

Hydra-Brush-4

SISTEMA TOTALMENTE AUTOMÁTICO DE LIMPEZA DE LENTE COM ESCOVA MACIA

Hydra-Brush-4

A MELHOR LIMPEZA DE LENTE

A limpeza de pré-inspeção das lentes oftálmicas é uma etapa essencial para garantir a qualidade e o desempenho ótico entre a superfície e o revestimento. A limpeza manual, embora ainda seja um método comum para remover resíduos dos processos de superfície, possui várias desvantagens que podem afetar a qualidade da lente, como ineficácia, inconsistência ou arranhões. Além disso, é demorado e requer aptidão do pessoal.

A Satisloh® Hydra-Brush-4 é um sistema inovador, totalmente automatizado e compacto de limpeza com escovas macias para limpar o lado da frente e de trás das lentes oftálmicas. Remove de maneira eficaz os resíduos de polimento, tinta, fita, cola e impressões digitais, deixando as lentes perfeitamente limpas e secas; prontas para inspeção.

Limpeza avançada da lente sem contaminação cruzada

O processo de limpeza Hydra-Brush-4 garante a limpeza profunda das lentes, removendo qualquer contaminação relacionada à produção. O processo envolve quatro estágios:

1. *Limpeza com uma escova macia giratória e detergente*
2. *Enxágue com água da torneira*
3. *Enxágue com água DI*
4. *Secagem efetiva*

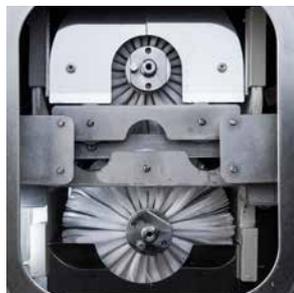
A Hydra-Brush-4 usa um exclusivo sistema de transferência de lentes sem corrente para evitar contaminação cruzada entre os estágios de limpeza. Isso contrasta com os sistemas de transporte convencionais com corrente nas linhas de limpeza automatizadas, que podem transportar resíduos de uma câmara de limpeza para a próxima, obtendo resultados insatisfatórios.

A Hydra-Brush-4 possui seis suportes de lente e uma unidade de vibração para alinhar as lentes com precisão, priorizando o manuseio da lente livre de resíduos, delicado e apurado em todo o processo de limpeza.

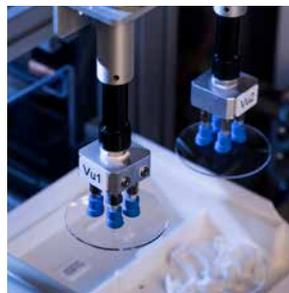




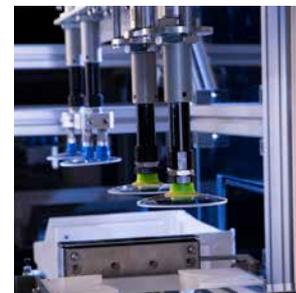
O sistema de transferência da lente sem corrente evita contaminação cruzada da câmara



Escova macia giratória para limpeza profunda e delicada da lente



O sistema de transferência de bandejas e ticket de serviço mantém a limpeza perfeita das lentes e elimina a necessidade de transferência manual de ticket de serviço.



