|--|---------------------------------------|---|---|
| Saliente de hoja de sierra | 80 mm (opcional: 95 mm) | 80 mm (opcional: 95 mm) | 80 mm (opcional: 95 mm) |
| Longitud, anchura de corte | 3200/3800/4300/5600***** mm | 3200/3800/4300/5600***** mm | Sierra longitudinal: 3200/4300/5600 mm Sierra transversal: 2200 mm (2100 mm*****) |
| Anchura de la mesa elevadora | - | 2200 mm | 2200 mm |
| Velocidad del empujador** | 90 m/min | 90 m/min | Sierra longitudinal: 90 m/min, sierra transversal: 140 m/min |
| Velocidad del carro de sierra | hasta 130 m/min (opcional: 150 m/min) | hasta 130 m/min (opcional: 150 m/min) | hasta 130 m/min (opcional: 150 m/min) |
| Motor de la sierra principal | 11 kW (opcional: 13,5 o 18 kW) | 11 kW (opcional: 13,5 o 18 kW) | 11 kW (opcional: 13,5 o 18 kW) |
| Motor de la sierra incisora | 1,5 kW (opcional: 2,2 kW) | 1,5 kW (opcional: 2,2 kW) | 1,5 kW (opcional: 2,2 kW) |
| Necesidad media de consumo de aire total | 140 NI/min | 200 NI/min | 450 NI/min |
| Necesidad de consumo de aire comprimido | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Aspiración | 3800 m³/h (5230 m³/h****), 26 m/s | 3800 m³/h (5230 m³/h****), 26 m/s | 6600 m³/h (9030 m³/h****), 26 m/s |
| Máx. altura de pila sin foso | - | 560 mm (hasta 4300 mm de longitud de corte) 450 mm (para 5600 mm de longitud de corte) | 560 mm (hasta 4300 mm de longitud de corte) 450 mm (para 5600 mm de longitud de corte) |
| Máx. peso de la pila | - | 4 t (longitud de corte de 5600 mm: 7 t) | 4 t (longitud de corte de 5600 mm: 7 t) |
| Altura de trabajo | 920 mm | 920 mm | 920 mm |
| Mesa con colchón de aire | 3/4/5 x 2160 mm | 3/4/5 x 2160 mm | 2 x 2160 mm |

* Referidos a un equipamiento básico

** En países de la UE, Suiza y Liechtenstein, hacia delante 25 m/min

*** Medida A: incl. toberas de aspiración 64 mm, Medida C: medida orientativa, anchura del empujador, además deben tenerse en cuenta medidas más anchas para la mesa elevadora con HPL y HKL

**** Para una longitud de corte de 5600 mm

***** Solo en el diseño a la derecha

***** Ancho de apriete máximo

| Dimensiones de la máquina*** | | | |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| HPP 300 | A | B | C |
| HPP 300/32/32 | 5364 mm | 6543 mm | 3709 mm |
| HPP 300/38/32 | 5924 mm | 6543 mm | 4269 mm |
| HPP 300/38/38 | 5924 mm | 7143 mm | 4269 mm |
| HPP 300/43/32 | 6514 mm | 6543 mm | 4859 mm |
| HPP 300/43/43 | 6514 mm | 7693 mm | 4859 mm |
| HPP 300/56/56 | 7864 mm | 9043 mm | 6209 mm |

| Dimensiones de la máquina*** | | | |
|------------------------------|---------|-----------|---------|
| HPL 300 | A | B | C |
| HPL 300/32/22 | 5364 mm | 9963 mm | 3636 mm |
| HPL 300/38/22 | 5924 mm | 9963 mm | 4196 mm |
| HPL 300/43/22 | 6514 mm | 9963 mm | 4786 mm |
| HPL 300/56/22 | 7864 mm | 11 413 mm | 6136 mm |

| Dimensiones de la máquina*** | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|---------|
| HKL 300 | A | B | C |
| HKL 300/32/22 | 8020 mm | 11 760 mm | 3636 mm |
| HKL 300/43/22 | 9170 mm | 11 760 mm | 4786 mm |
| HKL 300/56/22 | 10 520 mm | 11 760 mm | 6136 mm |

Todas las medidas están sujetas a posibles modificaciones



**Choose the Original
Choose Success!**

Para el éxito de las tecnologías originales
Una campaña de la VDMA

Este folleto es cortesía de:



Version 03/16. Número de pieza 4-089-70-0123
Reservado el derecho a introducir cambios técnicos; puede contener errores o fallos de impresión.
Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos adicionales.

Una empresa de HOMAG Group



HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH

Holzmastrasse 3
75365 CALW-HOLZBRONN
Alemania

Tel.: +49 7053 69-0

Fax: +49 7053 6174

info@holzma.de

www.holzma.com

www.youtube.com/holzma
www.twitter.com/holzma
www.facebook.com/holzma