

Más estable. Más inteligente. Más flexible

# ARCUS 1334 | 1336



PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN



# La nueva clase superior con una potencia de primera

Más potencia, incluso mayor estabilidad y un diseño de máquina que marcan la pauta: la ARCUS de HOLZHER redefine el concepto de clase superior de las chapadoras de cantos. Los modelos ARCUS classic, massiv, automatic, premium, grooving y sanding cuentan todos con la pesada cadena de transporte de serie. Incluye de forma estándar la zona de presión motorizada de gran tamaño, el agregado de corte en extremo con guías lineales y el agregado de raspado extremadamente estable que también se montan con mando motorizado. Así está disponible la máquina adecuada para cada una de las aplicaciones. El puente de presión con rodillos es estándar. Opcionalmente se puede equipar con presión superior por correa para asegurar un transporte de las piezas de trabajo especialmente silencioso.

- Estabilidad extrema: Bastidor de malla mecano-soldada.
- NOVEDAD: Prolongación de la máquina
  - 660 mm en la zona de introducción para montar hasta tres estaciones de encolado paralelas así como ángulo de entrada optimizado.
  - 270 mm en la zona de acabado para nuevas variantes de equipo.
- NOVEDAD: Cadena industrial pesada
  - De serie en todos los modelos de ARCUS. Para garantizar que el desplazamiento de las piezas de trabajo se realice sin vibración y de forma silenciosa.
- Rentable: rodillos de bloqueo para los intervalos de las piezas de trabajo más cortas, registro de piezas de trabajo con barrera luminosa.

## ECO Mode

La gestión inteligente de energía para chapadoras de cantos de HOLZHER.

## SYNCHRO

Para proyección de piezas de trabajo cortas y proyección de cantos optimizada.



Todas las ilustraciones pueden incorporar opciones de equipamiento.

## Manipulación sencilla – alta productividad

### ■ Instalación de guía

Para el abastecimiento óptimo de piezas estrechas. La instalación de guía acompaña a la pieza en un ángulo de 90 grados hasta que se deposita de forma segura en la máquina (opcional) (Fig. 1).

### ■ Rascador de superficie

Agregado de nivel pesado: agregado de raspado suministrable mecánicamente para una adaptación óptima a las tolerancias de canto existentes (Fig. 2).

### ■ Mesa de colchón neumático

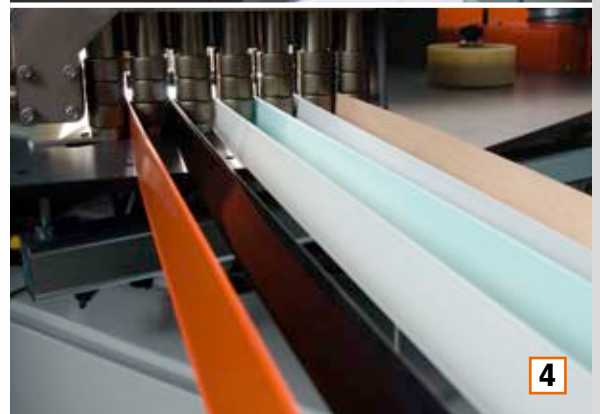
Para una manipulación sencilla y fácil, también para piezas de trabajo voluminosas (opcional) (Fig. 3).

### ■ Zona de alimentación de cantos de 6 posiciones

Nueva con reconocimiento de longitudes residuales mediante sensores y transición automática en un canal de cantos alternativo. Incluye depósito adicional para el abastecimiento de cintas (opcional) (Fig. 4).

### ■ Paquete nesting

Para taladros de bisagra o piezas con forma trapezoidal (opcional) (Fig. 5).





# El futuro queda garantizado gracias a los altos niveles

Los mandos HOLZ-HER Edge Control PPC 221 y PPC 231 son muy potentes y constituyen el ejemplo de un manejo sencillo. Se suministra con un potente PC industrial. La operación de montaje y desmontaje de la máquina nunca se ha realizado de forma tan racional.

## Pantalla

- Pantalla de color PPC 221(estándar) o pantalla táctil de 15 pulgadas PPC 231 (opcional).
- Interfaz gráfica, toda la información en forma de texto claro y/o de gráficos.

