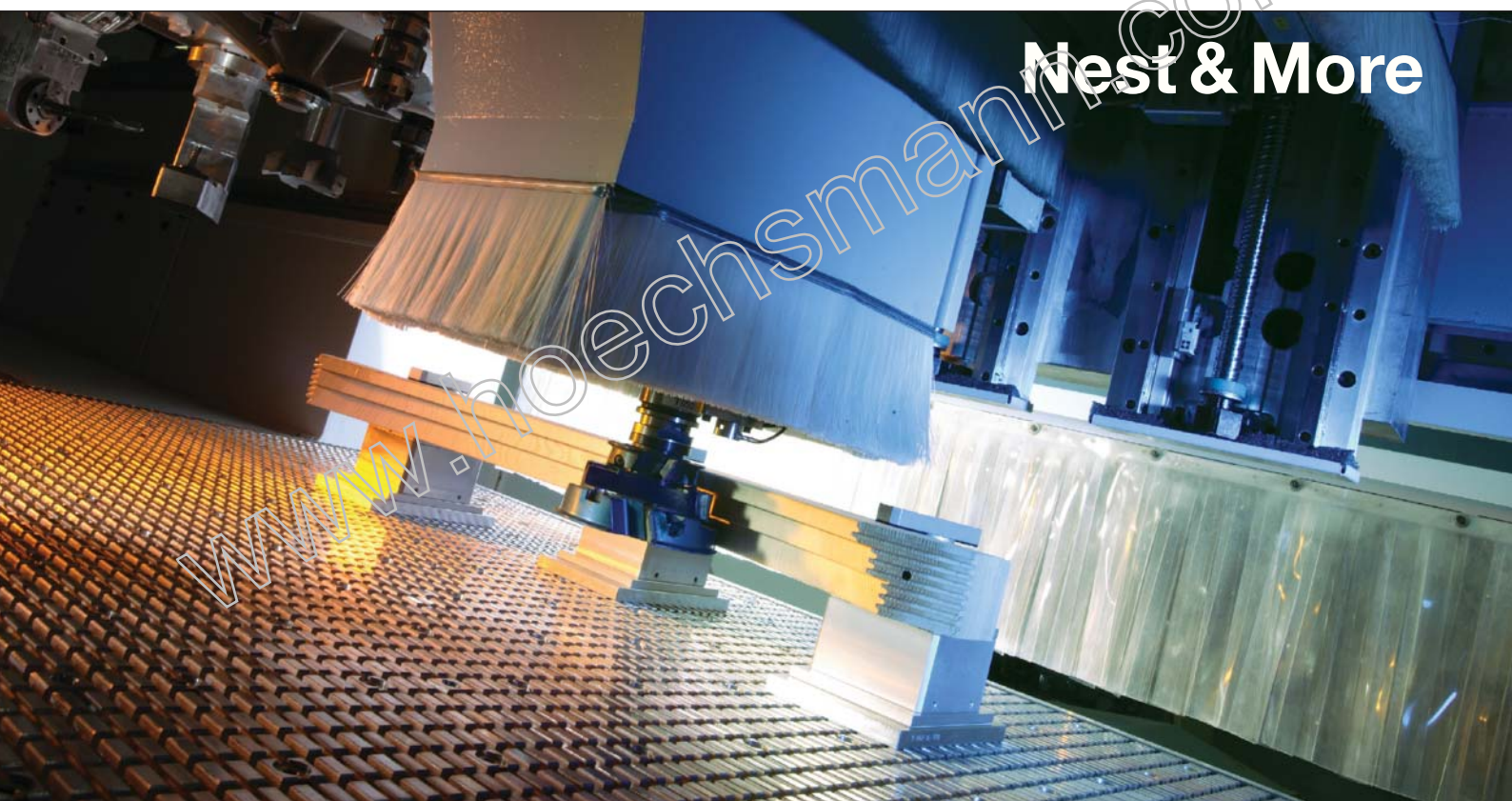


Centro de mecanizado

Vantage 13/15

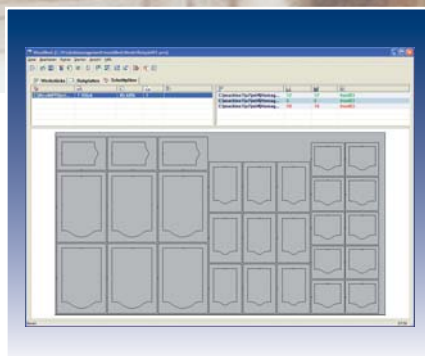
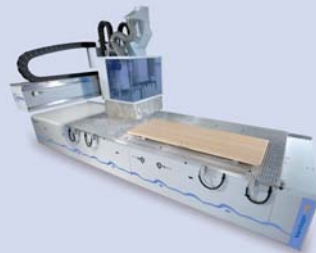
Nest & More





