

VLASER 370

PROCESADO LÁSER DE HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN.
DIRECTAMENTE EN EL PUNTO DE GIRO.



MATERIALES DE CORTE ULTRARRESISTENTES

PCD CVD PCBN

VLASER 370

Mientras los conceptos de máquinas de la competencia llegan a sus límites, la VLaser 370 se convierte en una nueva referencia. Combina precisión y sostenibilidad: una cinemática innovadora, componentes preparados para el futuro y una excelente estabilidad térmica, combinados con una impresionante facilidad de uso, garantizan movimientos suaves, un funcionamiento energéticamente eficiente y resultados potentes. Sin compromiso. Prepárese para el futuro. Reduzca su consumo energético y garantice la alta calidad de sus herramientas.



CINEMÁTICA EXCELENTE

Con la VLaser 370, todo gira en torno al láser. Literalmente en el punto de giro del eje C. Cinco ejes y un láser con guiado fijo del haz permiten un mecanizado preciso y eficaz directamente en el punto de giro. No podría ser más fiable. Ni más preciso.

SOSTENIBLE Y EFICIENTE

Con la VLaser 370, VOLLMER vuelve a demostrar que es un fabricante de máquinas líder en el mecanizado de herramientas de materiales de corte ultrarresistentes. Ahora también con una innovadora tecnología láser que se caracteriza por una eficiencia energética de primera clase y que no depende de consumibles. Eficiencia y sostenibilidad combinadas en un rayo láser.

MANEJO INTUITIVO

Quien ya esté familiarizado con las máquinas de electroerosión de VOLLMER, también podrá dominar la VLaser 370 con tan solo una breve explicación. Porque la filosofía de manejo es la misma: sencillamente inteligente, intuitivamente comprensible y extremadamente fácil de usar. Y lo mejor de todo es que los programas existentes de las máquinas de erosión por hilo de VOLLMER se pueden transferir sin problemas.

PREPARADO PARA EL FUTURO

Aumente automáticamente su productividad con soluciones de automatización flexibles, ya sea durante la noche o los fines de semana, 24/7. Con espacio para hasta 160 herramientas. Se instala de serie una pasarela IoT que permite el flujo de datos entre la máquina y el entorno digital. Optimice sus procesos, evite errores y minimice los tiempos de inactividad.



LA VLASER 370

FLEXIBLE PARA CADA UTILIZACIÓN

Con la VLaser 370 podrá mecanizar herramientas de precisión de diversos sectores industriales, desde la automoción y la industria aeroespacial hasta la electrónica. Los campos de aplicación de estas herramientas son muy variados y la VLaser 370 también. Déjese seducir por la máquina láser más eficiente del mercado.

PERFILES COMPLEJOS

Domine incluso los perfiles internos y externos más exigentes con la máxima precisión y consiga resultados perfectos en cada operación de mecanizado.

RADIOS PEQUEÑOS

Gracias a su excepcional precisión, incluso los radios interiores más pequeños pueden mecanizarse con la máxima exactitud.

CALIDAD DE LA SUPERFICIE

La VLaser 370 permite mecanizar materiales de corte ultrarresistentes con una calidad de corte excepcional en el rango de las μm .





HERRAMIENTAS DE ROSCADO

El mecanizado de perfiles de rosca estrechos y afiligranados requiere una combinación de movimiento de compensación mínimo y tecnología innovadora. Esto es exactamente lo que ofrece la VLaser 370 con el mecanizado en el punto de giro.

HERRAMIENTAS ESCALONADAS

El mecanizado de geometrías complejas y diferentes etapas en una sola herramienta requiere la máxima precisión y flexibilidad: ningún problema para la VLaser 370.

GUÍAS ROMPEVIRUTAS

Las guías rompevirutas de gran superficie pueden insertarse con facilidad y precisión introduciendo los parámetros o mediante la importación STL.

MECANIZADO DEL FILO DE CORTE

Se pueden seleccionar individualmente distintos acabados de filo de corte: precisos y uniformes para un rendimiento y una durabilidad óptimos de sus herramientas.



LA VLASER 370 MARCA LA DIFERENCIA

Ya se trate de herramientas cortas o largas, de diámetros pequeños o grandes, de contornos sencillos o complejos: la VLaser 370 mecaniza herramientas con un mínimo de movimientos de compensación y, al mismo tiempo, se convierte en una nueva referencia de eficiencia en el mecanizado.

