



J. Wagner GmbH  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
www.wagner-group.com

## INFORMACIÓN DE PRENSA

Noviembre de 2016

### Cambio de pintura dirigido con menú para más seguridad

La nueva instalación de acondicionamiento de superficies de una de las empresas de recubrimiento suizas líder debía cumplir con los requisitos de plazos de entrega cortos, reducción del manejo y máxima calidad de recubrimiento. El sistema de cambio de pintura rápido integrado SuperCube con nuevo centro de suministro de polvo PXS de WAGNER ha superado estas tareas con creces.



Liosaplast AG en St. Margrethen (Suiza) es sinónimo de soluciones de recubrimiento a medida del cliente y de la máxima calidad de superficie. Desde hace más de 40 años, esta empresa familiar atiende a una exigente clientela en las industrias química, farmacéutica, alimenticia, así como del sector de la construcción de relojes, aparatos eléctricos, vehículos, máquinas, instalaciones y dispositivos. Los funcionales y decorativos recubrimientos de plástico se fabrican en procesos de sinterización y procesos líquidos y en polvo, conforme a los requisitos del cliente. Los recubrimientos de eficacia demostrada de Liosaplast se aplican siempre que se requieran propiedades antiadherentes especiales, antiestática, resistencia química de larga duración, protección contra la corrosión frente a sustancias agresivas, aislamiento o protección duradera contra el desgaste.



**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Una clientela cada vez más exigente, los encargos cada vez más especiales y el reto de imponerse en el mercado también a nivel internacional, indujeron a Liosaplast a realizar la mayor inversión en la historia de la firma. "Nuestras instalaciones de acondicionamiento de superficies y la infraestructura se habían quedado obsoletas en parte. A fin de realizar grandes encargos en el futuro que salieran a tiempo, nuestra producción tenía que volverse más eficiente, ahorradora de energía y flexible", afirma René Schlöpfer, gerente de Liosaplast. En 2016 se puso en práctica la idea y así fue como se construyó en un nuevo edificio en el recinto corporativo una nueva instalación para el acondicionamiento de superficies con el más moderno recubrimiento en polvo y líquido.

### **Inversión en recubrimiento en polvo eficiente y flexible**

Especialmente en el caso del recubrimiento con polvo, la cada vez mayor diversidad de piezas, así como los plazos cada vez más cortos, creaban cada vez más dificultades. "Teníamos que tomar las piezas varias veces en nuestras manos. Esto significa llevarlas desde el pretratamiento en los baños de inmersión a la instalación, colgarlas allí y una vez realizado el recubrimiento, volver a colgarlas en otro sitio y empaquetarlas. En cuanto a tiempo y calidad, ya no podíamos asumir encargos grandes. Por lo tanto, las piezas debían pasar a ritmo acelerado por la nueva instalación, desde que eran colgadas hasta su recepción, sin ningún tipo de manipulación adicional", afirma René Schlöpfer. Para la planificación de la nueva instalación de recubrimiento con polvo, este creó una lista detallada de especificaciones, que continuamente iba complementando y perfeccionando. Los criterios básicos constituían, además de la más reciente tecnología de recubrimiento, el manejo fácil de la instalación, la garantía de un cambio de pintura más rápido, seguro y limpio, así como un óptimo flujo de aire de la cabina. El concepto más satisfactorio lo encontró René Schlöpfer en WAGNER en el sistema de cambio de pintura SuperCube y en el completamente nuevo centro de polvo PXS. "Me convenció sobre todo la cabina con su flujo de aire tranquilo. Los orificios de succión dispuestos lateralmente en la cabina generan una corriente de aire suave y regular. Esto es importante para nosotros, dado que las suspensiones pueden llegar hasta casi el suelo de la cabina y la salida de polvo de la pistola situada en el punto más inferior no debe verse afectada de modo negativo", manifiesta René Schlöpfer al aclarar por qué eligió el sistema de pintura SuperCube.