Vantage 13 y Vantage 15 –

Los centros de mecanizado Vantage 13 y Vantage 15, con su bancada de máquina pesada y el brazo de alta rigidez, ofrecen la base para un gran número de aplicaciones. La singular mesa modular de aluminio ofrece un enorme abanico de posibilidades para el amarre seguro y rápido de diferentes piezas. Ya sea para el corte optimizado de tableros de gran formato de hasta 1.850/3.700 mm (Vantage 15) o para el fresado pesado de peldaños de escalera.



Extenso paquete de software:

- Extra woodWOP, licencia de software para la estación de trabajo en oficina, incluido aprovechamiento de datos en formato DXF (CAD)
- woodNest Basic, para la optimización de desperdicios incluso de piezas conformadas
- woodDesign, el software de diseño gráfico de muebles para muebles modulares
- woodScout, la autoayuda para cuando uno no puede seguir por su cuenta

Grupo de aserrado y taladrado FLEX5 de alta flexibilidad para el mecanizado en cinco ejes

- Los cortes de empalme por ensambles encajan a la primera
- Taladrados en "todos" los ángulos
- Ranuras laminares en "todos" los planos

FLEX5

Precisión hasta el último detalle

Soluciones duraderas

Con su diseño conceptual mecánico inteligente, las máquinas Vantage 13 y Vantage 15 ofrecen la máxima seguridad de futuro y para sus inversiones, ya que crecen a medida que lo hacen las exigencias, pueden ampliarse en todo momento sin problemas con grupos de mecanizado y adaptadores y, por tanto, están perfectamente equipadas para nuevas aplicaciones:

escuadrado, perfilado, taladrado, ranurado o seccionado, totalmente según las necesidades que surjan. De este modo, usted sustituye varias máquinas individuales y, al disponer de una solución completa, ahorra no sólo espacio, sino también mucho dinero, incluso a largo plazo.



Grupo de fresado con palpación vertical para el mecanizado de alta precisión de, p. ej., frontales de muebles



Grupo de encolado EasyEdge para aplacado racional de cantos incluso con lotes de pequeño tamaño.

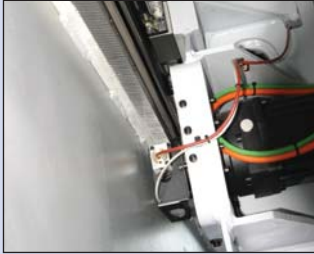
De aplicación universal para:

- Cantos de ABS
- Cantos de PVC
- Cantos contrachapeados

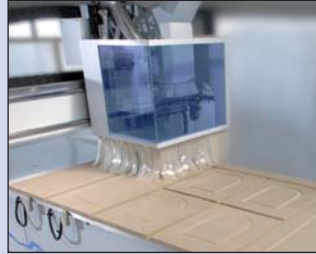


La manera rápida y fiable para obtener el producto. Adiós a los problemas gracias a los centros de mecanizado Vantage 13 y 15.

Prestaciones punteras: Todo incluido



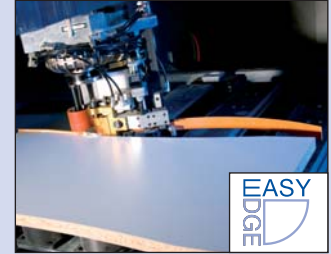
Accionamientos por cremallera-piñón de dinámica elevada que aseguran una calidad óptima del mecanizado incluso con avances y fuerzas de arranque de viruta elevadas



Campo de trabajo desde X = 3.700 mm e Y = 1.550 (Vantage 13) o bien Y = 1.850 mm (Vantage 15) con una altura de mecanizado de 210 mm



Mesa modular de aluminio con perfiles de cola de milano para la fijación flexible por cierre positivo de elementos de amarre



