



VFT-ORBIT-2

O GERADOR DE LENTES DIGITAIS MAIS RÁPIDO
E VERSÁTIL DO MUNDO

VFT-orbit-2

ROBUSTO, CONFIÁVEL E FÁCIL DE OPERAR

VFT-orbit-2 é o gerador de lentes digitais mais rápido, robusto e de fácil manutenção do mundo, apresentando desempenho, rendimento, qualidade e confiabilidade aprimorados. O Gerador VFT-Orbit 2 cobre todos os processos de produção, incluindo o desbaste do bloco bruto até o diâmetro fino da lente, a fresagem e usinagem dos desenhos mais complexos, e a gravação mecânica semi visível nas lentes.

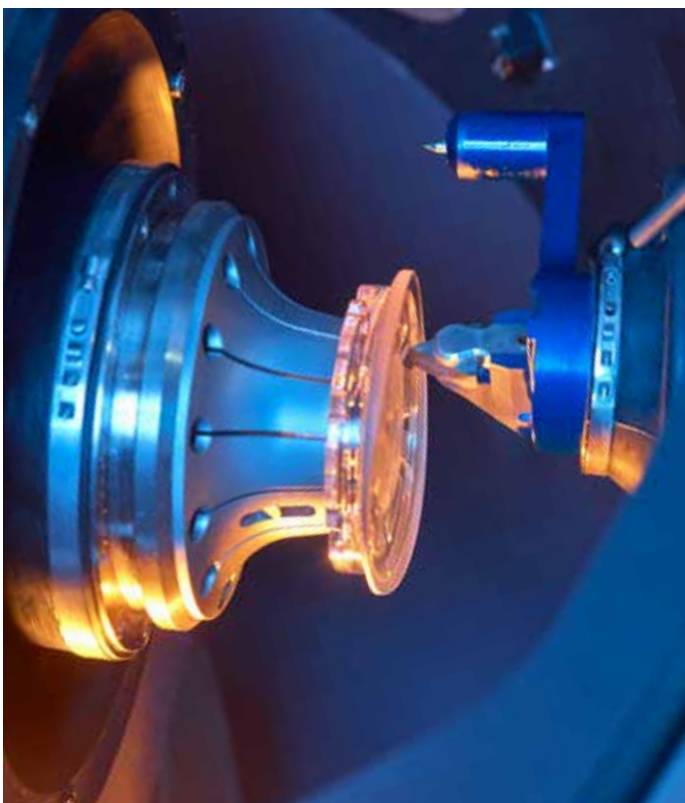
Os geradores VFT utilizam o conceito próprio de ferramenta rápida da Satisloh com a patenteada tecnologia com bobina de alta dinâmica para o processo de usinagem. A baixa massa da ferramenta combinada com o sistema de controle de alta velocidade entrega máximo desempenho com precisão do formato e qualidade de superfície sem precedentes. Sua operação sem atrito devido aos rolamentos aerostáticos contribui para uma maior tolerância e longevidade da ferramenta.

O gerador VFT-orbit-2 pode ser atualizado com Performance Package para aumentar a produção e velocidade.

O gerador requer um sistema de refrigeração, para garantir a lubrificação ideal da máquina em velocidades aumentadas, bem como um ambiente de trabalho limpo e seguro para a produção contínua e ininterrupta de todos os formatos de lentes.

Combine o gerador de lente digital VFT-orbit-2 com o performance package e a Multi-FLEX-2 utilizando o processo de polimento Top Speed para ter o máximo em produtividade para o seu laboratório.

VFT-orbit-2 e Multi-FLEX-2 são perfeitamente combinados para o máximo de desempenho e velocidade





Processo de fresamento rápido com 35.000 RPM, redução de diâmetro, chanfro e superfície em menos de 10 segundos.



Eixo totalmente automatizado e calibração de ferramenta integrada.



Sistema TTC (Through Tool Cooling) refrigera o ponto de corte da ferramenta.



Alinhamento orbital das ferramentas com spindle da lente robusto.