- Fácil manejo: pupitre de mando rotativo e inclinable a la altura de los ojos (Fig. 1, superior derecha).
- Teclado táctil antipolvo: protege el PC para una larga vida útil.
- Visualizador de LED para preselección de agregados.

## Listado de programas

- Acceso sencillo a los programas con los nombres y números de los programas.
- Importante memoria de programación para cada aplicación deseada.
- Elección individual de los agregados con las funciones como posibilidades de posición para valores teóricos, puntos de estirado y correcciones de las herramientas.
- Procesos de equipamiento para los agregados y los ajustes de los ejes central y claramente por ajuste fino con una precisión de 1/100 mm (según el equipo).

## Automata lineal integrado

- Visualizador de intervalos para los intervalos de las piezas de trabajo más cortas.
- Los puntos del autómata se controlan específicamente por medio de un programa o de forma general.
- Registro de todos los datos de funcionamiento de forma clara y completa: total de metros lineales, número total de unidades, horas totales así como metros lineales, número de unidades y tiempo por programa con función de puesta a cero.
- Mensajes de servicio en forma de texto claro.
- Sistema de bus de sincronización integrado para aumentar la precisión en el guiado de los agregados.
- Permite la gestión individual de hasta 10 usuarios distintos con protección por contraseña y autorización individual.



## Equipamiento/Servicio

- Entrada de red (opcional).
- Servicio de mantenimiento online (opcional), intercambio de datos más rápido con el servicio de HOLZ-HER.
- Interfaz de código de barras (opcional).
- Conexión con el registro de datos de proceso de HOLZ-HER (HHPDE) para una lectura directa de los datos de funcionamiento.

Procesos de equipamiento controlados electrónicamente con una precisión de 1/100 mm

Mando Edge Control PPC 231 con pantalla táctil de 15 pulgadas (opcional).

1

## Acabado eficiente mediante la interconexión de máquinas HOLZ-HER Programación – Serrado – Encolado de cantos – Mecanizado CNC

### CabinetControl (1)

- Muebles de cuerpo con tan sólo un clic.
- Producción automática de listados de corte y del programa CNC.

### Flujo de datos perfecto (4)

- Información sobre el programa también mediante código de barras de la matriz de datos.

### Serrado preciso y racional (2)

- Resultados de corte perfectos.
- Maduro software de optimización.
- Ciclo de serrado óptimo.

### Rendimiento CNC eficiente (5)

- Acceso automático al programa mediante código de barras.
- Programación variable mediante el software CAMPUS.
- Resultados de fresado perfectos.

### Encolado de cantos inteligente (3)

- Selección de programa con un solo botón.
- También de forma totalmente automática mediante código de barras.





## ENCOLADORA

# Tecnología híbrida: dos sistemas combina- dos perfectamente

La chapadora de cantos es decisiva para un acabado de gran calidad en el diseño de sus muebles. Aprovechese usted también de los 45 años de liderazgo tecnológico de HOLZ-HER en el placado de cantos.

- La cola neutra o con color se cambia en un santiamén.
- En cartucho o en granulado (Fig. 1 y 2): la cola se puede intercambiar en pocos minutos.
- Además, los cambios de cola EVA a cola PUR se realizan en poco tiempo.
- El sistema completo también se limpia completamente en pocos minutos.



Con sólo 3 minutos  
de tiempo de caldeo



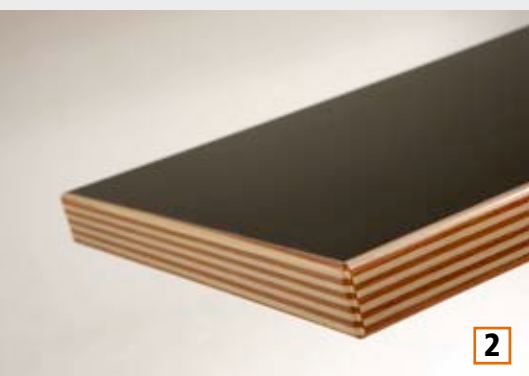
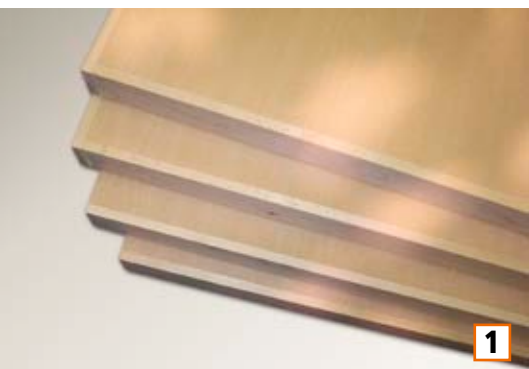


# Glu Jet – Junta invisible con tecnología de película delgada

Las juntas de cola finísimas, que pueden medirse con los cantos láser industriales, se pueden realizar sin problemas y con una flexibilidad que no tiene competencia con el sistema **Glu Jet** de HOLZ-HER.

