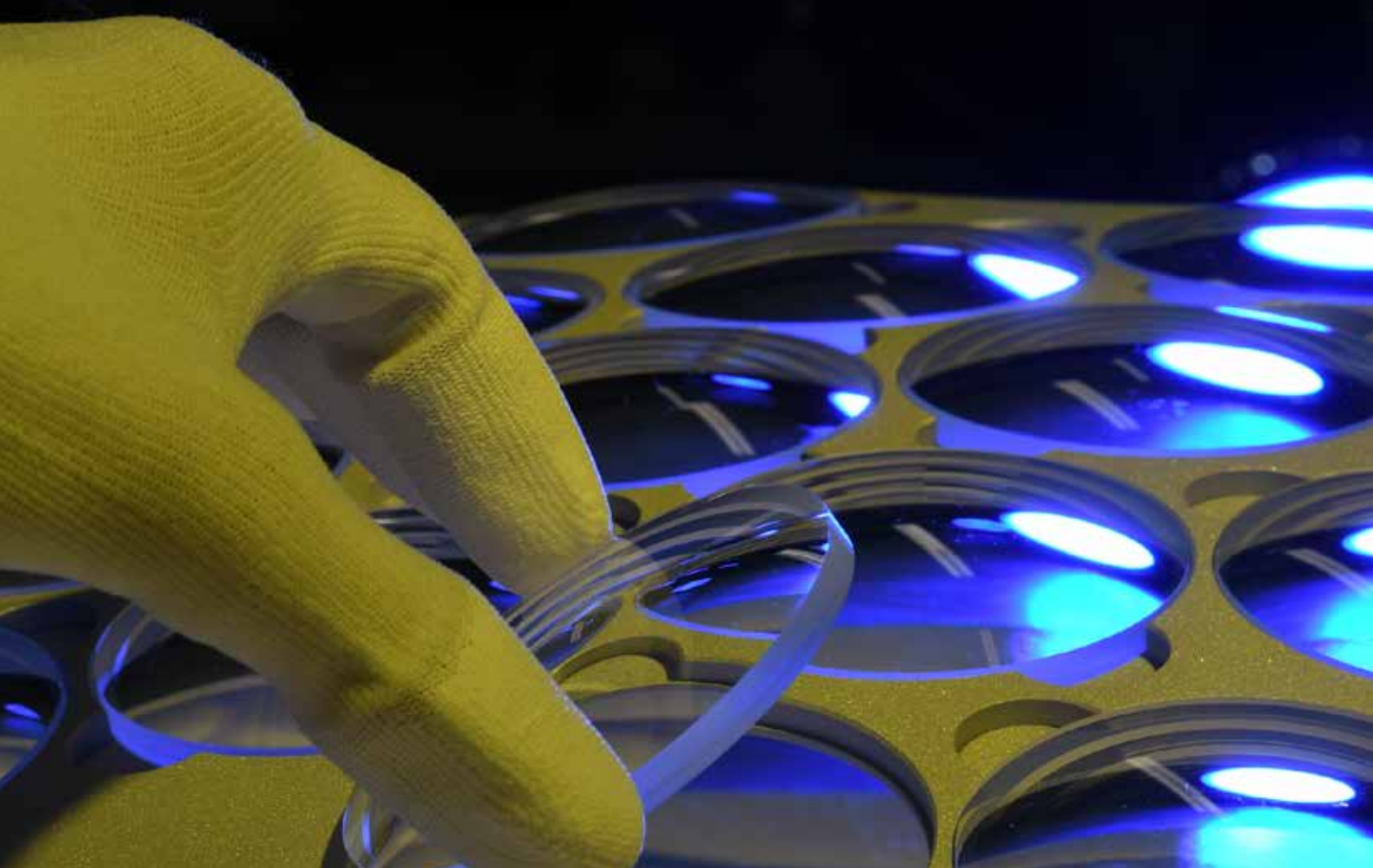




1200-TLX

REVESTIDOR BOX COATER DE GRANDE PORTE COM
BOMBAS TURBO E DESIGN REVOLUCIONÁRIO DE ANEL
SLIM

1200-TLX

RECUREVESTIMENTO UNIFORME E DURÁVEL

O revestidor box coater 1200-TLX AR da Satisloh utiliza um novo e revolucionário design de cúpula setorial com anéis finos, alcançando máxima eficiência em capacidade e produtividade na produção de lentes com revestimento antirreflexo ou espelhado em grande volume. Duas turbobombas com levitação magnética garantem baixo consumo de energia, enquanto o design intuitivo, o software e a facilidade de manutenção tornam o processo amigável para o usuário.

