



RECUBRIMIENTOS ANTIRREFLEJANTES Y ESPEJADO

TECNOLOGÍA DE VACÍO DE ÚLTIMA GENERACIÓN

RECUBRIMIENTOS ANTIRREFLEJANTES Y ESPEJADOS

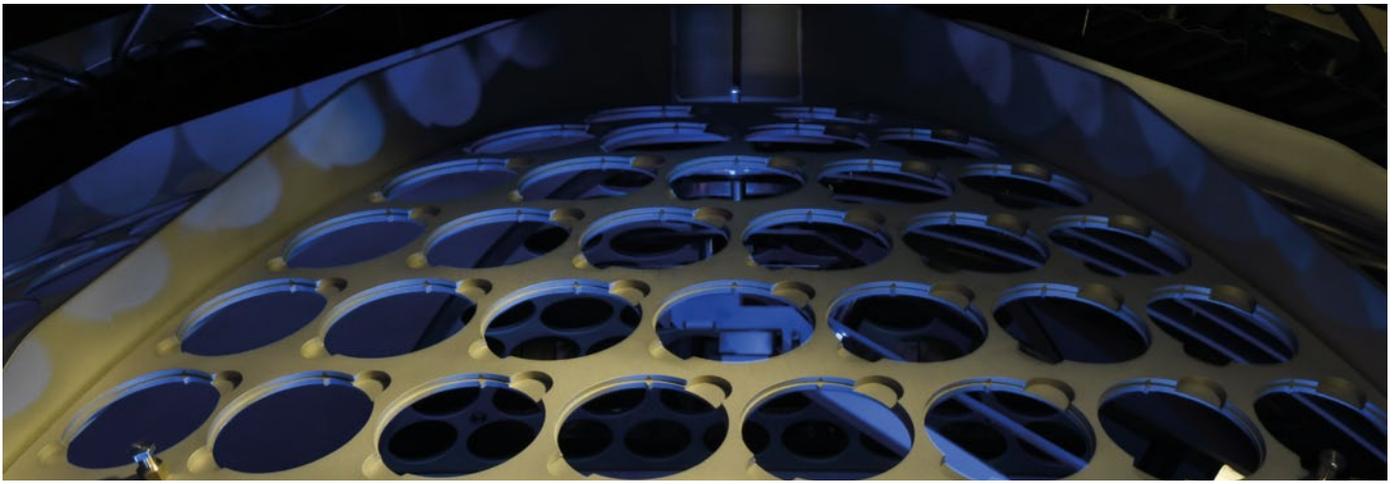
Satisloh es un referente en la venta de equipos para recubrimientos antirreflejantes (AR) y espejados. La empresa tiene más de 50 años de experiencia en el desarrollo y la producción de sistemas de recubrimiento sofisticados. Satisloh ayuda a sus clientes a superar a la competencia gracias a la innovación, el portafolio de equipos y procesos más amplios del mercado y un atento y extenso equipo de soporte técnico que ayuda a mantener los equipos en servicio.

Satisloh cubre toda la cadena productiva con una amplia gama de procesos de recubrimiento AR, espejado y de capa superior fáciles de instalar, así como una variada oferta de insumos

que se adapta a todos los materiales de lentes y a todos los requisitos de calidad de recubrimiento.

De la mano del aumento de sofisticación y la capacidad de control de las cámaras de vacío, se desarrollaron nuevos diseños de recubrimiento únicos con niveles específicos de dureza, reflexión residual, transmisión y otras características de desempeño. Sin importar el proceso, la extensa experiencia de Satisloh respecto de los equipos, procesos e insumos garantiza una calidad de recubrimiento uniforme tanto dentro de cada batch como entre un batch y otro.





1500-X

Características y beneficios:

El 1500-X es el sistema de recubrimiento al vacío para la producción de grandes volúmenes de lentes AR transparentes y lentes de sol. Es el sistema ideal para grandes laboratorios de lentes recetados y plantas de producción en masa que desean maximizar su productividad con un recubrimiento confiable y consistente.

