SPECIAL
COATINGS

NUEVOS CAMINOS PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES

[+]

FILOSOFÍA DE SPECIAL COATINGS

La firma SPECIAL COATINGS GmbH & Co. KG, abreviación SC, creada en el año 1996 comenzó con la distribución y el desarrollo personalizado de sistemas de recubrimiento con base de agua o de disolventes.

Desde la introducción en el año 2005 de nuestra innovadora máquina de recubrimiento SC-Coater® llamado Tambor, disfrutamos de una privilegiada reputación en el mercado mundial como proveedores de un servicio exelente de recubrimiento de superficies de piezas a granel tanto decorativas como funcionales.

[+]
TODO A LA MANO
PARA LA EJECUCIÓN
DE SUS IDEAS

Tecnología de recubrimiento patentada

Con nuestra máquina SC-Coater® en conjunto con con nuestro sistema patentado infrarojo de secado ha establecido nuevos estandares.

Con el SC-Coater® y su proceso de rociado en caliente a pequeñas piezas en gran masa es tan eficiente y economico que a su vez contribuye con la percepción del medio ambiente como nunca antes.

Con nuestras calificadas corporaciones desde el año 2009 Special Coatings GmbH & Co KG se desempeña mundialmente bajo la marca “Special Coatings”, con la finalidad de que los clientes a nivel mundial se beneficien con nuestro servicio y todas las multiples ventajas que esta conlleva.

Con la tecnología y el metodo que utilizamos nos permite tener clientes en Europa, America y Asia.

Un completo servicio para todos: Servicio de recubrimiento y sus beneficios

Ofrecemos “servicios con efectos brillantes” y nos hacemos cargo de toda la gestión de proyecto, desde la muestra inicial hasta el recubrimiento de las superficies de las piezas en gran masa, bien sea decorativas o funcionales.

Proveedores de un innovativo sistema

Nos aseguramos de nuestra exelente reputación a través de un servicio orientado al cliente por medio del método de recubrimiento del SC-Coater® y su lacado; con la principal prioridad de optimizar simultaneamente el preceso y la calidad del producto.

Eficiente, económica y amigable con el medio ambiente

Nuestro sistema de recubrimiento no solo es económica sino tambien es conciente del cuidado del medio ambiente.En comparación con otros sitemas de recubrimiento como la pulverización de superficie o cabezal automático, es Special Coatings mucho más eficaz, rapido y ahorrativo en el proceso del lacado.De esta manera logramos exelentes resultados con un contundente costo-efectividad y disminución de perdida de pintura con un consumo de energia sostenible.

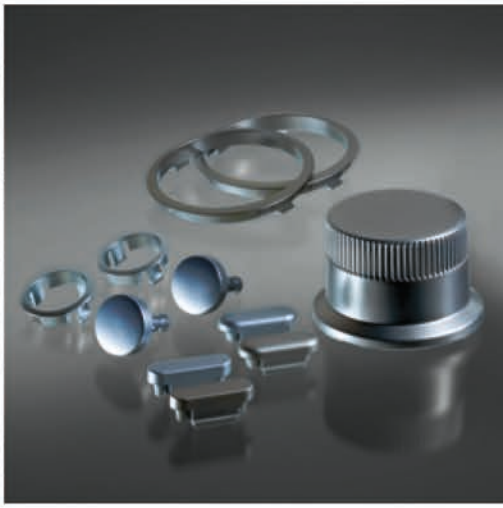
ALCANCE DE LOS SERVICIOS DE SPECIAL COATINGS EN RESUMEN

Diseño y aplicaciones de asesoramiento	**Material de recubrimiento en combinación con las piezas** **Mezcla del color** **Muestreo en el tambor**	**CAPACIDADES BÁSICAS** **Desarrollo del material de recubrimiento** **Desarrollo del proceso** **Desarrollo del sistema**	**Serie en disposición Parametrización y optimización del SC-Coater®**	**Recubrimiento de pequeñas piezas en gran masa- Costo**

[+]
SERVICIO DE RECUBRIMIENTO CON EFECTO BRILLANTE

METODO DEL SC-COATER®

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO



NUESTRA EXPERIENCIA ES SU VENTAJA

El núcleo del proceso de la máquina del tambor "SC-Coater esta patentado y desarrollado por nosotros. El proceso de recubrimiento se realiza automáticamente a través de un sistema de control computarizado. Recubrimientos desarolladas exclusivamente y lacas, junto con un sistema de secado integrado proporcionan resultados - incluso durante el proceso de recubrimiento.