### **Suministro de polvo y tecnología de recubrimiento "vanguardista"**

Una absoluta novedad de WAGNER es el centro de polvo PXS. "La recientemente desarrollada unidad de suministro de polvo de PXS cuenta con un sistema de control de la instalación completamente integrado para el centro de polvo, la aplicación, la técnica de movimiento y la cabina. El sistema de control al completo y el hardware están integrados en un armario de distribución, lo cual, combinado con un tiempo de montaje corto, permite un manejo central. El dispositivo de recubrimiento tiene en una 2/5



**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

pantalla grande siempre todo el sistema bajo control", aclara Michael Topp, gerente de productos senior de WAGNER, en Markdorf. El manejo ergonómico está respaldado por la superficie de manejo profesional de la pantalla táctil. Texto bien legible, iconos muy ilustrativos y una guía de menú lógica facilitan el trabajo diario. El cambio de pintura lo puede hacer cada aplicador de recubrimiento, no solo de modo rápido sino también de modo extremadamente seguro. Porque cada paso debe ser confirmado antes de iniciar la siguiente función. Para Liosaplast, ello es una aportación importante a fin de garantizar la calidad. Además, se garantiza el alto nivel del recubrimiento mediante un recipiente que vibra, con óptima fluidización, trayecto de succión muy corto y un tamiz por ultrasonidos, que está directamente integrado en toda la superficie del recipiente de polvo. La pequeña cantidad de polvo de desecho a eliminar es vaciado directamente por el filtro en un saco BibBag.

La operatividad ergonómica y la flexibilidad de la instalación está respaldada por un segundo panel táctil, que cuenta con la misma funcionalidad de manejo que la pantalla táctil en el PXS. Dicho panel táctil está colocado en la estación de posrecubrimiento de generoso diseño. Ello permite un cómodo manejo y un tiempo de reacción corto lejos del lugar de trabajo principal. Gracias al óptimo flujo de aire de la cabina, las pistolas de pulverización Corona funcionan con valores de ajuste muy bajos. Ello produce un grado de rendimiento de la aplicación muy alto y poco desgaste. El resultado es una significativa reducción del consumo de polvo, así como de los gastos operativos.

El concepto de WAGNER destaca por su flexibilidad y cuenta con grandes reservas de potencia. Por lo tanto, Liosaplast puede ejecutar todos los encargos de los clientes por tiempo prolongado en el futuro, de modo fiable y con alta calidad. Que esto haya funcionado desde el primer día según lo previsto, no ha sido solo gracias a la moderna técnica sino también al montaje sin problema y a su debido tiempo, así como a la buena implantación del aplicador de recubrimiento. En suma, René Schläpfer hace un muy buen balance de su inversión: "Liosaplast es conocida por su asesoramiento intensivo y por su soporte a los clientes en el desarrollo, construcción y la definición de diseño. Especialmente en el caso de piezas que requieren espacios abiertos, ofrecemos soluciones en el manejo y el recubrimiento con herramientas especiales y dispositivos de suspensión en acero cromado. Continuamos ampliando este servicio integral con la nueva instalación de recubrimiento. Así nuestra oferta es aún más amplia, orientada al cliente y flexible. La nueva instalación de recubrimiento con polvo es una inversión que es más que útil para nosotros y con la que podemos expandirnos a otros mercados y segmentos de clientes."



**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)



Imágenes: El nuevo centro de polvo PXS es compacto, intuitivo y eficaz



Imágenes: Toda la instalación ofrece mucho espacio y luz para trabajar



**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)



Imagen: Menús de pantalla táctil intuitivos respaldan la eficacia de la instalación de recubrimiento de polvo

#### Sobre WAGNER:

WAGNER es un fabricante líder de dispositivos e instalaciones de alta calidad tecnológica para aplicar esmaltes líquidos y en polvo, así como pinturas y otros medios líquidos a superficies.

Las tecnologías de superficie de WAGNER se aplican tanto en la industria como en la artesanía y el bricolaje.

WAGNER destaca por su completo ancho de banda en cuanto a tecnología y productos, empezando por el suministro del material, pasando por la tecnología de mezclado, dosificación, movimiento y control, incluida la logística de materiales, hasta la aplicación de los diferentes materiales a las superficies. La tecnología de cabinas y de recuperación para el recubrimiento con polvo, así como la tecnología adhesiva y de marcado completan la cartera de productos.

El grupo WAGNER opera en el mundo entero con unos 1.450 trabajadores, 19 empresas operativas y unas 300 representaciones internacionales WAGNER. Los propietarios del grupo WAGNER son las fundaciones Josef Wagner, que, además de promover el grupo empresarial, también persiguen objetivos caritativos y de utilidad pública.

Más información en [www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)