



VFT-ORBIT-2

EL GENERADOR DIGITAL DE LENTES MÁS RÁPIDO
& VERSÁTIL DEL MUNDO

VFT-orbit-2

ROBUSTO, EFICAZ & DE FÁCIL MANTENIMIENTO

VFT-orbit-2 es el generador de lentes más rápido, más robusto y más fácil de realizar servicio del mundo, con rendimiento, calidad y fiabilidad muy mejorados. Abarca todos los procesos de producción, incluido el tallado de piezas en bruto hasta el diámetro final de la lente, el fresado y el torneado incluso de los diseños más complejos, y el grabado mecánico de marcas semi-invisibles.

La línea VFT utiliza la herramienta Fast-Tool patentada por Satisloh con tecnología de bobina de móvil para el proceso de afinado. Ésta herramienta de masa reducida, combinada con sistemas de control de alta velocidad, proporciona una máxima velocidad, así como precisión de forma y suavidad de superficie sin precedentes. Sus cojinetes de neumáticos proporcionan un funcionamiento sin fricción, contribuyendo además a las tolerancias más estrictas y garantizando la longevidad de la Fast-Tool

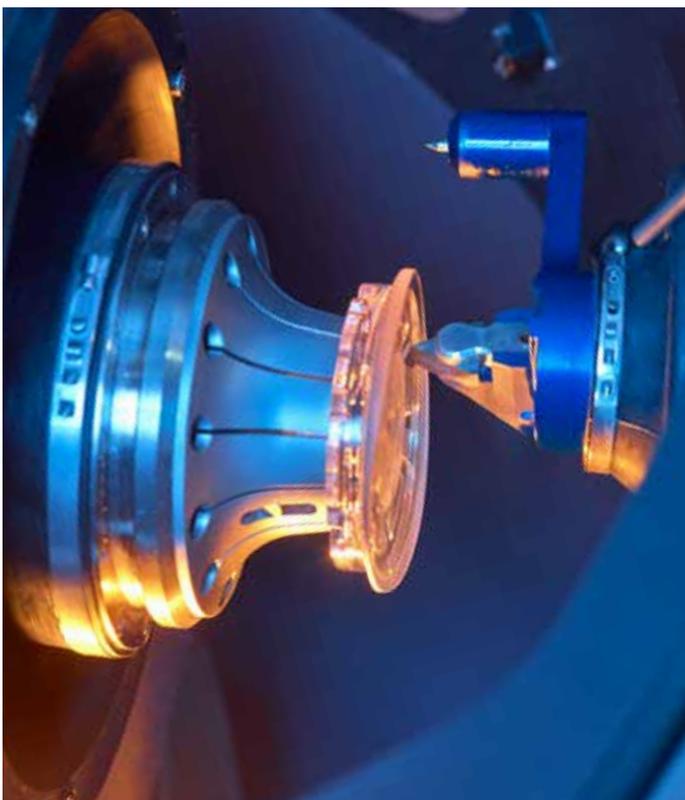
Los generadores VFT-orbit-2 pueden actualizarse con el paquete de rendimiento para

aumentar la velocidad de producción, potenciar la inteligencia y ampliar el rango de trabajo.

La máquina requiere de un sistema de refrigeración que garantice óptima lubricación, aumento de la velocidad y un entorno de trabajo seguro y limpio para una producción continua.

Combine el generador de lentes digital VFT-orbit-2 con Performance Package con la Multi-FLEX-2 usando el proceso de pulido Top Speed para obtener el dúo de manufactura de lentes más rápido y productivo disponible en el mercado.

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





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



Calibración de ejes y herramientas totalmente automatizada integrada.



Through Tool Cooling enfría el punto de corte de la herramienta.



Alineación orbital de los ejes de las herramientas, con un robusto cabezal de trabajo (eje B).

CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

- Eje de **fresado ultra rápido** para la reducción del diámetro y superficie rugosa **incrementa el rendimiento hasta en un 30%**.
- Interfaz de herramienta de fresado propietaria para cortador de 14 dientes proporciona un **aumento del 60% en la velocidad de rotación**. Garantiza una precisión insuperable, reducción de desgaste y una mayor vida útil.
- VFT Fast-Tool para **precisión y regularidad óptimas de superficies**, permite acortar los procesos “desbaste hasta pulido”.
- Auto-calibración **elimina ajustes manuales** y ahorra tiempo.
- Medición topográfica integrada, para la validación de lentes después del mecanizado.
- Cámara de trabajo re-diseñada ligeramente angosta en la parte posterior para facilitar la descarga de desechos e iluminada con LEDs para mejorar la visibilidad.
- Diseño base mejorado ofrece la opción de drenaje a la izquierda o derecha y mejor accesibilidad a las conexiones de utilidad.
- Última generación **eje-B extremadamente robusto**. El sistema eléctrico plug-in permite el mantenimiento fácil, rodamiento de aire mejorado **reduce el consumo de aire hasta de un 30%**, y hasta 100.000 superficies se pueden procesar antes de cambiar laberinto por sistema.
- **Modo de ahorro de energía:** los rodamientos de aire se apagan automáticamente cuando la máquina no está en uso, hasta **30% en ahorros de energía**.
- **MES-360 Lite** incluido, proporciona informes diarios utilizando KPI preestablecidos para rastrear la utilización de la máquina, el rendimiento de producción y los cinco errores principales. Actualice al sistema MES-360 completo a medida que crezcan las necesidades del laboratorio.

OPCIONES

- Una segunda Fast-Tool proporciona una flexibilidad total para utilizar una punta para torneado distinta, para otros materiales o procesos.
- Through Tool Cooling - Tecnología patentada Satisloh 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
- Cargador de by-pass inteligente.
- **Performance Package**
 - Incrementa el desempeño en 10-20 % dependiendo de la mezcla de material
 - Nuevo concepto de herramienta inteligente con la tecnología RFID para una calibración totalmente automatizada basada en la condición
 - Nuevos 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, hasta 20% más rápida con el Performance Package, dependiendo de la mezcla de material.
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)	1771 x 1624 x 1736 mm 70 x 64 x 68 pulgadas
Peso	2200 kg / 4850 lb
Requisitos energéticos	8 kVA cpm frecuencia de 50/60 Hz & 208/400V, 3 fases

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS & OPCIONES

	VFT-orbit-2E	VFT-orbit-2
Fast-tool 1	x	x
Compatible con MES-360	x	x
Lab 4.0 ready	-	x
Auto-calibración	x	x
Cámara resistente a la corrosión	x	x
Medición de topografía integrada	o	x
A-eje Protección del agua	o	x
Performance Package	-	o
Automatización (cargador de una sola pista)	o	x
Thorough Tool Cooling	o	o
Grabado mecánico	o	o
Fast-Tool 2	o	o
Software todos los formatos	o	o
Actualizar a versión completa	o	-
Fresadora	24,000 rpm	35,000 rpm
Rendimiento	Hasta 70 lentes / hora	Hasta 100 lentes/hora, añadida hasta un 20% más de productividad con el Performance Package

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
Suiza
Teléfono: +41 (0) 41766 16 16
Email: info@satisloh.com

www.satisloh.com

Norte América

Europa

Asia

Centro & Sudamérica

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

Servicio

+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®