- Alta capacidad: hasta 305 lentes/lote de 70 mm de diámetro con el domo sin anillo de tamaño completo.
- Productividad inédita con múltiples procesos. Este sistema flexible deposita recubrimientos antirreflejo (AR) y/o espejados sobre lentes orgánicos y minerales mediante un proceso de evaporación térmica (PVD).
- El uso de una trampa Meissner de gran superficie reduce el tiempo de bombeo al comienzo del proceso de deposición. Esto aumenta la productividad y estabiliza las condiciones del proceso, lo que ofrece resultados excelentes una y otra vez.
- Sistema de bombeo de difusión rápido y potente.
- Kit de ahorro de energía disponible.
- Interfaz con software inteligente y fácil de usar que permite a los operadores ingresar datos rápidamente, configurar procesos y seleccionar los parámetros del proceso.
- El cañón de electrones ofrece gran flexibilidad a la hora de seleccionar y cambiar el proceso de recubrimiento (p. ej., recubrimiento espejado, AR o coloreado).
- El cañón de electrones simplificado tiene un emisor con menos piezas que facilita el mantenimiento, reduce la necesidad de realinear el cañón y mejora la confiabilidad.

- El cañón de iones mejora la adhesión de los recubrimientos a distintos tipos de sustratos y se puede usar durante la deposición de una capa de recubrimiento (asistencia iónica).
- Compatibilidad plena con MES-360, el sistema productivo de Satisloh.
- Ofrecemos soportes especiales para producir recubrimientos con gradiente, con doble gradiente o de absorción (disponibles a pedido).

OPCIONES

Soluciones de herramientas para todas las aplicaciones de procesos:

- Cúpula de 6 sectores (estándar y/o sin anillo)
- Cúpula de 3 sectores* (sin anillo)
- Cúpula completa** (sin anillo)

* Sólo disponible en la región Asia Pacífico

** Excluyendo la región de Asia Pacífico

Lab 4.0 ready



Capacidad

- Hasta 246 lentes con un diámetro de 70 mm (domo de 6 sectores)
- Hasta 276 lentes con un diámetro de 70 mm (domo de 3 sectores)
- Hasta 305 lentes con un diámetro de 70 mm (domo sin anillo de tamaño completo)

Materiales de los lentes

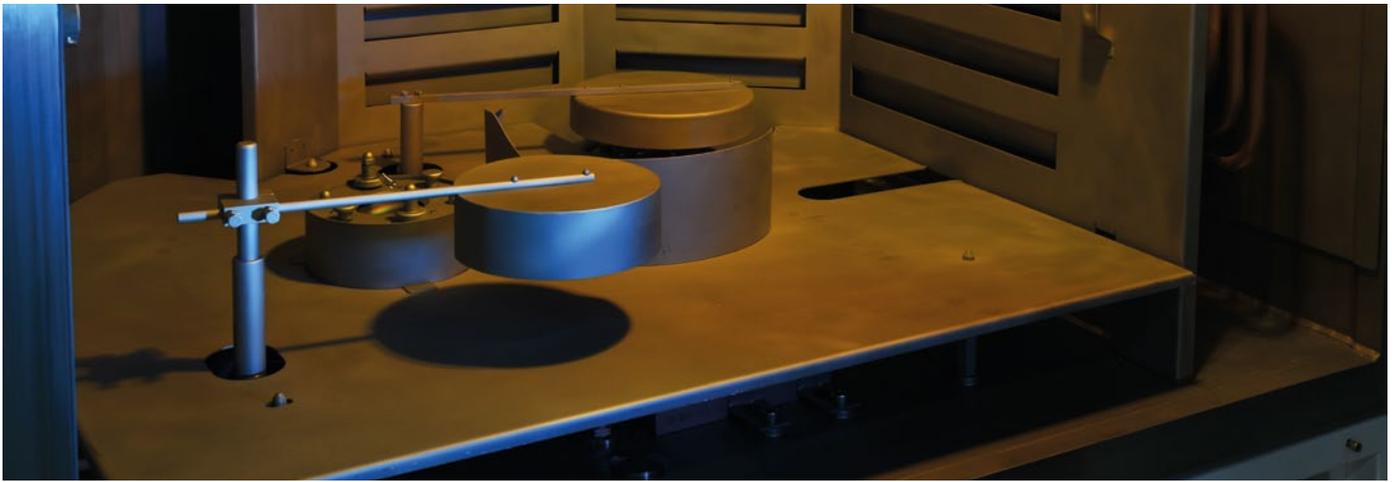
Todos los materiales orgánicos y cristal mineral