Recubrimiento decorativo

Ofrecemos una amplia gama de recubrimientos en base agua o algun determinado disolvente, Ejemplos de recubrimientos decorativos tenemos: Lacado efecto metálico, barnices claros y mates,recubrimiento para crear efectos especiales (aspecto antiguo, efecto mármol), aspecto mate galvanizado, fectos de interferencia de color (flip-flop, efecto tornasol) y otros.

Recubriemiento functional

Mediante “superficies funcionales”, hacemos referencia a lacas y materiales de recubrimiento que proporcione una protección real al sustrato o bien cambien/mejoren las propiedades del sustrato.
Con estos recubrimientos en base a agua o barnices con disolvente (por ejemplo PTFE o nano-lacas sobre una base de sol-gel) se utilizan para lograr características técnicas personalizadas tales como anti-fricción, corrosión; protección o resistencia a la abrasión de metales, elastómeros y otros materiales.

Numerosos materiales - un proceso

Con el SC-Coater® y nuestros sistema de lacado podemos recubrir materiales como: plástico, metal, elastómeros, cerámica, y otros.
La capa de plástico como ABS, PMMA,PS, PC o SAN y sustratos difíciles pintar como PP, PA o PBT se puede requerir de un tratamiento previo con el fin de mejorar la adhesión.

[+]

ARGUMENTOS ECONÓMICOS QUE HABLAN POR SÍ MISMOS

Desde anillos de filigrana a mandos operativos compactos

Nuestros clientes vienen de todos los sectores imaginables y tienen diversos requerimientos para el acabado de sus pequeñas piezas. Nosotros Special Coatings trabajamos todos los dias para cumplir con las espectativas de nuestros clientes, ya sean recubrimientos decorativos o/y funcionales através del SC-Coater®. Nuestros servicios son utilizados en diferentes sectores de la industria tales como: Automotriz, cosméticos, artículos de oficina, electrodomésticos, equipos de fijación y montage, juguetes, etc.

Eficiente y económica

Una de las ventajas destacadas del proceso de recubrimiento de SC es su eficiencia en comparación con los métodos convencionales.

El revestimiento del Tambor es totalmente automatizado y recoje todos aquellos elementos innecesarios para no generar ningún exceso de rocío en piezas con diametros de hasta 150mm, un peso por pieza no mayor de 20g y un volúmen total para el tambor de hasta 70 litros y un peso máximo de 180kg/tambor, esto puede ser en costos muy eficiente gracias a la optimización del proceso y la reducción del consumo de lacado.

La mejor calidad - incluso con delicadas piezas pequeñas

Debido a la aplicacion de recubrimientos de 5 micras (1/1000mm) que se logra gracias a la aplicación delgada de capas para estructuras de relieve, abrasivas o asperas.

