



VFT-orbit-2i

EL PRIMER GENERADOR DIGITAL INTELIGENTE DE LA
INDUSTRIA ÓPTICA

VFT-orbit-2i

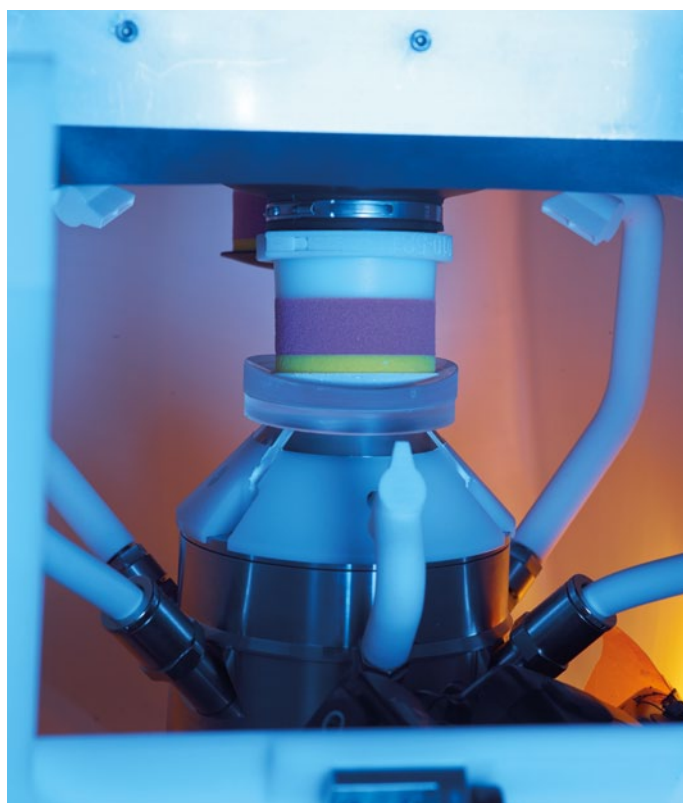
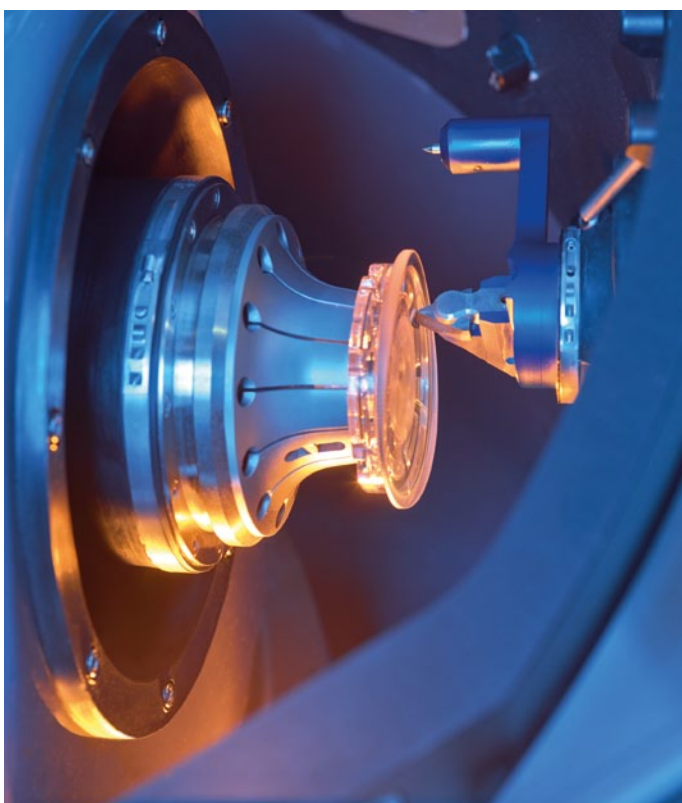
ALCANCE UN NUEVO NIVEL CON EL GENERADOR DIGITAL INTELIGENTE

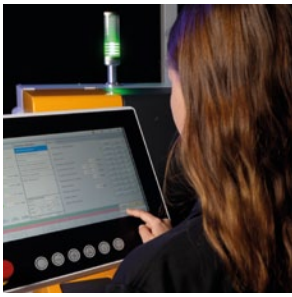
¡La nueva generación de tecnología VFT ya está aquí! Basada en el exitoso VFT-orbit, el generador más fiable y ampliamente instalado del mundo. VFT-orbit-2i incorpora tecnologías de inteligencia artificial y aprendizaje automático para un diagnóstico simplificado y un mantenimiento predictivo.

VFT-orbit-2i incorpora inteligencia innovadora en el eje B, lo que permite realizar un mantenimiento predictivo. Al supervisar la presión y el flujo de aire en el interior del laberinto del eje B, detecta posibles anomalías antes de que se presenten problemas, garantizando un movimiento óptimo del eje. Basándose en una gran cantidad de datos de diagnóstico acumulados durante el riguroso periodo de pruebas de la máquina, el estableciendo mayor funciona con una precisión inigualable y utiliza análisis de rendimiento para identificar perfectamente cualquier posible problema y alertar al operador. Además, una amplia red de Ethernet fieldbus permite acceder fácilmente al registro de datos,

mientras que SiteManager de B&R proporciona un acceso seguro a través de la web a todos los sistemas de accionamiento eléctrico del generador, permitiendo una solución remota eficaz y segura. Un robusto husillo de fresado garantiza velocidades constantes y una producción de lentes precisa y fiable (hasta 120 lentes por hora con el Performance Package), estableciendo mayor eficiencia y productividad. Para lograr la producción de lentes más rápida del mercado, combine el VFT-orbit-2i + Performance Package con Multi-FLEX-2 + proceso de pulido Top Speed.

