



MC-380-X-2

MÁXIMA PERFORMANCE EM UM TAMANHO COMPACTO

MC-380-X-2

A MAIS RÁPIDA BOX COATER PARA LABORATÓRIOS DE MÉDIO PORTE

Há quase 60 anos a Satisloh vem trazendo ao mercado óptico soluções inovadoras de revestimento AR e espelhado. Mantendo a mesma tecnologia das máquinas de grande porte, a MC-380-X-2 é a 5ª geração de máquinas de revestimento AR e é perfeita para laboratórios de médio porte.

Aumente sua capacidade com a opção "full dome", Meissner trap 30% maior (em comparação à geração anterior) para acelerar a taxa de absorção de umidade e a opção de ventilação ultrarrápida são apenas alguns recursos que aumentam a produtividade e tornam a nova MC-380-X-2 no mais rápido sistema de revestimento do mercado!

A MC-380-X-2 é compatível com vários processos de revestimento AR e espelhamento em lentes orgânicas e minerais, além de "tingimento na câmara" (in chamber tinting) em lentes minerais. Possui diferentes níveis de configuração, de Econômica a Premium. Uma ampla variedade de suportes, "Full dome", setoriais e até sistema "Flip over", garantindo uma solução adequada para qualquer laboratório.

Seu design de estrutura compacto, robusto e sofisticado facilita o posicionamento no

laboratório, mesmo com espaço limitado. Abriga bombas e termo condicionador dentro da estrutura, e também contém um rack de controle removível, e rodas giratórias niveladoras. Todos os componentes da máquina são facilmente acessados para tornar a manutenção mais fácil possível.

A máquina vem com o software MES-360 Lite instalado gratuitamente, e fornece aos laboratórios relatórios diários, semanais e mensais para:

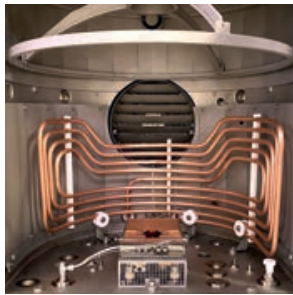
- Lotes executados
- Utilização da máquina
- Tempo de porta aberta
- 5 principais erros

A atualização para a versão completa do Satisloh MES-360 Manufacturing Execution System pode ser feita a qualquer momento.





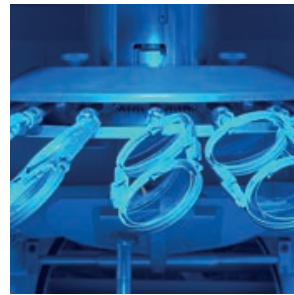
Canhão de íons com shutter, canhão de feixe de elétrons (EBG) com crucible e obturador removíveis e fonte térmica (da esquerda para a direita)



Meissner trap com capacidade de bombeamento até 30% maior



Rack de controle destacável da estrutura da câmara de vácuo para fácil posicionamento



Vários suportes de lente disponíveis (mostrado: "Flip-over" Sistema automático para rotacionar a lente)

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

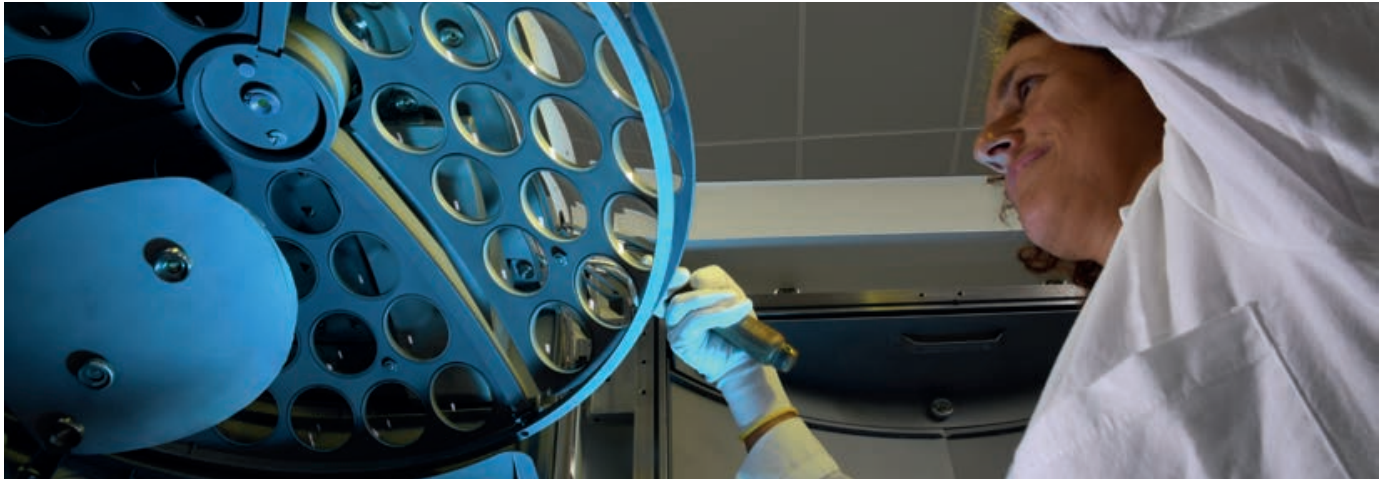
- Alta capacidade: até 74 lentes \varnothing 70 mm (com domo completo, full dome, sem anel);
- Meissner trap maior, com até 30% de ganho na capacidade de absorção de umidade;
- A opção de ventilação ultrarrápida combinada com uma nova válvula reduz drasticamente o tempo de processamento;
- Duplo termo evaporador permite a evaporação de uma segunda substância, liberando duas posições no EBG;
- Processo incomparável e flexibilidade de substrato: o sistema deposita revestimentos antirreflexo (AR) e/ou espelhamento em lentes orgânicas e minerais, e tingimento na câmara em lentes minerais;
- Bomba rotativa a seco (opcional) com módulo de bombeamento livre de óleo e sem atrito fornece uma capacidade de bombeamento 53% maior, mesmo desempenho durante toda vida útil e intervalos maiores entre as manutenções.
- Sistema de aquecimento removível para desgaseificação da câmara de vácuo;
- Posicionamento de componentes reprojetoado e de fácil acesso, para uma manutenção simples e rápida.
- Rack de controle removível e rodas giratórias e niveladoras para economia de espaço e fácil posicionamento no laboratório;
- Ocupa pouco espaço, as bombas e termo condicionador ficam no interior do equipamento.
- Software MES-360 Lite incluído