La interfaz electrónica patentada permite utilizar los grupos de aplacado de cantos sustituibles EasyEdge y PowerEdge para el aplacado perfecto de cantos en piezas conformadas. Acabado de cantos de primera categoría mediante grupos de postmecanizado. HOMAG: Experiencia en miles de aplicaciones para su beneficio



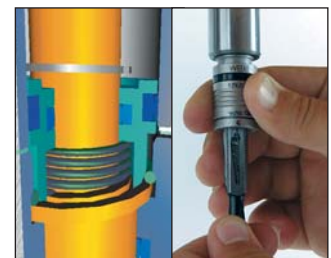
Bomba de vacío con un caudal de 500 m³/h; sistema de conducción de 4 pulgadas en la máquina base para transmisión de grandes caudales de vacío



Cambiador de plato rápido (con desplazamiento simultáneo en las direcciones X/Y) con 5 puestos para herramientas, para un cambio de herramienta durante el taladrado y un cambiador de 18 puestos adicional para grupos de hasta 200 mm



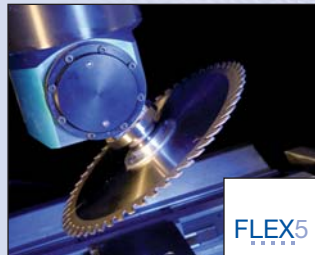
Cabezal de taladrado de ALTA VELOCIDAD, 7.500 1/min., con 17 husillos verticales y cuatro husillos horizontales. Ideal para el labrado rápido durante del cambio de herramienta. Utilizable en toda la profundidad de mecanizado



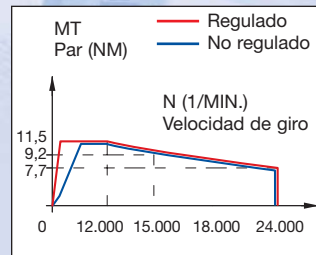
Inmovilizador automático del husillo: Sistema patentado que asegura una profundidad de taladrado siempre exacta en diferentes materiales



Bulones tope para el posicionamiento sencillo y seguro de piezas, incluso en mecanizado oscilante. Con supervisión por finales de carrera de los bulones tope como medida de protección contra daños de herramientas y grupos



Flexibilidad pura: Gracias a la interfaz FLEX5 integrada puede equiparse en todo momento la regulación automática del ángulo. Una prestación única en su género que permite realizar con precisión cortes de empalme por ensambles o el taladrado y fresado en "todos" los ángulos y ajustes manuales



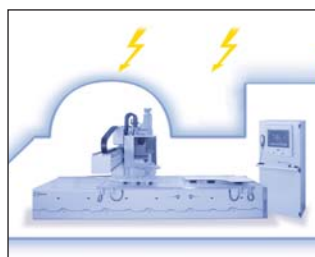
Husillo principal (15 kW) con velocidad regulada de 100-24.000 1/min., que asegura un par extremadamente potente incluso a velocidades reducidas, como, p. ej., en el lijado. Un sensor de husillo asegura la protección del husillo principal, por ejemplo, en el caso de desequilibrio de herramienta



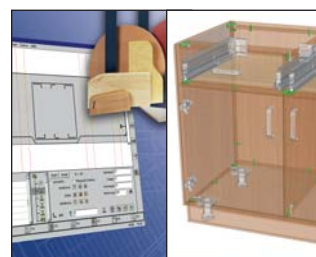
Eje C de interpolación a 360°: Para poder girar los grupos formando un ángulo cualquiera, incluida la transmisión neumática hacia los grupos (p. ej., para mecanizados con palpador)



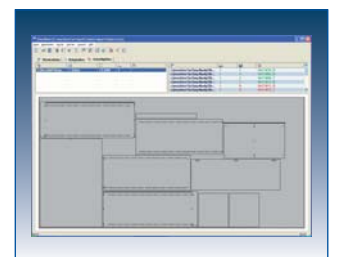
Control **power control PC 85**: Con panel de control pivotante para el manejo sencillo de la máquina gracias a funciones tales como la base de datos gráfica de herramientas y la captación de datos de producción (MDE)



Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para evitar las pérdidas de datos en el caso de corte de corriente o de oscilaciones de la tensión de la red



woodWOP 5.0: El sistema de programación de uso más frecuente en el mundo con woodDesign como herramienta de diseño 3D para asegurar el camino "más corto" desde el plano al programa de máquina acabado



woodWOP Tools formadas por woodNest Basic (para la utilización de desperdicios), woodMosaic (administración gráfica de programas) y woodType (para grabados)

Extras inteligentes que ofrecen infinitas posibilidades

Una inversión inteligente en el futuro: La Venture crece con flexibilidad a medida que lo hacen sus exigencias. Para aplicaciones adicionales, solicite nuestro catálogo de grupos y elementos de amarre.