CARACTERÍSTICAS + BENEFÍCIOS

- **Fresa ultra rápida** para redução de diâmetro e desbaste bruto **aumenta o rendimento em até 30%***. A fixação proprietária da ferramenta de 14 insertos proporciona um **aumento de 60%* na velocidade de rotação**. Também garante uma insuperável precisão, batimento reduzido e aumento na vida útil;
- Ferramenta rápida VFT para **máxima precisão e suavidade da superfície**, permitindo um curto processo "cut to polish";
- A auto calibração **elimina ajustes manuais** e economiza tempo;
- Medição integrada da topografia da lente para validação após a surfacagem;
- Câmara de trabalho redesenhada, facilitando a eliminação de resíduos. A iluminação por LED, facilita a visualização das etapas de processamento e a manutenção do equipamento;
- Projeto aperfeiçoado permite a drenagem por ambos os lados, e melhora o acesso às conexões;
- Novo **eixo-B V10 extremamente robusto**. O aperfeiçoado rolamento aerostático **reduz o consumo de ar em até 30%***, e até 100.000 superfícies podem ser processadas antes da necessidade de limpeza do labirinto;
- **Modo de economia de energia**: os rolamentos aerostáticos são automaticamente desligados quando a máquina está inativa, **reduzindo em até 30%* o consumo de energia**.
- O **MES-360 Lite** incluso, fornece relatórios diários utilizando KPI pré estabelecido para rastrear a utilização da máquina, o rendimento de produção e os cinco principais erros. Você pode atualizar para o sistema MES-360 completo conforme as necessidades do laboratório aumentam;

OPCIONAIS

- Uma segunda ferramenta rápida oferece maior flexibilidade na utilização de diferentes insertos de torneamento para outros materiais ou processos;
- A tecnologia patenteada de refrigeração da ferramenta fornece alta precisão na superfície e prolonga a vida útil do inserto de corte;
- Gravação mecânica;
- Sistema de esteira única e upgrade com passagem inteligente.
- **Performance Package**
 - Aumenta a produtividade em 10 a 20%, dependendo do tipo de materiais;
 - Novo conceito de ferramenta inteligente com tecnologia RFID para calibração totalmente automatizada;
 - Novos sensores de controle de temperatura e fluxo para um retorno de informação mais rápido e maior precisão.



Lab 4.0 ready

* Em comparação com o VFT-orbit.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produtividade	Até 100 lentes / hora- com Performance Package até 20% mais rápido, dependendo do tipo do material)
Faixa de trabalho	Côncava: fresagem:- 14.5 dpt, torneamento: até- 30 dpt Convexa: fresagem e torneamento: + 30 dpt
Material das lentes	Todos os materiais orgânicos
Dimensões: (l x p x a)	1771 x 1624 x 1736 mm 70 x 64 x 68 polegadas
Peso	2200 kg / 4850 lb
Requisitos energéticos	8 kVA com frequência de 50/60 Hz & 208/400V, 3 fases

RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS E OPÇÕES

	VFT-orbit-2E	VFT-orbit-2
Fast-tool 1	x	x
Compatível com o MES-360	x	x
Lab 4.0 ready	-	x
Auto calibração	x	x
Câmara resistente à corrosão	x	x
Medição Integrada de topografia	o	x
Proteção contra água - Eixo A	o	x
Performance Package	-	o
Automação (Single Track Loader)	o	x
Arrefecimento na ferramenta (Thorough Tool Cooling)	o	o
Gravação mecânica	o	o
Fast-Tool 2	o	o
Software "All format"	o	o
Atualização para a versão completa	o	-
Spindle da Fresa	24,000 rpm	35,000 rpm
Produção	Até 70 lentes / hora	Até 100 lentes/hora, aumente em até 20% a produtividade com o Performance Package

x Característica padrão

o opcional

- não disponível

Todos os dados técnicos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Verifique os detalhes com a Satisloh.

CONTATO

Satisloh AG

Neuhofstrasse 12
CH- 6340 Baar
Suíça
Telefone: +41 (0) 41766 16 16
Email: info@satisloh.com

www.satisloh.com

América do Norte

Europa

Ásia

América do Sul e Central

Vendas

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

Serviço

+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®