GRANDE O PEQUEÑO

No se limite: produzca sus herramientas con precisión y eficacia, independientemente de su tamaño. Ya sea pequeña o grande, la VLaser 370 garantiza la máxima flexibilidad y los mejores resultados en todas las dimensiones.

SIMPLE O COMPLEJO

Mientras que las máquinas láser de la competencia luchan con largos recorridos transversales y grandes movimientos de compensación, la VLaser 370 mecaniza con un movimiento mínimo del eje en el punto de giro del eje C, lo que garantiza un control estable del proceso y el mecanizado de herramientas de diversa complejidad.



CORTO O LARGO

¿Herramientas cortas o largas? ¡Ningún problema! Simplifique su producción y mecanice sus herramientas con longitudes de sujeción cortas sin extensiones innecesarias. También hay disponible un contrapunto si es necesario: para una estabilidad y precisión máximas en cada operación de mecanizado.



DATOS TÉCNICOS

HERRAMIENTA

Diametro exterior hasta 150 mm
Longitud de la herramienta hasta 250 mm (de HSK0)
Peso hasta 10 kg

OPCIONES DE MÁQUINAS

Contrapunta

AUTOMATIZACIÓN / CAPACIDAD MÁX.

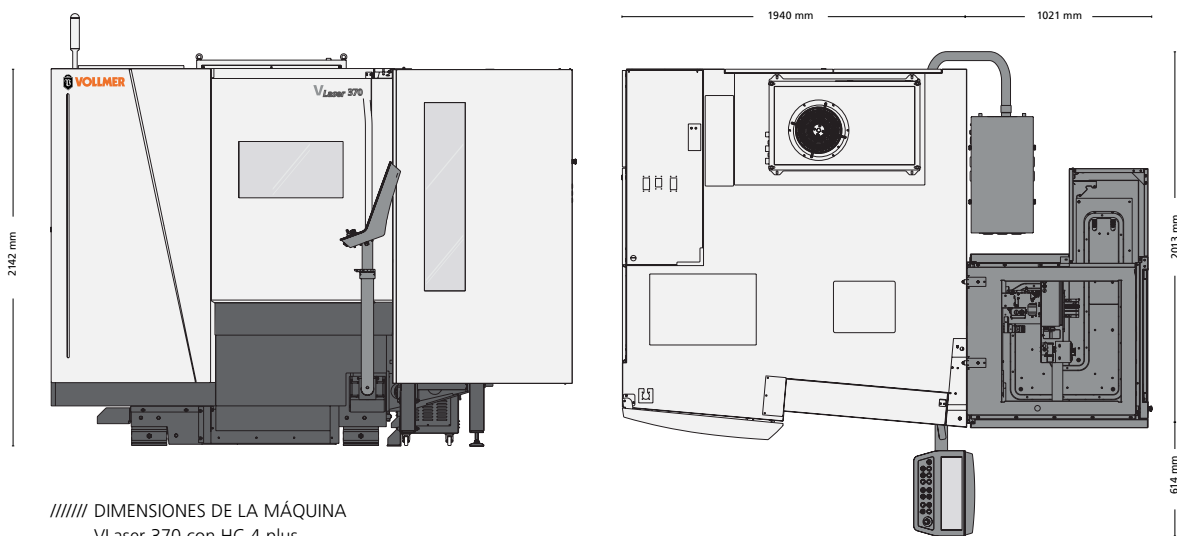
HC 4: hasta 158 herramientas (máx. Ø 70 mm)
HC 4 plus: hasta 160 herramientas (máx. Ø 150 mm)

VALOR DE CONEXIÓN

Carga eléctrica conectada máx. 6,4 kVA
Presión neumática 6-10 bar

PESO DE MÁQUINA

VLaser 370 4300 kg
VLaser 370 con HC 4 4850 kg
VLaser 370 con HC 4 plus 4990 kg



////// DIMENSIONES DE LA MÁQUINA
VLaser 370 con HC 4 plus

LÁSER DIRECTAMENTE EN EL PUNTO DE GIRO.

VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH
Ehinger Straße 34
D-88400 Biberach
+49 7351 5710
info@vollmer-group.com



www.vollmer-group.com