7519
Grupo de aserrado/taladrado de dos husillos: Para ranurado, taladrado y aserrado (también para cortes a inglete)



7523
Grupo de taladrado/fresado de cuatro husillos: Para trabajos de fresado y taladrado con diámetros de herramienta diferentes



7525
Grupo de fresado para caja de cerradura: Con 2 husillos para fresado horizontal con tobera de aire comprimido para eliminación de las virutas



7535
Grupo de fresado vertical con anillo palpador: P. ej., para uniones de encimeras de alta precisión



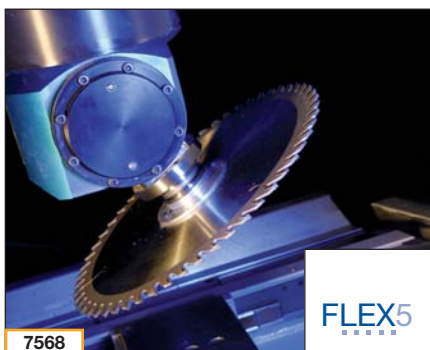
7544
Grupo de fresado horizontal para trabajos de fresado pesados: P. ej., en el mecanizado de pasamanos de escaleras



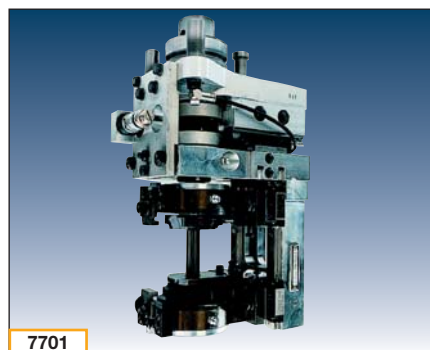
7547
Grupo de amortajado de esquinas: Para la realización de mortajas exactas en puertas o encimeras



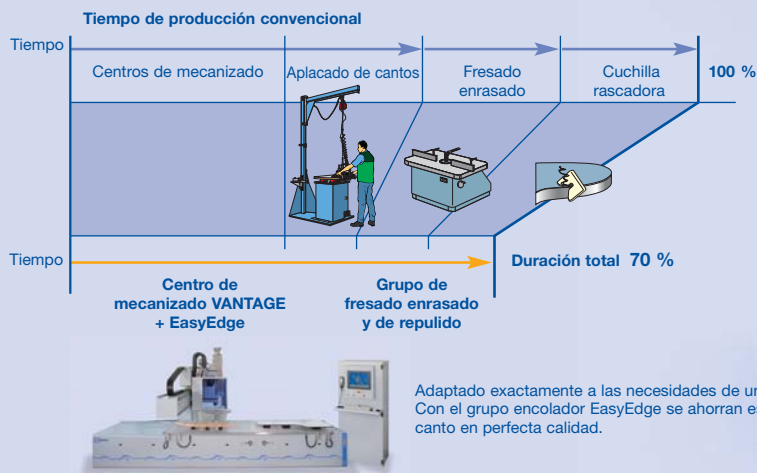
7549
Grupo de lijado con tobera de eliminación de polvo por aire comprimido: Garantiza un acabado perfecto de la madera maciza además de una prolongada vida útil



7568
Grupo de aserrado/taladrado FLEX5 basculable automático: Para mecanizados en cualquier ángulo (p. ej., cortes de empalme por ensambles)



7701
Grupo de fresado enrasado para el perfilado con palpación de cantos de piezas en sincronismo por arriba y por abajo, p. ej., peldaños de escalera



Paquete de encolado EasyEdge 7623



El grupo de encolado EasyEdge permite el aplacado racional de cantos a piezas conformadas



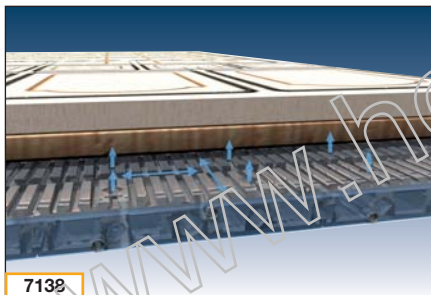
El resultado es de primera categoría: El grupo combinado de fresado enrasado/repulido con palpación da un toque seductor a los cantos utilizando el accionamiento, el eje C y la neumática. También en este caso se trata de tecnología patentada de HOMAG