A 1200-TLX da Satisloh, com suas turbobombas magneticamente levitadas, oferece ao seu laboratório uma solução confiável, eficiente e limpa para o revestimento de lentes de alta qualidade e em grande volume. Garante resultados de revestimento de alto nível de forma consistente, maximizando a produtividade e mantendo os padrões de excelência.

As bombas levitadas magneticamente operam sem mancais mecânicos, eliminando o atrito e o desgaste. Isso garante maior vida útil, menos necessidade de manutenção e tempo de inatividade minimizado, mantendo sua linha de produção funcionando sem interrupções.

Com desempenho incomparável, as bombas proporcionam tempos de vácuo mais curtos e ciclos de processo mais rápidos, aumentando ainda mais a produtividade.

O software **MES-360 Lite**, com funcionalidades básicas de análise de dados e geração de relatórios de KPIs pré-configurados (em PDF), acompanha a máquina. Os laboratórios podem fazer upgrade para a versão completa do MES-360, que permite rastrear o desempenho da máquina, agrupar lotes de revestimento e monitorar quebras.

A 1200-TLX vem com duas turbobombas levitadas magneticamente





Escudos móveis inteligentes otimizam a velocidade de bombeamento



Purgador Meissner trap maior, aumentando o rendimento



Sistema portátil de desgaseificação.



Software IHM de uso fácil.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

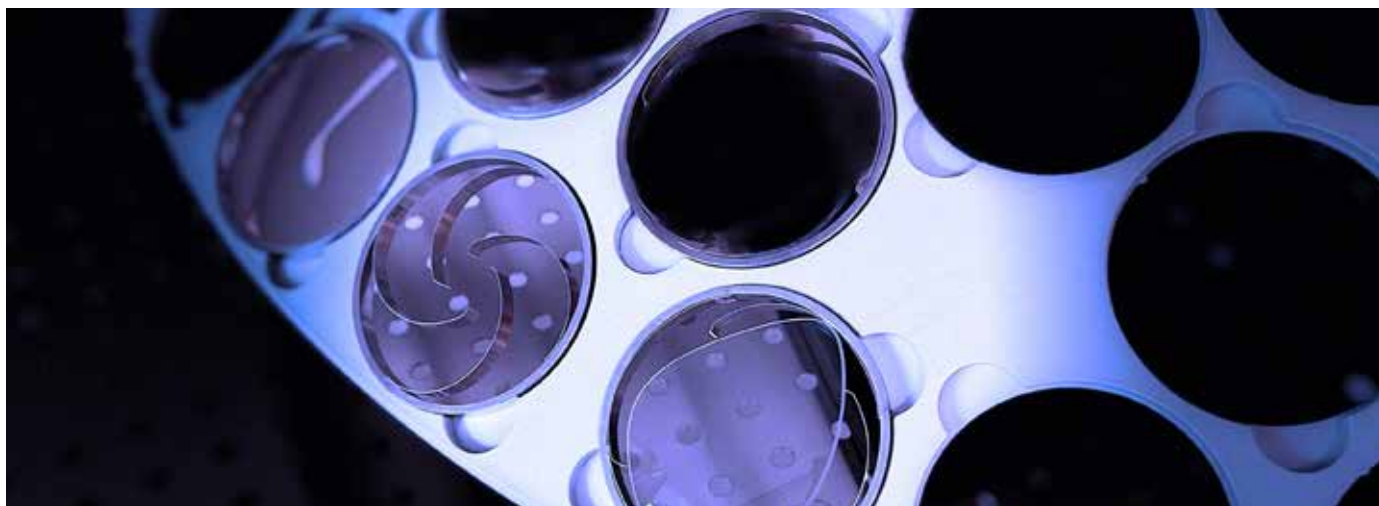
- **Capacidade e Eficiência Excepcionais:**
Capaz de produzir até 209 lentes por lote com sua cúpula completa sem anéis, a 1200-TLX garante o menor custo por lente/hora, maximizando a produtividade e reduzindo os custos operacionais.
- **Produtividade Ampliada:**
Equipada com duas turbobombas moleculares de alta velocidade levitadas magneticamente, a máquina alcança bombeamento mais rápido e tempos de processo mais curtos, acelerando a troca de ciclos e aumentando a produção diária.
- **Flexibilidade Avançada da Cúpula:**
O design revolucionário de cúpula setorial acomoda simultaneamente setores padrão com anéis e setores sem anéis com anéis slim. Essa configuração única eleva a capacidade de produção e permite tratar diferentes tipos de trabalho em uma única execução.
- **Desempenho Confiável e de Baixa Manutenção:**
Com duas turbobombas levitadas magneticamente, a 1200-TLX garante operação a vácuo limpa e livre de óleo, essencial para revestimentos de alta qualidade. O design sem contato reduz o desgaste, mantendo a manutenção baixa e o mínimo de interrupções.
- **Limpeza Simplificada:**
O sistema portátil de desgaseificação facilita a limpeza da câmara, aumentando a conveniência operacional e economizando tempo valioso entre os ciclos de revestimento.
- **Monitoramento Inteligente com MES-360 Lite:**
Acompanhe o uso da máquina, o rendimento da produção e os indicadores de erro com relatórios diários gerados pelo MES-360 Lite pré-instalado. Para um controle mais avançado, é possível atualizar para o pacote completo MES-360 conforme as necessidades do laboratório.