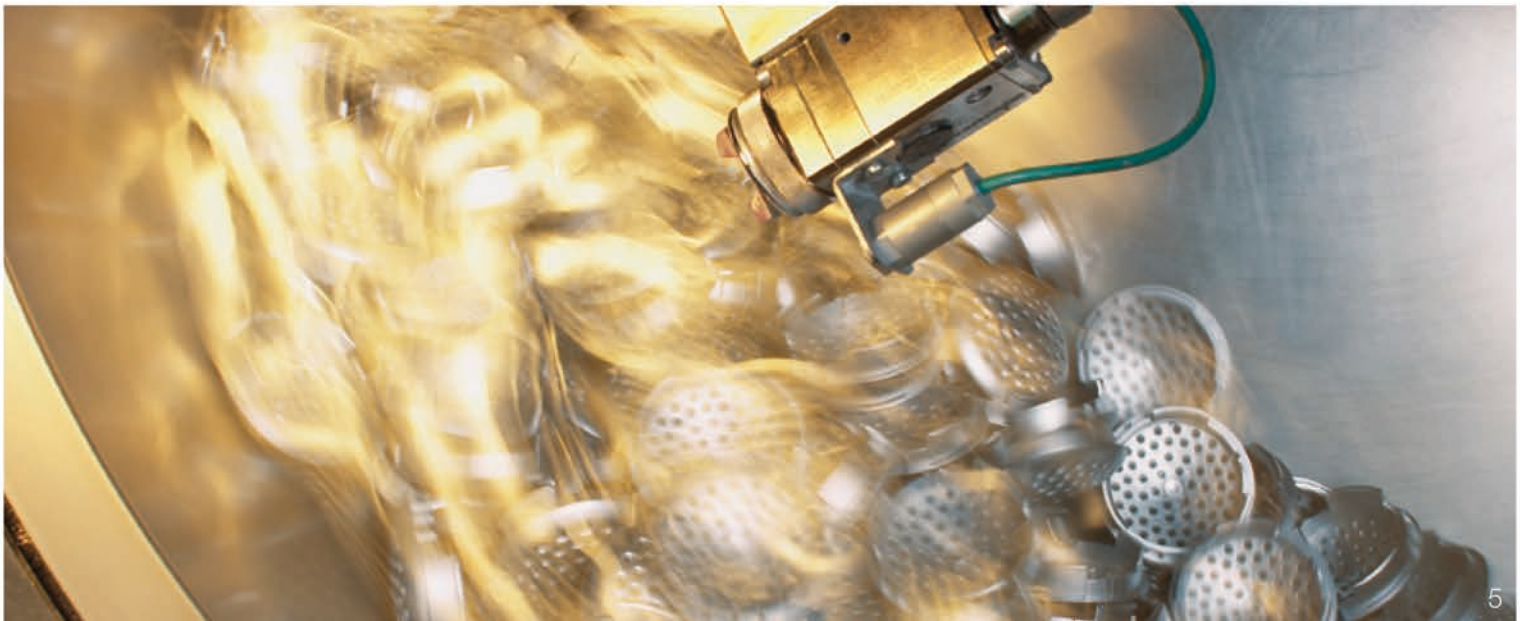
Amigables con el medio ambiente ...

El consumo reducido de lacado y las pinturas a base de agua ofrecen una clara ventaja al medio ambiente.
Los clientes de SC, aprecian nuestro método como una alternativa en comparación a la galvanoplastia, además, en nuestro sistema hay procesos de recubrimiento de solo una capa, por ejemplo en el PBT suficiente para lograr el efecto visual o funcional deseado.

[+]

... con respecto al material

Con los procesos convencionales, como el mate-galvanizado las piezas de plástico en particular, a menudo resultan ser muy frágiles.
por lo tanto, muchos de nuestros clientes con nuestra tecnología han reducido desperdicios de piezas dañadas, ejemplo durante el montaje de las piezas.
Debido a que nuestro método proteje no sólo el medio ambiente sino también a las pequeñas piezas.



SISTEMA DE RECUBRIMIENTO

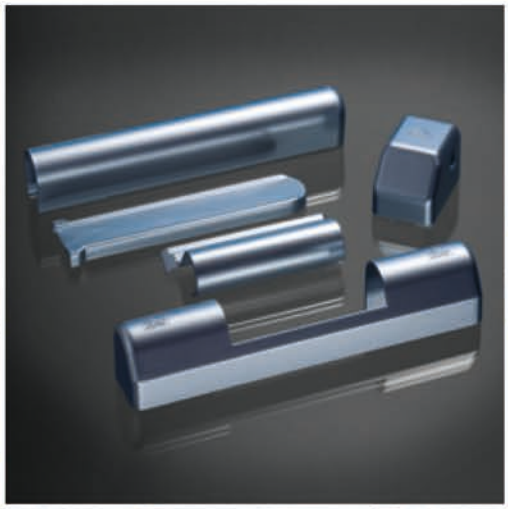
SERVICIO DE RECUBRIMIENTO CON EFECTO BRILLANTE!

[+]

SISTEMA DE RECUBRIMIENTO COMPLETO DE UNA SOLA FUENTE

Special Coatings GmbH & Co. KG; nos encargamos de todas sus necesidades en la gestión de proyectos, desde el muestreo que es la etapa inicial hasta el recubrimiento en serie de las superficies de las pequeñas piezas en gran masa, tanto decorativas y/o funcionales.