VFT-orbit-2i y Multi-FLEX-2 están perfectamente adaptados para obtener el máximo rendimiento y velocidad





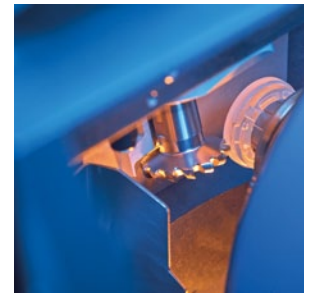
Mayor capacidad de diagnóstico y resolución de problemas más rápida gracias al nuevo software y a las funciones de monitoreo de datos.



Asistencia remota y solución de problemas con B&R SiteManager y tecnología de controladores más avanzada



Eje B inteligente permite realizar un mantenimiento preventivo, evitando daños la eje por medio de un sistema de alertas



Rápido proceso de fresado con 35.000 RPM, desbastado, biselado y fresado en menos de 10 segundos

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Datos de diagnóstico guardados para cada eje durante el rodaje de la máquina sirven como referencia durante el funcionamiento, permitiendo la comparación entre el rendimiento real y el objetivo y el uso de análisis predictivos para identificar problemas antes de que se produzcan.
- Ampliación de la red Ethernet fieldbus interna para un registro de datos simplificado y detallado.
- Tecnología de controladores más reciente para facilitar asistencia remota y resolución de problemas. B&R SiteManager proporciona acceso web seguro a los sistemas de accionamiento eléctrico para la resolución remota de problemas.
- El eje B inteligente permite un mantenimiento predictivo, manteniendo el generador en condiciones óptimas para superficies de máxima calidad.
- Un sofisticado sensor rastrea la presión del eje B y el flujo de aire a través del laberinto del eje B, detectando posibles problemas y previniendo daños en el eje.
- Más fuerte e incluso más robusto: el nuevo husillo de fresado elimina cualquier compromiso en las velocidades de avance durante el procesamiento.
- Productividad: hasta 120 lentes por hora (utilizando el Performance Package).
- MES-360 Lite incluido, proporciona informes diarios mediante KPI preestablecidos para realizar un seguimiento de la utilización de la máquina, el rendimiento de la producción y los cinco errores principales. Actualice al sistema MES-360 completo a medida que crezcan las necesidades de su laboratorio.
- Herramienta Fast Tool con tecnología de bobina móvil para una precisión de superficie insuperable en el proceso de torneado
- Calibrado automático de herramientas y ejes para fresado y torneado.
- Modo de ahorro de energía: ahorro automático cuando la máquina está inactiva.

OPTIONS

- Una **segunda Fast-Tool** proporciona flexibilidad total para utilizar una punta para torneado distinta, para otros materiales o procesos.
- **Through Tool Cooling** - Tecnología patentada Satisoh que proporciona mayor precisión de la superficie y extiende la vida útil de las herramientas debido al enfriamiento en el punto de corte.
- **Grabado mecánico**
- **Performance Package**
 - Incrementa el desempeño en 10-20 % dependiendo de la mezcla de material
 - Concepto de herramienta inteligente con la tecnología RFID para una calibración totalmente automatizada basada en la condición
 - Sensores de control de flujo y temperatura para un ciclo de retroalimentación más rápido y una consistencia incrementada.



Lab 4.0 ready

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Productividad	Hasta 100 lentes/hora, (con el Performance Package hasta 120 lentes/hora)
Rango de trabajo	Cóncavo: Fresado: -14,5 dpt, Afinado: hasta -30 dpt Convexo: Fresado y afinado: +30 dpt
Materiales de lente	Todos los materiales orgánicos
Dimensiones (axlxa)	1.270 x 1.501 x 1.832 mm 50 x 60 x 72 pulgadas
Peso	2200 kg / 4850 lbs

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS & OPCIONES

	VFT-orbit-2E	VFT-orbit-2i
Fast-Tool	x	x
Fast-Tool 2	o	o
B-Eje Inteligente	-	x
Diagnóstico de ejes	-	x
MES-360 compatible	x	x
MES-360 Lite	x	x
Lab 4.0 ready	-	x
Auto-calibración	x	x
Medición de topografía integrada	o	x
Performance Package	-	o
Automación (cargador individual)	o	x
Through Tool Cooling	o	o
Grabado mecánico	o	o
Software para todos los formatos	o	o
Actualizar a versión completa	o	-
Fresadora	24,000 rpm	35,000 rpm
Rendimiento	Hasta 75 lentes / hora	Hasta 100 lentes/hora (con Performance Package hasta 120 lentes/hora)

x Característica estándar o opcional - no disponible

Todos los datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Verificar los detalles con Satisloh.

CONTACTO

Satisloh AG
Neuhofstrasse 12
CH - 6340 Baar
Switzerland
Phone: +41 (0) 41766 16 16
Email: info@satisloh.com

www.satisloh.com

Norte América

Europa

Asia

Centro y Sur América

Ventas

Teléfono: +1 262 255 6001
Email: info.usa@satisloh.com
Teléfono: +49 (0) 6441 912 0
Email: info.de@satisloh.com
Teléfono: +852 27 56 7711
Email: info.asia@satisloh.com
Teléfono: +55 11 2930 8600
Email: info.latam@satisloh.com

Servicios

+1 262 255 6001
service.usa@satisloh.com
+49 (0) 6441 912 222
service.de@satisloh.com
+852 27 56 7654
service.asia@satisloh.com
+55 11 2930 8600 (pt)
+57 300 798 3374 (es)
service.latam@satisloh.com

satisloh®