Las claras ventajas de la tecnología híbrida junto con la nueva técnica de película delgada de HOLZ-HER hacen que esta encoladora sea un todo terreno tanto para el trabajo manual como para el usuario industrial. Naturalmente, los clientes de HOLZ-HER conseguirán juntas invisibles con cola PUR, y por consiguiente aplicable a zonas húmedas.

Fiabilidad, calidad y experiencia: HOLZ-HER responde de esas prestaciones con una garantía de 3 años para el sistema de boquilla patentado **Glu Jet**.

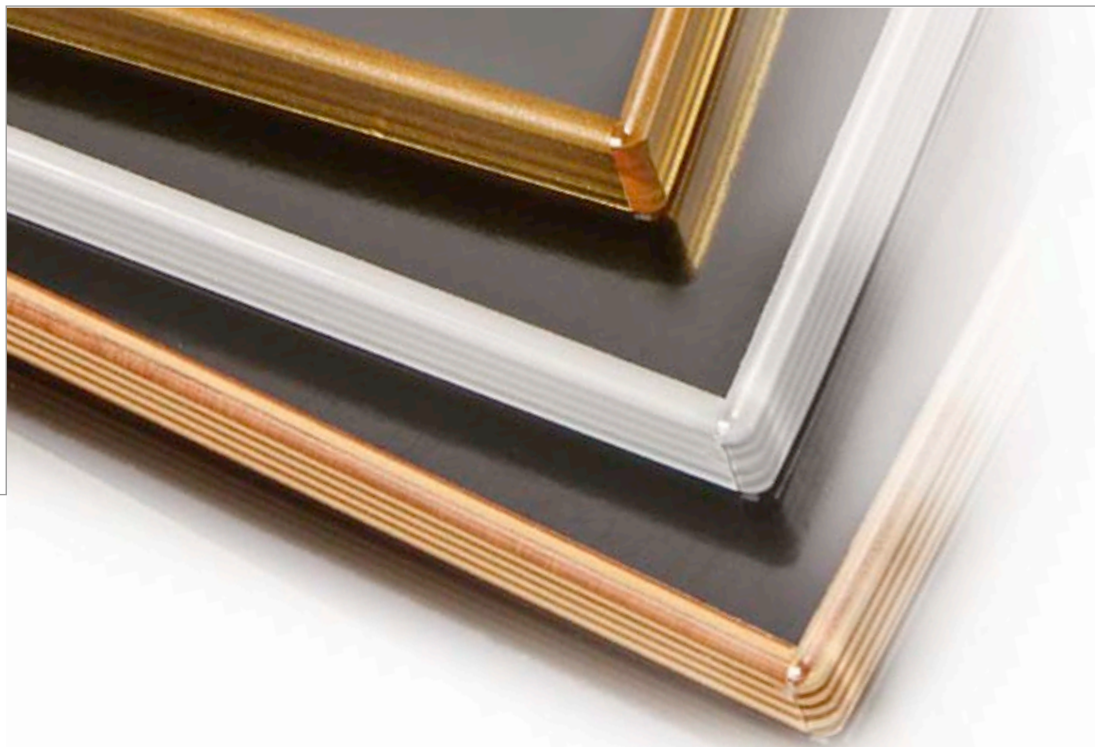


## Acabado superior con todos los materiales

Empezando por los cantos de alto brillo hasta los cantos de madera maciza con corte transversal de 20 x 65 mm la variedad de HOLZ-HER no se puede igualar.

Fije hoy puntos de referencia para las tendencias de mañana.

- Cantos de madera maciza (Fig. 1)
- Cantos de chapa
- Cantos de plástico (Fig. 2)
- Cantos de aluminio
- Cantos de Resopal
- Cantos de resina de melanina
- y mucho más ...



Perfecta aplicación de los diferentes materiales de canto.