Otras opciones

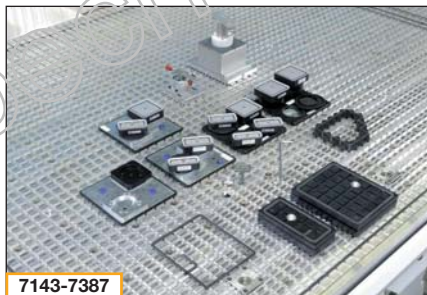


Puesto de transferencia de herramientas, carga segura y rápida de herramientas en el cambiador de herramientas, incluida la consulta de puestos libres en dicho cambiador

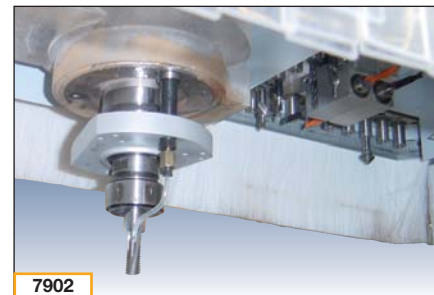
Otras opciones



Función de cojín de aire para la manipulación fácil de piezas de gran formato



Elementos de amarre variadísimos para el mecanizado seguro y exacto de sus productos

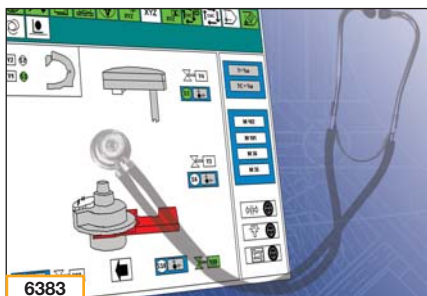


Fijación de herramienta con tobera de aire comprimido para mejorar el rendimiento de aspiración en el corte optimizado o nesting

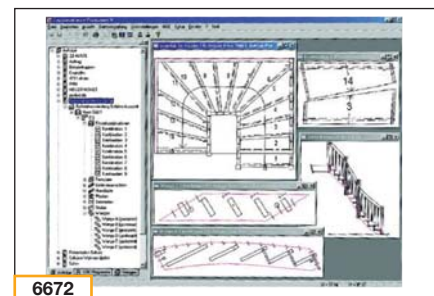
Otras opciones



Climatizador: para la refrigeración del armario eléctrico cuando la temperatura exterior supere los 35° C



woodScout: El sistema permite una subsanación sistemática y rápida de las averías, aumentando de manera considerable la disponibilidad de las máquinas

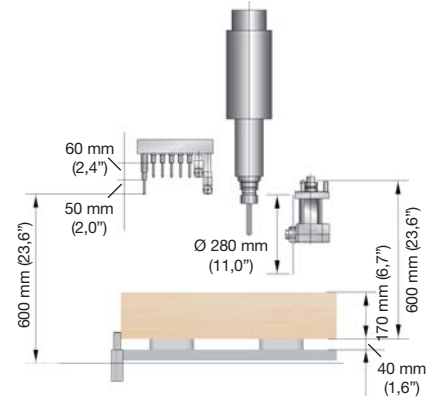
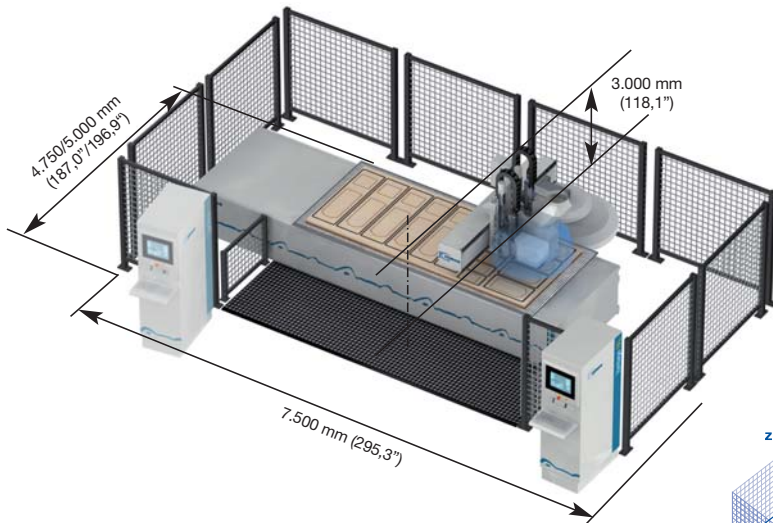


woodStairs: Software de diseño de escaleras incluida la transmisión de datos a la Venture