OPÇÕES

- Soluções de ferramental
 - Cúpula de 6 setores (padrão com anéis, sem anéis com anéis slim, sem anéis)
 - Lote com setores mistos
 - Flip over
 - Gradiente / Bi-gradiente
 - Suportes planetários
- Sistema portátil de desgaseificação
- Máscara de distribuição móvel para cúpula completa sem anéis
- Ventilação ultrarrápida
- Manutenção STEP – garante que o seu revestidor Satisloh opere com a mais alta qualidade por muitos anos



Lab 4.0 ready



O design revolucionário da cúpula setorial pode acomodar diferentes tipos de setores simultaneamente: setores e anéis padrão com anéis slim.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	Para lentes Ø70 mm até 209 lentes (cúpula completa sem anéis) Para lentes Ø70 mm até 192 lentes (cúpula de 6 setores sem anéis) Para lentes Ø70 mm até 168 lentes (cúpula de 6 setores)
Materiais	Todos os materiais de lentes orgânica: • Policarbonato, Trivex, Acrílico, CR39 e Alto Índice até 1,74. • Mineral (todos os índices) • Lentes com revestimento na face frontal ⇒ HC, HC + AR, Transitions, Polarizadas
Dimensões (LxPxA)	2285* x 2978** x 2689* mm / 90* x 117** x 106* Polegadas
Peso	3637 kg / 8018 lb

com rodas de posicionamento; ** porta fechada

PROCESSOS DE REVESTIMENTO SATISLOH PARA LENTES RX

- **Revestimento superior** - Hidrofóbico, Super-hidrofóbico e Super Hidro/Oleofóbico.
- **AR antistático de banda larga** - Ultimate-2, Premium, Protect-Blue, Protect UV, Protect Complete.
- **AR de banda larga** - Performance.
- **Espelho dicróico** - Spectraflex (branco/prata, violeta, azul, verde, jade, dourado, laranja, vermelho, infravermelho, outros sob consulta).
- **Espelho metálico** - Prata, azul, dourado, outros sob consulta.

O revestidor a vácuo **1200-TLX** pode ser personalizado para atender às suas exigências de produto, processo e produção. Os processos de revestimento oftálmico, os consumíveis e os revestidores box coater da Satisloh são perfeitamente compatíveis, garantindo o melhor desempenho em revestimento.

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

CONTACTO

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

Serviços +1 262 255 6001 service.usa@satisloh.com +39 02 33 55 66 77 service.it@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®