## Alta tecnología para unos cantos perfectos

Puede elegir entre más de 30 potentes agregados para ajustar exactamente las series ARCUS al perfil de utilización. Todos ellos están diseñados para cargas permanentes duraderas. Para todas las series de agregados tiene la opción de versiones motorizadas o neumáticas. La estable cadena de transporte se desliza por guías de precisión y transporta las piezas de una forma segura y precisa a través de la máquina, gracias a las plaquitas de superficie.

**Pegado y mecanizado  
limpios de cantos de  
alto brillo**

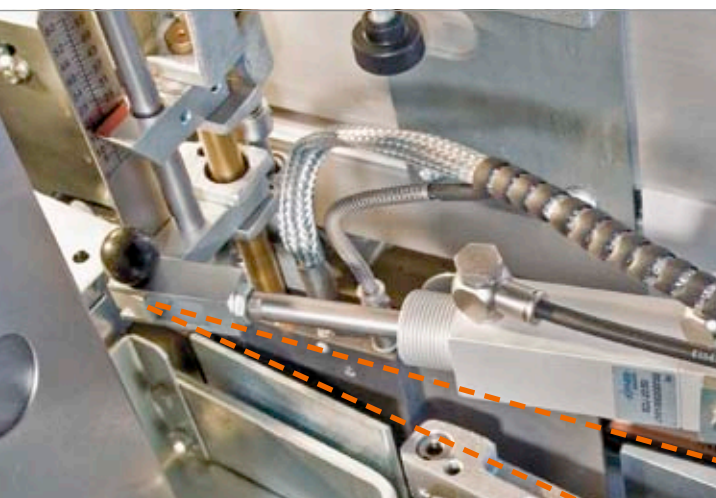
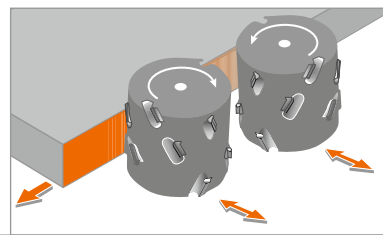






## Calibrado

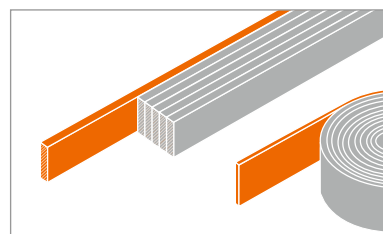
Con nuevas fresas de diamante simétricas (Ø 100 mm) para una gran calidad de juntas con longevidad elevada. El ajuste vertical se realiza de forma automática sobre dos servoejes NC (opcional).



## Zona de alimentación de cantos SYNCHRO

El nuevo cargador de cantos con accionamiento SYNCHRO. El nuevo cargador Synchro garantiza la proyección de piezas de trabajo cortas mediante la adaptación sincrónica a la velocidad de avance y a la vez optimiza la proyección de cantos.

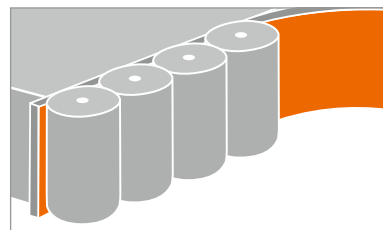
Pequeño ángulo de entrada debido al concepto de boquilla: abastecimiento sin problemas de cantos de madera maciza.



## Zona de presión motorizada

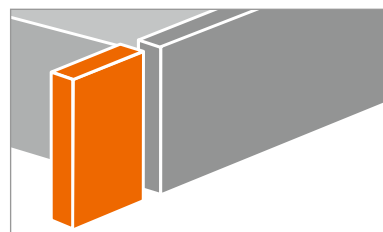
Zona de presión motorizada sincrónica con adaptación automática de la velocidad de avance y los servoejes NC para un desplazamiento motorizado en el grosor de los cantos correspondiente.

Rodillos de presión rectos y cónicos para una junta de cola perfecta.



## Agregado retestador

Para piezas de trabajo con un grosor de hasta 80 mm (opcional). Ahora con la novedad de las guías lineales templadas para unos resultados de corte en extremo de gran precisión con un grosor de cantos de hasta 20 mm.