[+]
COBERTURAS DE ALTA CALIDAD PARA PIEZAS PEQUEÑAS A GRANEL



Competente Como proveedor de equipos de recubrimiento en el tambor y sistemas, ofrecemos un amplio know-how. Le asesoramos en todos los aspectos de diseño y aplicación para encontrar el tono adecuado y desarrollar sistemas de recubrimiento individuales según sus espeficaciones. Le apoyamos en la ejecución técnica de la muestra inicial para la producción en masa en el revestimiento de las piezas.

Versátil Con el SC-Coater® nuestros sistemas de lacado y materiales de recubrimiento, tenemos la Tecnología y know-how para hacer sus pequeñas piezas de plástico, metálicos, elastómeros, cerámica y otros materiales como productos a granel a sus necesidades individuales.

Óptima calidad Ofrecemos nuestro servicio de recubrimiento exclusivamente con nuestro sistema patentado SC-Coater® en combinación con nuestro optimizado material de recubrimiento, esto significa no solo la seguridad del proceso (a través de un sistema automatizado y computarizado totalemente) sino tambien de forma continua con la más alta calidad para sus productos.

Flexible Los recubrimientos por Special Coatings significa flexibilidad: Con diferentes tamaños de lote y de color y adaptaciones de tono, se puede responder a los cambios del mercado en cualquier momento. Le apoyamos con nuestro know-how y la innovación en el material de revestimiento.

Internacionalmente El Know-how de nuestro sistema de recubrimiento y el desarrollo de materiales de lacados adecuados - made in Germany - nuestros clientes tienen acceso a nuestro servicio ya sea directamente en nuestra oficina principal en Gilching, cerca de Munich o/y internacional.

[+]
LA SEGURIDAD DEL PROCESO
CON LA MÁS ALTA CALIDAD

SC-SISTEMA DE RECUBRIMIENTO

AQUI HAY BUENA QUÍMICA

[+]

La gama de lacas y recubrimientos ofrecidos por Special Coatings es tan amplia y variada como las necesidades de nuestros clientes. Tenemos una gran selección de recubrimientos y barnices en base de agua o de algún disolvente para acabados decorativos o funcionales
Muchos de los materiales de recubrimientos de Special Coatings son exclusivas formulaciones de productos personalizados del cliente para su uso en el SC-Coater®.

Recubrimiento Decorativo

Con el fin de mejorar el atractivo visual de sus productos, tenemos numerosos materiales de revestimiento para satisfacer todas sus necesidades estéticas que incluyen barnices claros y mate, lacas de efecto metálico basados en materiales de recubrimiento de poliuretano de dos componentes, asi como tambien revestimientos específicos por el cliente para crear efectos especiales, como revestimientos para impartir un efecto mate galvanizado de alta calidad.

Calidad Individual

Los estándares de los recubrimientos decorativos en términos de resistencia a la abrasión, estabilidad a UV, adhesión, espesor del recubrimiento definidos, resistencia frente a productos químicos y la seguridad tóxica son altos. Nuestros clientes realizan pruebas individuales, entre otros, en relación con la migración de elementos específicos (de conformidad con la norma EN 71, parte 3), adhesión (conforme con la norma DIN EN ISO 2409) o sudor en las manos y pruebas de saliva (de conformidad con la norma DIN 53160).

Recubrimiento Funcional

Special Coatings GmbH & Co. KG ofrece numerosos materiales de recubrimiento para cubrir las necesidades más exigentes. Incluye recubrimientos de protección frente a la corrosión para acero y metales no ferrosos, recubrimiento de protección temporal para metales, recubrimientos resistentes al rayado para materiales sintéticos, recubrimientos antifricción para precintos de goma y pintura de imprimación para reforzar productos sintéticos como PP.

El Desarollo Continuo

En colaboración con renombrados fabricantes de pinturas, con los que trabajamos constantemente en el desarrollo de los sistemas de recubrimiento existentes para ampliar nuestra selección de productos de materiales de lacados asi como el Tambor de recubrimiento.

