



# MC-380-X-2

GRAN RENDIMIENTO EN UN TAMAÑO COMPACTO

## MC-380-X-2

# MÁQUINA DE TRATAMIENTO PARA LABORATORIOS DE VOLUMEN MEDIO MÁS RÁPIDA DEL MERCADO

*La MC-380-X-2 es la más nueva máquina de revestimiento de Satisloh, en casi 60 años de dinastía de tecnologías innovadoras de recubrimiento antirreflejantes y de espejos. Ésta es la quinta generación de equipos de recubrimiento, es perfecta para laboratorios de tamaño medio, pero ofrece las mismas soluciones potentes de las máquinas de revestimiento más grandes. .*

Cuenta con un domo completo con opciones de ampliación de la capacidad, una trampa Meissner más grande con hasta un 30% más de capacidad (frente a la generación anterior) para acelerar la tasa de absorción de la humedad y con la opción de ventilación ultrarrápida son sólo algunas de las características que aumentan la productividad y hacen de la MC-380-X-2 el sistema de revestimiento de lentes más rápido del mercado.

La MC-380-X-2 ejecuta numerosos procesos de revestimiento antirreflejo y de espejo en lentes orgánicas y minerales, así como de tintado en cámara en lentes minerales. Cuenta con diferentes niveles de configuración, desde Economy hasta Premium, y un amplio rango de soportes para sustratos, desde domos completas o de sectores hasta sistemas de giro (flip-over), garantizan una solución idónea para cada laboratorio.

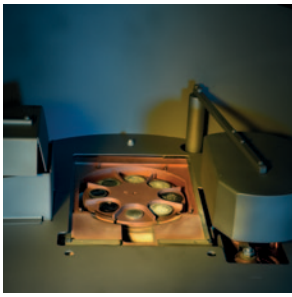
Su sofisticado, compacto y robusto diseño de marco abierto facilita su ubicación en el laboratorio, incluso cuando el espacio es limitado. Alberga bombas y termocondicionador en su interior y cuenta con un gabinete de control desmontable y ruedas estándar de pivote y niveladoras de serie. Todos los componentes de la máquina son fácilmente accesibles para facilitar al máximo el mantenimiento.

La máquina viene equipada con el software MES-360 Lite gratuito, que proporciona a los reportes diarios, semanales y mensuales para:

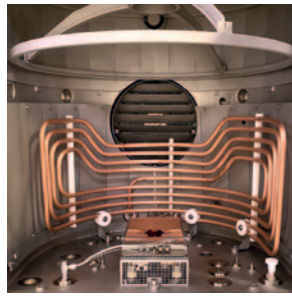
- Lotes ejecutados.
- Utilización de la máquina.
- Tiempo de puerta abierta.
- 5 errores principales.

Una actualización a la versión completa del MES-360 sistema de ejecución de fabricación Satisloh puede realizarse en cualquier momento.





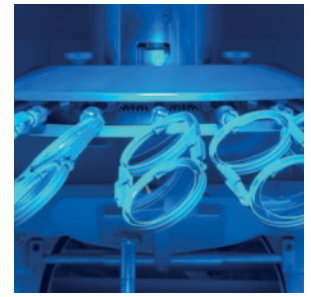
*Pistola de iones con obturador, pistola de haz de electrones con crisol desmontable y obturador, y fuente térmica (de izquierda a derecha)*



*Trampa Meissner con hasta un 30% de mayor capacidad de bombeo*



*Gabinete de control desmontable del marco de la cámara de vacío para facilitar su ubicación.*



*Disponibilidad de varios soportes para lentes (imagen: fast flip-over)*

## CARACTERÍSTICAS + BENEFICIOS

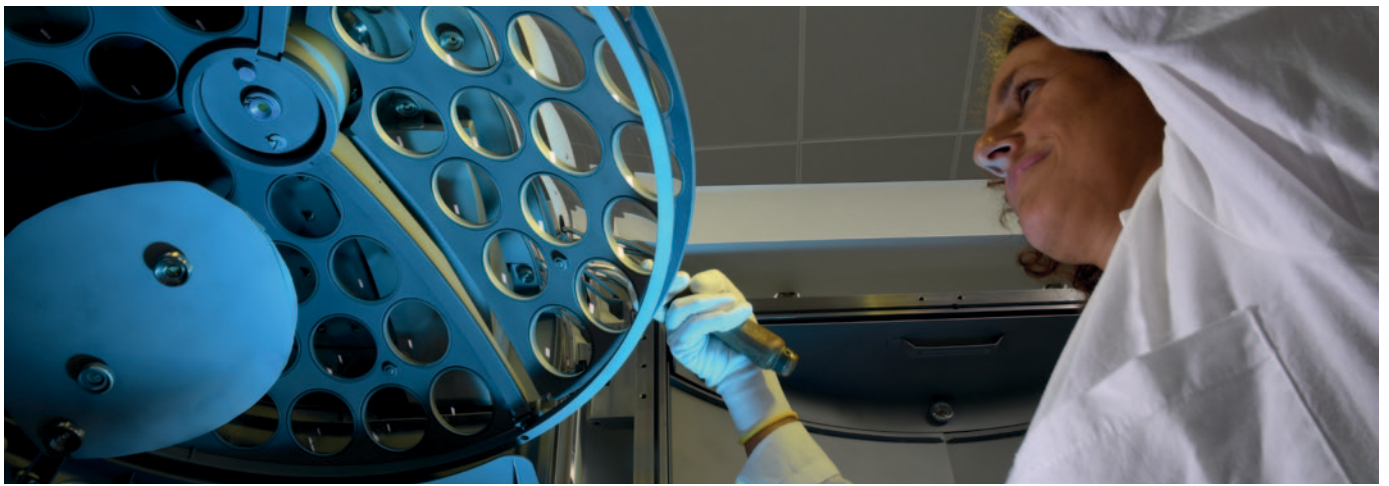
- Gran capacidad: hasta 74 lentes de  $\varnothing$  70 mm (domo completa sin anillos).
- Trampa Meissner más grande con hasta un 30% más de capacidad para acelerar la tasa de absorción de humedad.
- Opción de ventilación ultrarrápida combinada con una nueva válvula de compuerta reduce drásticamente el tiempo de procesamiento de puerta a puerta.
- Las fuentes térmicas dobles permiten la evaporación de una segunda sustancia liberando dos posiciones en los bolsillos del EBG.
- Inigualable flexibilidad en procesos y sustratos: el sistema deposita revestimientos antirreflectantes (AR) y/o de espejo tanto en lentes orgánicas como minerales, y tintado en cámara en las lentes minerales.
- La bomba rotativa seca (opcional) con módulo de bombeo libre de aceite y sin fricción proporciona un 53% más en la capacidad de bombeo, rendimiento de bombeo constante a lo largo del tiempo e intervalos largos de mantenimiento.
- Sistema de calentamiento removible para la desgasificación de la cámara de vacío.
- Posicionamiento de los componentes rediseñado y de fácil acceso para mantenimiento rápido y sencillo.
- Gabinete de control desmontable y ruedas pivotantes y niveladoras para ahorrar espacio y facilitar el posicionamiento en el laboratorio
- Tamaño compacto con bombas y termocondicionador dentro de la máquina
- Incluye el software gratuito MES-360 Lite