Dimensiones (an. x prof. x alt.)

2384 x 3295 x 2765 mm / 94 x 130 x 109 in

Peso

3900 kg / 8598 lb



1200-DLX-2

Características y beneficios:

- Nuestros sistemas de recubrimiento aplican recubrimientos AR, espejados y superficiales sobre lentes de todo tipo de materiales mediante el proceso de evaporación térmica (PVD), que garantiza el máximo nivel de calidad.
- El uso de una trampa Meissner con una superficie 15 % mayor disminuye el tiempo de bombeo, a la vez que mejora la productividad y la repetibilidad del proceso.
- El sistema de protección móvil inteligente optimiza la velocidad de bombeo y evita la contaminación de las superficies.
- Estabilización térmica superior de la cámara de vacío gracias a que esta está reforzada con tubos soldados.
- Emisor de electrones simplificado que facilita el mantenimiento y mejora la confiabilidad.
- El nuevo sistema de desgasificación evita tener que usar costosos calefactores superiores.
- Ecológico: consumo energético hasta 25 % menor.
- Deposición optimizada asistida por iones que mejora la adhesión y dureza de las capas.
- Pantalla táctil e interfaz de control fáciles de usar que permiten configurar y modificar los trabajos y procesos con facilidad.
- Los procesos de recubrimiento, insumos y sistemas de recubrimiento de Satisloh se combinan perfectamente para garantizar un desempeño óptimo.
- Compatibilidad plena con el sistema productivo MES-360 de Satisloh.
- Ofrecemos soportes especiales para producir recubrimientos con gradiente, con doble gradiente o de absorción (disponibles a pedido).

La evolución de la tecnología de recubrimiento de Satisloh. El 1200-DLX-2 está diseñado para atender las exigencias de alta productividad de los grandes laboratorios y la producción de lentes genéricos. Se basa en su predecesor, el 1200-DLX, pero se ha rediseñado completamente para maximizar la productividad, confiabilidad y eficiencia energética. El sistema está disponible con un domo de 6 sectores (opción estándar), un domo sin anillo de tamaño completo o un sistema invertible que permite procesar ambos lados de la pieza. Así, el sistema ofrece soluciones para todo tipo de aplicaciones.



Lab 4.0 ready

Capacidad

Hasta 209 lentes con un diámetro de 70 mm (domo sin anillo)

Materiales de los lentes

Todos los materiales orgánicos y cristal mineral

Dimensiones (an. x prof. x alt.)

2171 x 3145 x 2440 mm / 85,5 x 123,8 x 96 in

Peso

3637 kg / 8018 lb





MC-380-X

Características y beneficios:

Este sistema de recubrimiento de volumen medio es ideal para los laboratorios de lentes recetados de tamaño medio a grande. Se puede combinar con un sistema de limpieza ultrasónica, una caja de flujo y un horno de desgasificación para obtener una solución completa para laboratorios de recubrimiento: el sistema MC-Lab-380-X. La limpieza de lentes completamente automatizada permite a los laboratorios de recubrimiento mejorar notablemente la eficiencia.