[+]

DESARROLLO DE PINTURAS
DE ACUERDO A SUS NECESIDADES
INDIVIDUALES

Sistema Computarizado

El SC-Coater® es una máquina de recubrimiento en forma de tambor computarizada para piezas pequeñas de materiales sintéticos, metales, cerámicas, elastómeros y otros materiales. Este sistema ofrece actualmente la más efectiva y eficiente aplicación de espray para el recubrimiento de piezas pequeñas producidas en serie. En el SC-Coater®, el recubrimiento es aplicado a la carga a granel con la ayuda de una o dos pistolas automáticas de espray y secado utilizando el radiador patentado infrarojo de energía eficiente.

Totalmente Automatizado

Gracias al proceso de recubrimiento totalmente automatizado del SC-Coater®, los tiempos de producción se reducen considerablemente. La inserción o suspensión manual de las piezas que tienen que ser pintadas ya no es necesario. El sustrato se llena como material suelto en el tambor. Incluso este proceso de llenado y vaciado se puedría automatizar.

Normalmente no se requiere un proceso de secado posterior ya que se seca en el proceso de revestimiento.

Sin exceso de rociado

El exceso de rocío en el SC Coater® es mínima: La pintura tiene una eficiencia de hasta el 95 por ciento.

Aire puro

El proceso de recubrimiento tiene lugar en una cámara de revestimiento sellado con mínima formación de olor. El sistema de escape es una parte integral del concepto de seguridad de la SC-Coater®, Un ventilador evita la fuga incontrolada del material de revestimiento. Filtros integrados aseguran el medio ambiente.

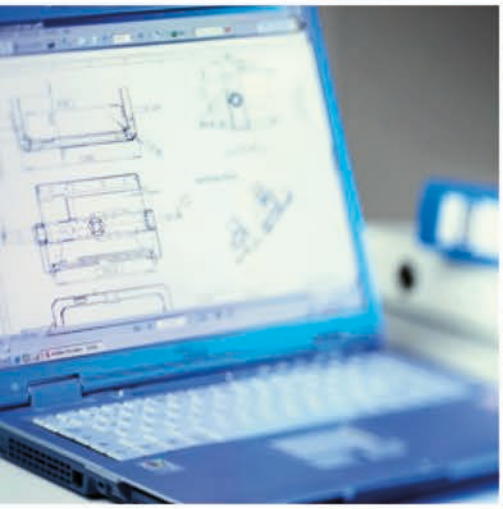
La seguridad del proceso

Los parámetros se pueden monitorizar, modificar y guardar fácilmente y con gran flexibilidad. Esto asegura el nivel más alto de fiabilidad del proceso y la calidad del recubrimiento reproducible para la producción en gran masa.

SC-INGENIERÍA

EL PAQUETE COMPLETO

[+]
SPECIAL COATINGS – SOLUCIONES INTEGRADAS POR ESPECIALISTAS



SPECIAL COATINGS ofrece una innovadora y única tecnología para el recubrimiento de sus piezas a granel según sus necesidades individuales.

Special Coatings
- Soluciones integradas
por especialistas

Servicios de ingeniería que SC incluye:

> Optimización de las partes en cooperación con el cliente
> Desarrollo de material de revestimiento
> Optimización de procesos
> Estabilidad del proceso

Todos estos servicios desde una única fuente.
Sus necesidades individuales son nuestro punto de referencia – ¡Contactenos!

[+]

SPECIAL
COATINGS

Special Coatings, USA, Inc.
3824 Survey Circle
Bonita Springs, Florida 34134 (US)

T: +001 239-919-2002
USA@special-coatings.com

Special Coatings GmbH & Co. KG
Headquarters
Zeppelinstr. 14
82205 Gilching / Germany

T: + 49 (0) 8105 7727-300
info@special-coatings.com

Special Coatings Korea co., ltd.
418,16-25 Dongbakjungang-ro, 16
beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi, 446-916 KOREA
(418 Daewoo Frontier Valley)

T: +82-31-282-9630
dongjo@special-coatings.co.kr

Special Coatings Shenzen Co., Ltd.
1A, Building B2, Meishengchuanggu,
Liuxian Er Road, (Long Chang Road No 10)
Xin'an District, Shenzhen,
Guangdong,1A, China 518101

CHINA@special-coatings.com

WWW.SPECIAL-COATINGS.COM
WWW.SC-COATER.COM