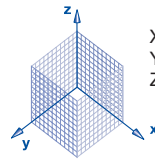
Productos de software de HOMAG: Con seguridad todo de una misma fuente.

Para paquetes de software adicionales, solicite nuestro folleto "Software para centros de mecanizado".

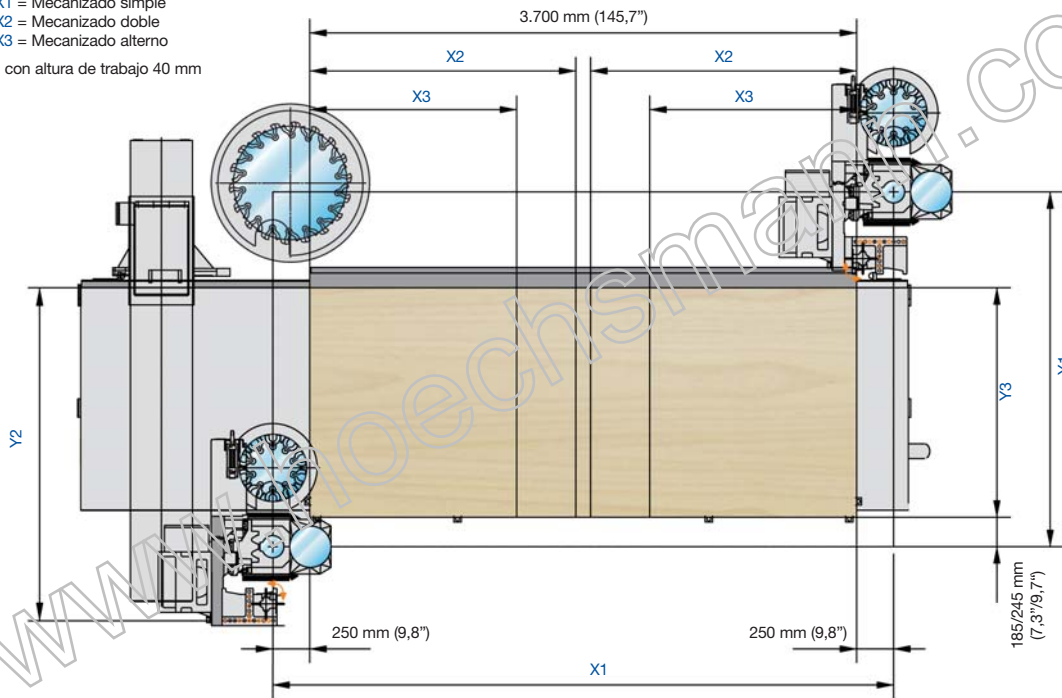
Características técnicas **Vantage 13/15**



X: 4.200 mm (165,4")
 Y: 2.400/2.700 mm (94,5"/106,3")
 Z: 600 mm (23,6")



X1 = Mecanizado simple
 X2 = Mecanizado doble
 X3 = Mecanizado alterno
 * con altura de trabajo 40 mm



	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3
Vantage 13L	4.200 mm (165,4")	1.800 mm (70,9")	1.400 mm (55,1")	2.400 mm (94,5")	2.270 mm (89,4")	1.550 mm (61,0")
Vantage 15L	4.200 mm (165,4")	1.800 mm (70,9")	1.400 mm (55,1")	2.700 mm (106,3")	2.570 mm (101,2")	1.850 mm (72,8")

Los datos técnicos y las fotos no son vinculantes en todos sus detalles. Nos reservamos el derecho a introducir cambios técnicos en el contexto del perfeccionamiento de los productos.

Una empresa del grupo HOMAG



HOMAG Holzbearbeitungssysteme AG
 Homagstraße 3-5
 72296 SCHOPFLOCH
 ALEMANIA
 Tel. +49 7443 13-0
 Fax +49 7443 13-2300
 info@homag.de
 www.homag.com