## OPCIONES

- Pistola de iones "Mark II
- Máscara extendible para procesos especiales
- Máscara de uniformidad giro para domos completas
- Ventilación ultrarrápida
- Válvula de compuerta de alto vacío
- Fuentes térmicas simples y dobles
- Paquetes de temperatura media-alta (150°C) y alta (300°C) paquetes
- Bomba rotativa seca
- Paneles de marco superior, posterior y superior derecho
- Soportes para sustratos: domo sectorial, domo completa, domo sin anillos, Giro (flip-over), Giro rápido (fast flip-over), sistema de gradiente
- MES-360 Sistema de ejecución de fabricación de Satisloh
- Procesos de revestimiento e insumos de la marca Satisloh

Lab 4.0 ready





## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Capacidad</b>	Domo completa sin anillos: Ø 70 mm hasta 74 lentes Domo completa con anillos: Ø 70 mm hasta 67 lentes Domo de 3 sectores: Ø 70 mm hasta 60 lentes Giro (Flip-over): Ø 70 mm hasta 42 lentes Giro rápido (Fast flip-over): Ø 70 mm hasta 32 lentes Express AR: 45 bloques ART <i>Para capacidades con otros diámetros de lentes, comuníquese con Satisloh.</i>	
<b>Material de lentes</b>	CR39, policarbonato, trivex, alto índice, acrílico, fotocromico, vidrio mineral	
<b>Procesos / tiempo de proceso por un lado*</b>		
<b>AR de Banda Ancha Antiestático</b>	Ultimate, Premium, Protect-Blue, Protect-UV, Protect-Complete	26- 31 min
<b>AR Banda Ancha</b>	Performance, Classic, Performance 6M**, Multicote X**	24- 61 min
<b>AR especializado</b>	High Contrast, Fog-free, Achroma, Achroma Z	28- 32 min
<b>Tintado en la cámara</b>	Marrón M** (niveles de absorción 15%, 25%, 50%, 75%, 85%)	31 min
<b>Espejo dicroico</b>	Spectraflex (blanco / plata, violeta, azul, verde, jade, oro, naranja, rojo, infrarrojo, otros a petición)	42- 47 min
<b>Espejo metálico</b>	plata, azul, oro, otros a petición	23 min
<b>Insumos</b>	Para obtener una visión general de nuestra amplia gama de insumos de alta calidad consulte nuestro catálogo en línea: <a href="http://www.satisloh.com/consumables-tools">www.satisloh.com/consumables-tools</a>	
<b>Dimensiones (aprox)</b>	1609 x 2157 x 2195 mm 64 x 85 x 87 pulgadas	
<b>Peso</b>	1570 kg / 3461 lbs	
<b>Requerimiento de energía</b>	20 kWh (tipo 2,7 kWh sin refrigerador en cascada)	

\* Tiempo de proceso de cierre a apertura de la puerta

\*\* Proceso sólo para lentes de cristal mineral

Todos los datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso. Verificar los detalles con Satisloh.

## CONTACTO

**Satisloh AG**  
 Neuhofstrasse 12  
 CH - 6340 Baar  
 Switzerland  
 Phone: +41 (0) 41766 16 16  
 Email: [info@satisloh.com](mailto:info@satisloh.com)

[www.satisloh.com](http://www.satisloh.com)

### Norte América

### Europa

### Asia

### Centro y Sur América

### Ventas

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

### Servicios

+1 262 255 6001  
[service.usa@satisloh.com](mailto:service.usa@satisloh.com)  
 +39 02 33 55 66 77  
[service.it@satisloh.com](mailto:service.it@satisloh.com)  
 +852 27 56 7654  
[service.asia@satisloh.com](mailto:service.asia@satisloh.com)  
 +55 11 2930 8600 (pt)  
 +57 300 798 3374 (es)  
[service.latam@satisloh.com](mailto:service.latam@satisloh.com)

**satisloh®**