OPCIONAIS

- Canhão íons "Mark II"
- Máscara extensível para processos especiais
- Máscara de uniformidade giratória para "full dome" (domo completo)
- Ventilação ultrarrápida
- Válvula de gaveta de alto vácuo
- Termo evaporador simples ou duplo
- Pacotes para processos em temperatura média-alta (150°C) e alta (300°C)
- Bomba rotativa a seco
- Molduras do painel superior, traseiro e lateral direita
- Suportes de substrato: Domo em setores, domo completo, domo completo sem anéis, flip-over, fast flip-over, sistema gradiente.
- Sistema de execução de fabricação Satisloh MES-360
- Processos de revestimento Satisloh e consumíveis

Lab 4.0 ready





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	Domo completo sem anel: Ø 70 mm até 74 lentes Domo completo sem anéis: Ø 70mm até 74 lentes Domo completo com anéis: Ø 70mm até 67 lentes Domo de 3 setores: Ø 70mm até 60 lentes Flip-over: Ø 70mm até 42 lentes Fast flip-over: Ø 70mm até 32 Express AR: 45 blocos ART <i>Para informação de capacidade com outros diâmetros de lentes, entre em contato com a Satisloh.</i>	
Material das lentes	CR39, Policarbonato, Trivex, Alto Índice, Acrílico, Fotocromático, Mineral	
Processos / tempo de processo p/ um lado *		
AR com Antiestático	Ultimate, Premium, Protect-Blue, Protect-UV, Protect-Complete	26 a 31 min
AR	Performance, Classic, Performance 6M**, Multicote X**	24 a 61 min
AR Especiais	High Contrast, Fog-free, Achroma, Achroma Z	28 a 32 min
In-Chamber tinting	Brown M** (níveis de absorção 15%, 25%, 50%, 75%, 85%)	31 min
Espelhamento Dicroico	Spectraflex (branco / prata, violeta, azul, verde, jade, ouro, laranja, vermelho, infravermelho, outros a pedido)	42 a 47 min
Espelhamento metalizado	Prata, azul, ouro, outros a pedido	23 min
Insumos	Para uma visão geral de nossa ampla gama de consumíveis de alta qualidade, consulte nosso catálogo online: www.satisloh.com/consumables-tools	
Dimensões (lxpxa)	1609 x 2157 x 2195 mm 64 x 85 x 87 pol	
Peso	1570 kg / 3461 lbs	
Requerimentos de energia	20 kWh (2,7 kWh excl. Cryochiller)	

* Tempo de processo de porta fechada para porta aberta

** Processo apenas para lentes minerais

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

CONTATO

Satisloh Brasil
 Alameda Tocantins, 350
 Alphaville Industrial
 Lojas 9 e 10 - Barueri/SP
 CEP: 06455-020
 Brasil
 Telefone: +55 11 2930 8600
 Email: info.br@satisloh.com

www.satisloh.com.br

	Vendas	Serviços
Brasil	Fone: +55 11 2930 8600	+55 11 2930 8600 - (opção 2)
	Email: info.br@satisloh.com	service.latam@satisloh.com
	www.satisloh.com.br	

satisloh®