- Domo de 3 sectores o sistema invertible que permite procesar ambos lados de la pieza.
- Se puede cambiar rápidamente entre el soporte tipo domo y el soporte invertible.
- Cañón de iones con obturador.
- Cañón de haz de electrones con obturador.
- Sistema de bombeo con una potente bomba turbomolecular de 1900 l/s.
- Interfaz con software inteligente y fácil de usar.
- Compatibilidad plena con MES-360, el sistema productivo de Satisloh.



MC-280-X

Características y beneficios:

Este sistema de recubrimiento independiente de bajo volumen admite distintos procesos y ofrece máxima flexibilidad en los laboratorios de lentes recetados que procesan lotes pequeños. El MC-280-X ofrece los mismos procesos sofisticados de recubrimiento AR y espejado que el 1200-DLX y el MC-380-X.

- Soportes de domo completo, de domo parcial o invertibles.
- Cañón de iones con obturador.
- Cañón de haz de electrones con obturador.
- Sistema de bombeo con una potente bomba turbomolecular de 1200 l/s
- Interfaz con software inteligente y fácil de usar.
- Compatibilidad plena con MES-360, el sistema productivo de Satisloh.



Capacidad	Hasta 60 lentes con un diámetro de 70 mm (domo de 3 sectores)	Hasta 30 lentes con un diámetro de 70 mm (domo completo)
Materiales de los lentes	CR39, policarbonato, alto índice, acrílico, fotocromático, cristal mineral	CR39, policarbonato, alto índice, acrílico, fotocromático, cristal mineral
Dimensiones (an. x prof. x alt.)	940 x 2250 x 2450 mm / 37 x 89 x 96 in	1453 x 1481 x 2124 mm / 57 x 58 x 84 in
Peso	1453 kg / 3203 lb	1150 kg / 2535 lb

Para consultar las especificaciones técnicas detalladas, escanee el código QR o visite: www.satisloh.com/techspecs





CAPACIDAD Y PROCESOS DE LOS SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO

	1500-X	1200-DLX-2	MC-380-X	MC-280-X
Procesos				
Ultimate Carbon*		X	X	X
Premium	X	X	X	X
Performance	X	X	X	X
Classic		X	X	X
Multicote X		X	X	X
Spectraflex X	X	X	X	X
Espejos metálicos	X	X	X	X
Recubrimientos absorbentes	X	X	X	X
Domo con sectores**				
diám. 65 mm	270	198	72	30
diám. 70 mm	246	168	60	27
diám. 75 mm		150	57	24
diám. 80 mm		126	45	24
Domo sin anillo de				
diám. 65 mm		245		
diám. 70 mm	305	209		30
diám. 75 mm		174		
diám. 80 mm		156		26
Invertible				
diám. 65 mm		144	42***	14****
diám. 70 mm		120	42***	14****
diám. 75 mm		108	35***	14****
diám. 80 mm		96		14****

* Nombre de la marca en América del Norte.

** Domo con sectores disponible a pedido.

*** Disponible con el sistema invertible normal o rápido. **** Sistema invertible rápido.

CONTACTO

Satisloh AG
Neuhofstrasse 12
CH- 6340 Baar
Switzerland
Phone: +41 (0) 41766 16 16
Mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

Norte América

Europa

Asia

América Latina

Ventas
Teléfono: +1 262 255 6001
Email: info.usa@satisloh.com
Teléfono: +49 (0) 6441 912 0
Email: info.de@satisloh.com
Teléfono: +852 27 56 7711
Email: info.asia@satisloh.com
Teléfono: +55 (24) 2233 8600
Email: info.latam@satisloh.com

Servicio
Teléfono: +1 262 255 6001
Email: service.usa@satisloh.com
Teléfono: +49 (0) 6441 912 222
Email: service.de@satisloh.com
Teléfono: +852 27 56 7654
Email: service.asia@satisloh.com
Teléfono: +55 (24) 2233 8686
Email: servicio.latam@satisloh.com

satisloh®