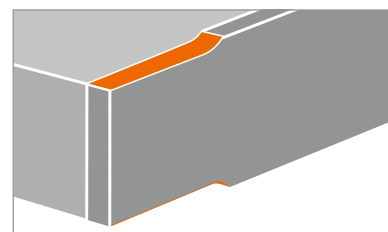
## Resultado de fresado convincente con un grosor de cantos de hasta 20 mm



### Agregado de fresado recto

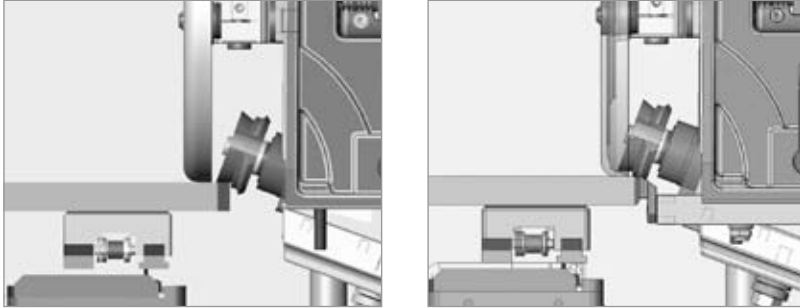
Potente agregado de fresado para grosores de canto de hasta 15 mm. Dos servomotores NC para mecanizado de fresado con y sin saliente de cantos (opcional).

Grosores de cantos de hasta 20 mm de la ARCUS sanding.





# Técnica de fresado multifunción al más alto nivel

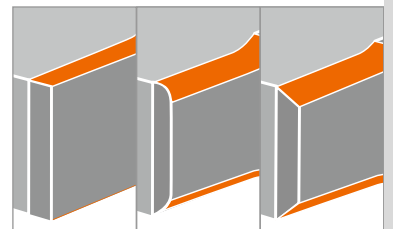


Junto con la copia de fugas y con herramientas multifunción que se desplazan automáticamente: combina perfectamente con la técnica de fresado de HOLZ-HER.

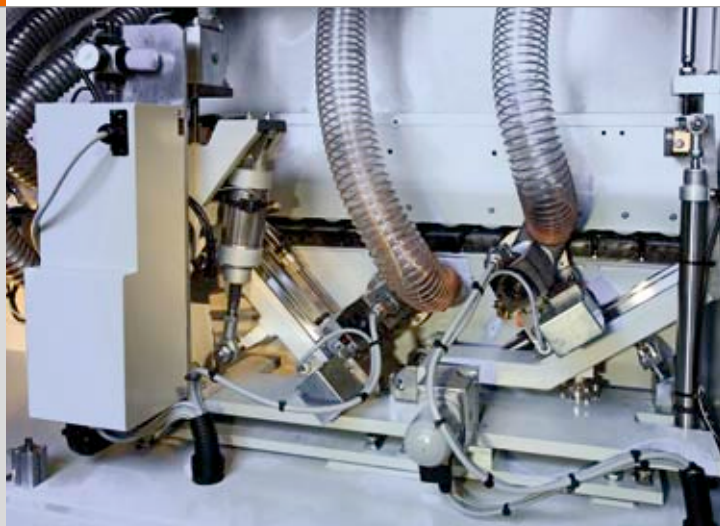


## Agregado de fresado multifunción

Para fresado recto, radial y de chaflán que incluye herramienta fija de diamante con tecnología CM con optimización antivirutas.

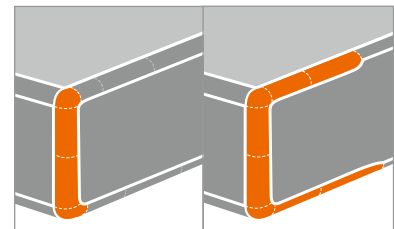






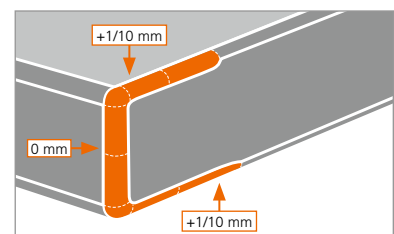
## Agregado de fresado de formas

Agregado de fresado de formas para el copiado de cantos. Mecanizado con dos motores de fresa para múltiples perfiles postformados. De serie, con cuatro servoejes NC así como dos fresas de diamante con tecnología CM y portabrocas de cambio rápido ProLock. Grosor máximo de la pieza de trabajo 60 mm.



