



# coatmaster

medir. sin contacto.

## Medición de espesor de recubrimientos sin contacto



### Control de producción.

Detecte y evite corregir desviaciones desde el inicio del proceso.



### Documente sin interrupciones.

Documentación continua de su proceso de recubrimientos para usted y sus clientes.



### Ahorre material.

Reduzca su consumo de material hasta un 30%. Ahorre dinero y proteja el medio ambiente.



### Asegure calidad.

Produzca recubrimientos de alta precisión y establezca nuevos estándares de calidad.

## coatmaster Inline

Medición de espesor preciso de recubrimientos para uso industrial en continuo.



## coatmaster Atline

Medición de espesores de recubrimientos para ensayos puntuales en laboratorio y producción.



## coatmaster Flex

La solución móvil para la medición flexible de espesores de recubrimientos.



## coatmaster 3D

Medición rápida del espesor de recubrimiento, abarcando todos los puntos de la muestra



# El coatmaster ofrece resultados fiables.



## Sin contacto y con gran distancia de medición.

Technologie patentada (Advanced Thermal Optics) para la medición del espesor de recubrimientos sin contacto.



## En línea en tiempo real.

Medición de piezas móviles en la línea de recubrimiento para una producción ininterrumpida.



## Para piezas de formas complejas.

Para piezas de formas complejas.



## Máxima repetibilidad.

Tolerante a los cambios de distancia en inclinación con un proceso de medición rápido.



## Al inicio del proceso.

También es adecuado para recubrimientos húmedos y no curados.



## Varios materiales.

Medición de pinturas, adhesivos, recubrimientos sobre metal, caucho, madera y muchos otros materiales.



## Automatización y acceso a base de datos.

A través de un amplio conjunto de instrucciones TCP/IP.



## Medición del espesor con imágenes.

Resuelto espacialmente la medición de espesor de recubrimiento de componentes móviles con imágenes de gran profundidad de campo (coatmaster 3D).

# El coatmaster es versátil en su uso.



## Lubricantes y recubrimientos de polímeros.

Con coatmaster, lubricantes y recubrimientos de polímero se producen con un estrecho rango de tolerancia. La corta duración de la medición ahorra tiempo y garantiza una documentación continua.



## Recubrimientos en polvo.

Ahore hasta un 30% del material de recubrimiento en polvo con un control preciso del espesor del recubrimiento. La medición temprana del espesor del recubrimiento antes del curado reduce los costes y los rechazos.



## Pintura húmeda

Es posible realizar mediciones precisas incluso antes del secado. La capacidad del equipo de medición está garantizada. Ahorro en material, tiempo y mejora de calidad.



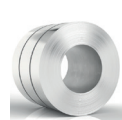
## Recubrimientos rociados térmicamente.

Mida el espesor de recubrimientos rociados térmicamente de forma rápida y no-destructiva. Asegure la calidad y ahorre en material y tiempo.



## Adhesivos.

Incluso en superficies rugosas y condiciones blandas, la medición del espesor del adhesivo es precisa y fiable. Garantiza la fabricación de alta calidad.



## Recubrimientos de bobinas.

El coatmaster trae al proceso de recubrimiento de las bobinas el rango objetivo en unos pocos metros. Los ahorros en material de bobina y recubrimiento se amortizan en pocos meses.

coatmaster Inline

# Medición precisa del espesor del recubrimiento para uso industrial en continuo.



TECNOLOGÍA  
PATENTADA

**«Con el coatmaster redujimos nuestro consumo de polvo en un 28%»**

Kai Altenbrug, Jefe de Tecnología de Superficies,  
Ernst Schweizer AG

Robusto, compacto y  
medición óptica sin  
ventilación

Fiable incluso en entornos  
de producción calientes

Optimizado para el  
montaje de robots

Fácil integración en  
sistemas de  
recubrimientos



coatmaster Atline

# Medición de espesor de recubrimientos para ensayos puntuales en laboratorio y producción.



TECNOLOGÍA  
PATENTADA

**«Nos ahorra tiempo en producción gracias a la medición precisa incluso con pintura húmeda»**

Peter Gebhardt, Site & Operations  
Manager Production, AkzoNobel  
Coatings

Compacto  
mediciones establecidas

Medición fiable incluso en  
superficies complejas

Base de datos integrada  
de mediciones

coatmaster Flex

# La solución móvil para la medición flexible de espesores de recubrimientos.



**«Alta precisión, fácil manejo y posibilidad de documentar la producción»**

Stefan Moog, Jefe de Departamento en Stobag Alufinish

Medición en piezas móviles

Flexible a los cambios de inclinación y distancia

Acceso en la nube a la base de datos

coatmaster 3D

# Medición rápida del espesor de recubrimiento distribuido sobre todo el componente.



**«Medición rápida y reproducible incluso en piezas críticas con superficies estrechas»**

Dr. Klaus Rehm, Adjunto a Dirección de la División de Planificación y Producción Integrada, BFH

Área de medición escalable

Incluso para piezas geoméricamente complejas

Bajos costes de integración



**Learn more**

All information about  
coating thickness measu-  
rement with coatmaster

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

**coatmaster AG**

Flugplatzstrasse 5

CH-8404 Winterthur

Tel +41 52 212 02 77

[info@coatmaster.com](mailto:info@coatmaster.com)

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