Manuseio preciso e seguro da lente

RECURSOS + BENEFÍCIOS

Econômico e sustentável

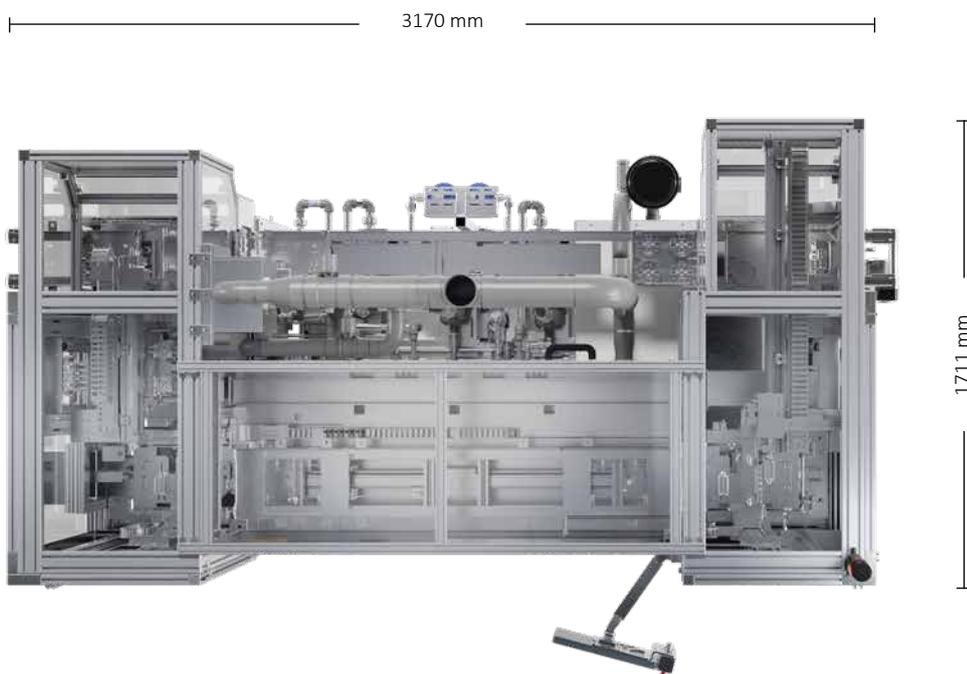
A Hydra-Brush-4 é fornecido com vários recursos que tornam o processo de limpeza especialmente eficiente, econômico e tranquilo. A bomba integrada de reabastecimento garante um fornecimento confiável e automático de detergente, bem como de água da torneira e água DI, que também são reabastecidas automaticamente. Além disso, o dispositivo integrado de deionização garante um fornecimento constante de água DI e a função de reciclagem permite um uso prolongado. Graças ao consumo excepcionalmente baixo em toda a indústria de apenas 2 litros de água DI por turno, é possível obter uma economia de custo de até 90%.

Máxima eficiência em um pequeno espaço

A Satisloh® Hydra-Brush-4 permite que os laboratórios limpem mais lentes por metro quadrado, com uma alta produção de mais de 270 lentes/hora, exigindo apenas uma pequena área de 5 m².

Seu inovador sistema de transferência de bandejas e ticket de serviço garante a perfeita limpeza das lentes, colocando-as em uma nova e limpa bandeja de serviço após a limpeza, evitando a recontaminação. As bandejas de serviço são carregadas diretamente da máquina, eliminando a etapa de carregamento antes do facetamento. Os tickets de serviço são automaticamente transferidos e atribuídos à bandeja correta, eliminando a necessidade de transferências manuais de bandeja de serviço e ajudando a prevenir erros de trocas de trabalhos.

Para máxima eficiência, a Satisloh® Hydra-Brush-4 é o complemento perfeito para uma linha de produção composta por 2x ART-Blocker-A, 2x VFT-orbit-2i, 2x Multi-FLEX-2 e 1x ART-Deb blocker-2, e ainda mais, garantindo máxima eficiência.





Pouco esforço de manutenção: troca da escova em segundos, apenas uma curta parada para substituição do suporte da lente



A máquina se encaixa na altura padrão das esteiras de transporte

CONFIGURATION

A configuração padrão do da Satisloh®

Hydra-Brush-4 inclui:

- Reutilização de água DI
- Abastecimento manual e automático de água DI
- Luz UV para o tratamento e reutilização de água DI
- Rotacionador de bandejas
- Escovas ajustáveis
- Materiais duráveis (câmara de trabalho em aço inoxidável, tubulações em polipropileno, etc.)

Opcionais:

- Leitor de código de barras
- Exaustão de ar com condensador
- Sistema de troca de bandejas e ticket de serviço
- Kit de controle de processo (recomendado para mais de 2 turnos):
 - Reabastecimento automático de detergente
 - Fluxômetros de reposição e recirculação
 - Fluxômetro ultrassônico no circuito de detergente
- Satisloh MES-360

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	Até 270 lentes por hora (dependendo do processo)
Fornecimento de energia	400V 3 Ph + N + Gnd – 16 kW
Ar comprimido	6 bars, 500 litros/min
Materiais das lentes	Todos os materiais orgânicos
Faixa de trabalho	Espessura máxima total: até 18 mm Espessura da borda: 0,1 mm (borda afiada) até 18mm Diâmetros da lente: 45 – 80 mm
Tipos de lente	Côncava, PAL, tórica, esférica, lentes progressivas traseiras, bifocal, trifocal, lenticular, executiva
Dimensões (LxDxA)	3170 x 1711 x 2299 mm / 125 x 68 x 91 polegadas
Peso	1260 kg/2778 lbs

Todos os dados técnicos 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
E-mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

América do Norte

Europa

Ásia

América do Sul e Central

Vendas

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