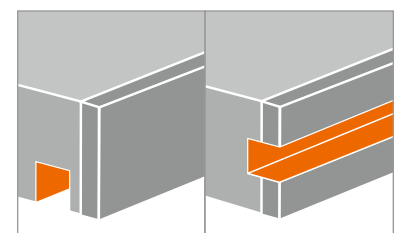
### ■ Palpador oscilante

El palpador oscilante automático copia frontalmente sin saliente de material y permite el saliente de canto óptimo para el mecanizado posterior con la racleta de superficie para los cantos longitudinales.



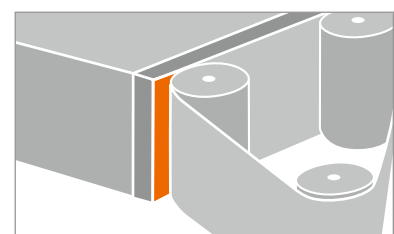
## Agregado de ranurado

Recolección de virutas óptima mediante ranurado en sentido opuesto. Con dos servoejes NC de serie para ajustes de la profundidad del ranurado así como de la posición del ranurado mediante el pupitre de mando. Inclínable 0 – 90 grados incluidos orificios con rejilla en transportador de 11,25 grados. Mando de introducción incluido.



## Lijado oscilante

NUEVO: Agregado de lijado oscilante con servoejes NC en la ARCUS 1336 sanding. Acabado perfecto para sus cantos de chapado o de madera maciza.



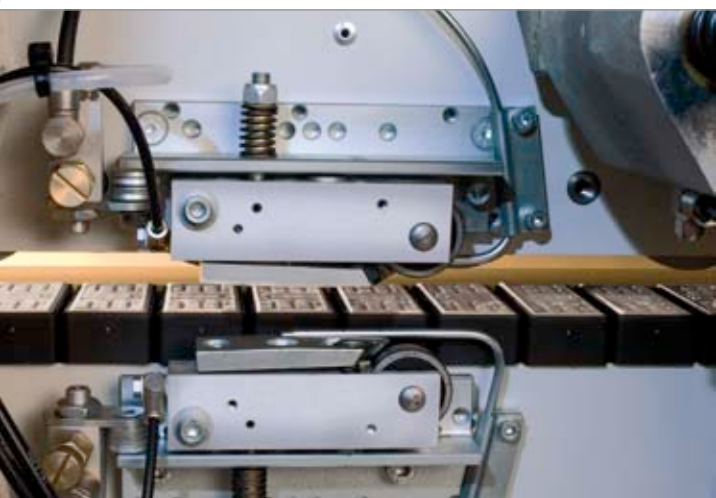
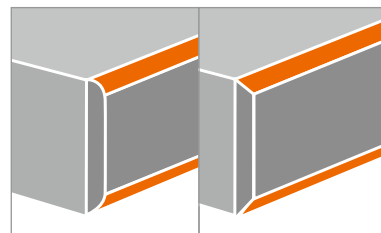


## Agregado rascador de canto

Agregado de raspado pesado – ajuste horizontal motorizado mediante servoejes NC – Precisión en zona de 1/100 mm.

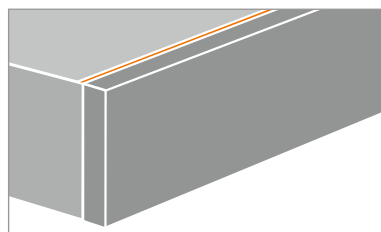
También modelo completamente automático con cinco ejes regulables motorizados (opcional).

Agregado de raspado suministrable automáticamente para una adaptación óptima a las tolerancias de canto existentes.



