



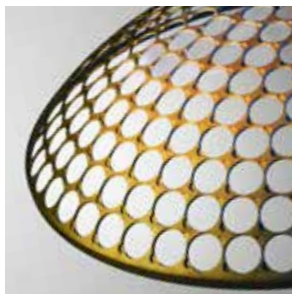
# 1500-X

---

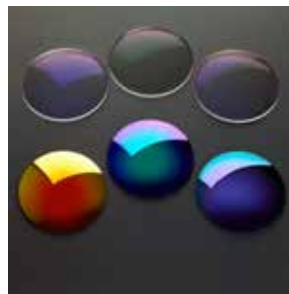
SISTEMA DE GRANDE VOLUME PARA REVESTIMENTO  
TRANSPARENTE AR E LENTES SOLARES



Software HMI de fácil utilização



Dome sem anéis de 9 fileiras



Revestimentos antirreflexo transparentes e espelhados

## 1500-X

A 1500-X é o Box Coater de maior produtividade da Satisloh para lentes AR e solares. É o sistema ideal para grandes laboratórios RX e instalações de fabricação em massa que desejam maximizar sua produtividade com um revestimento confiável e consistente.

## RECURSOS + BENEFÍCIOS

- Alta capacidade: até 305 lentes/lotos de 70 mm de diâmetro com superfície completa sem anéis;
- Revestimento sem precedentes para múltiplos processos. O sistema flexível deposita revestimentos antirreflexo (AR) e/ou espelhamentos em lentes orgânicas e minerais por processos de evaporação térmica (PVD);
- Grande Meissner trap (bombeamento criogênico) com vasta área de superfície que reduz o tempo de bombeamento no início do processo de deposição. Isso melhora o revestimento e estabiliza as condições de processo com excelentes resultados e repetibilidade;
- Bomba difusora potente e rápida;
- Kit de economia de energia disponível;
- O software HMI, inteligente e fácil de usar, permite que os operadores insiram dados rapidamente, configurem procedimentos e façam alterações entre os parâmetros dos processos;
- O canhão de elétrons (EBG) fornece alta flexibilidade ao selecionar e modificar os processos de revestimento (espelhamentos, AR e cores, por exemplo);
- O EBG conta com um porta-filamento simplificado com menos peças para facilitar a manutenção, menos realinhamento e mais confiabilidade;
- O canhão de íons (Ion Gun) melhora a adesão do revestimento a vários tipos de substratos e pode ser usado durante a deposição da camada (assistência iônica);
- Total compatibilidade com o sistema de execução de fabricações MES-360 da Satisloh;
- Suportes especiais de substrato para produzir revestimentos absorventes que sejam gradientes/bi-gradientes (degradê) disponíveis mediante solicitação.

## OPCIONAIS

### Ferramentas para todas as aplicações de processo:

- Domo de 6 setores (padrão e / ou sem anel)
- Domo de 3 setores \* (sem anel)
- Domo completo \*\* (sem anel)

\* Disponível apenas na região Ásia-Pacífico

\*\* Excluindo região Ásia-Pacífico

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Capacidade</b>	Para lentes Ø 70 mm- até 264 lentes (domo de 6 segmentos) Para lentes Ø 70 mm- até 276 lentes (domo de 3 segmentos) Para lentes Ø 70 mm- até 305 lentes (domo completo)
<b>Materiais das lentes</b>	Materiais orgânicos e minerais
<b>Dimensiones (lxcxa)</b>	2384 x 3295 x 2765 mm/ 94 x 130 x 109 polegadas
<b>Peso</b>	3580 kg / 7893 lb



Lab 4.0 ready

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  
Fone: +41 (0) 41766 16 16  
E-mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

### América do Norte

### Europa

### Ásia

### América Central e América do Sul

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

**Serviço**  
**Fone:** +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®