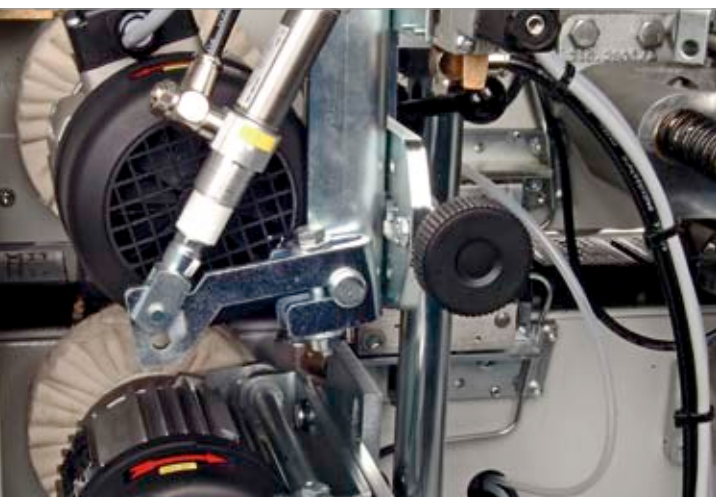
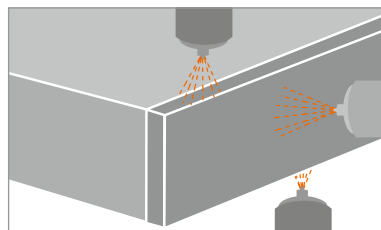
## Rascador de superficie

Acabado de las superficies más limpio, la puesta en contacto con dos cuchillas reversibles HW suprime el acabado manual. Montado de serie (no en la ARCUS sanding).



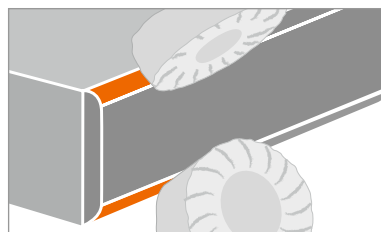
## Dispositivos pulverizadores

Dispositivos pulverizadores para agentes antiadherentes o limpiadores en la entrada y salida. Lubricante, refrigerante y agente antiestático, controlado electrónicamente mediante boquillas especiales, para un acabado perfecto de los cantos. Los diversos depósitos de líquidos se integran de forma precisa en la estructura de la máquina.



## Agregados de pulido

Para el acabado total de cantos y superficies. Puesta en contacto y alternativamente oscilante (opcional).



# Visión general de la serie ARCUS

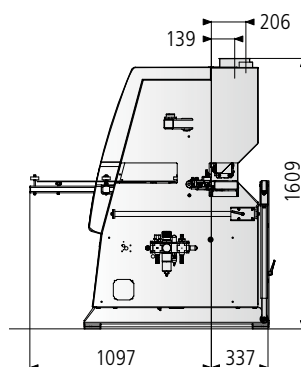
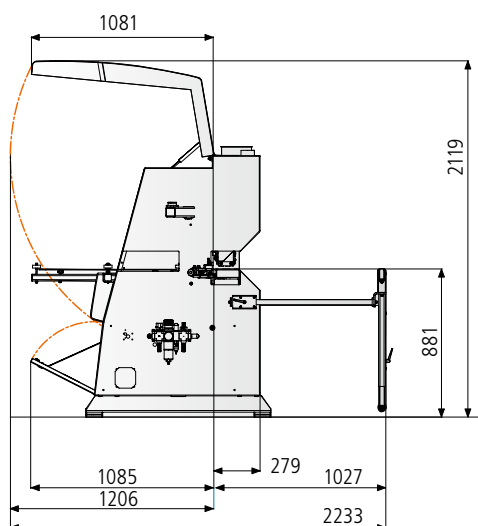
Máquina	ARCUS 1334 classic	ARCUS 1334 massiv	ARCUS 1334 automatic	ARCUS 1336 premium	ARCUS 1336 grooving	ARCUS 1336 sanding	Opciones
Mando	PPC 221	PPC 221	PPC 221	PPC 221	PPC 221	PPC 221	Pantalla táctil
Puente	Puente de rodillos	Puente de rodillos	Puente de rodillos	Puente de rodillos	Puente de rodillos	Puente de rodillos	Puente de correa
Cargador	SYNCHR	SYNCHR	SYNCHR	SYNCHR	SYNCHR	SYNCHR	Cargador de 6 posiciones
Juntas	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm	64 mm MOT 2, ø 100 mm
Encolado							Rodillo de encolado
Encolado	<b>Glu Jet</b> automatic	<b>Glu Jet</b> automatic	<b>Glu Jet</b> automatic	<b>Glu Jet</b> automatic	<b>Glu Jet</b> automatic	<b>Glu Jet</b> automatic	
Encolado							Unidad PU (cartucho de 2 kg) incl. <b>Glu Jet</b>
Zona de presión	4 rodillos de accionamiento mecánico	4 rodillos de accionamiento mecánico	4 rodillos de accionamiento mecánico	4 rodillos de accionamiento mecánico	4 rodillos de accionamiento mecánico	4 rodillos de accionamiento mecánico	
Corte	Dos motores	Dos motores	Dos motores	Dos motores	Dos motores	Dos motores	
Fresado 1	Multifun. 8 mm	Recto 15 mm	Multifun. 8 mm	Recto 15 mm	Multifun. 8 mm	Recto 20 mm	+ Variaciones MOT
Fresado 2	x	x	x	Multifun. 8 mm	x	x	
Copiador	45 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	
Rascador de radio	MOT	MOT	MOT	MOT	MOT	MOT	MOT 5
Rascador de cola	Introducción controlada	Introducción controlada	Introducción controlada	Introducción controlada	Introducción controlada	Introducción controlada	
Pulido con disco						A solicitud	Introducción controlada
Ranurado		x	x	x	MOT 2	x	Oscilante
Lijado	x	x	x	x	x	Oscilante MOT 1	MOT 2

<input type="checkbox"/>	Opcional
<input type="checkbox"/>	Estándar
<input checked="" type="checkbox"/>	No es posible
<input type="text"/>	Emplazamiento libre



## DATOS TÉCNICOS

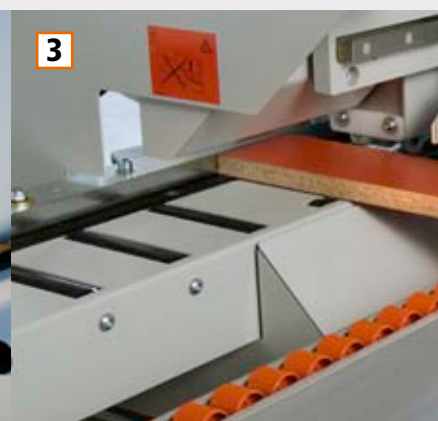
	ARCUS 1334 classic	ARCUS 1334 massiv	ARCUS 1334 automatic	ARCUS 1336 premium	ARCUS 1336 grooving	ARCUS 1336 sanding
<b>Dimensiones de la máquina</b>						
Longitud total (mm)	6212	6212	6212	6851	6851	6851
Peso (Kg)	2560	2560	2560	2690	2690	2690
<b>Velocidad de avance</b>						
Velocidad de avance (m/min)	10 – 18	10 – 18	10 – 18	10 – 18	10 – 18	10 – 18
<b>Volumen de trabajo</b>						
Longitud mínima de la pieza de trabajo (mm)	140	140	140	140	140	140
Anchura mínima de la pieza de trabajo (mm)	60	60	60	60	60	60
Grosor de la pieza de trabajo (mm)	6 – 60 (80)	6 – 60 (80)	6 – 60 (80)	6 – 60 (80)	6 – 60 (80)	6 – 60 (80)
Grosor del cantos (mm)	0,4 – 8 (15)	0,4 – 15	0,4 – 8 (15)	0,4 – 15	0,4 – 8 (15)	0,4 – 20



**Opcional:  
Grosor de la pieza  
de trabajo 80 mm**

## Detalles de calidad

- Protección acústica de serie con la consiguiente reducción de ruidos en la máquina (Fig. 1).
- Mango de grandes dimensiones para fácil apertura del capó (Fig. 2).
- Transportador de rodillos en la zona de entrada y de salida (Fig. 3): sin arañazos en las superficies delicadas.



Puede encontrar folletos de  
productos y muchos videos en  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)



Las características técnicas indicadas constituyen valores aproximados. Dada la evolución permanente de sus máquinas, HOLZ-HER se reserva el derecho de modificar el diseño y el equipo. Las ilustraciones se proporcionan a título indicativo. Las máquinas incluyen en parte equipos especiales no suministrados de serie. Para una mejor comprensión, se presentan las máquinas sin el capó de protección previsto.

Certificado ilustraciones: © istock | lisegagne

ES – HOLZ-HER 3128 25 – Printed in Germany/Impreso en Alemania  
Impresión: 23.04.12 – Primera edición: 12.03.2012

Su distribuidor autorizado de HOLZ-HER



**HOLZ-HER GmbH**  
D-72622 Nürtingen

Tel.: +49 (0) 7022 702-0  
Fax: +49 (0) 7022 702-101  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)