



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

Comunicado de prensa
Febrero de 2020

WAGNER complementa su cartera de productos en el sector de la pintura líquida automática con una nueva pistola de pulverización de aire de uso universal

La nueva pistola automática TOPFINISH GA 1030 para el recubrimiento industrial con pintura líquida impresiona por sus excelentes propiedades de atomización y su patrón de pulverización de alta calidad. La unidad universal para aplicaciones automáticas se caracteriza por su escaso desgaste, lo que reduce los costes de las piezas de recambio y reduce a la mitad el esfuerzo de mantenimiento. Esto permite un recubrimiento fiable en el proceso en funcionamiento continuo.

El TOPFINISH GA 1030 de WAGNER impresiona por su alta fiabilidad, su mínima sobre pulverización y su niebla de pintura especialmente baja. Gracias a su diseño modular, la pistola automática de pulverización de aire puede utilizarse para una amplia variedad de aplicaciones para el recubrimiento de piezas de trabajo de madera, metal o plástico en las que es importante un aspecto perfecto con superficies de alta calidad. "Gracias al paso de material especialmente amplio de la boquilla, se pueden aplicar con la misma facilidad los medios acuosos y con base de disolvente que los materiales de baja a alta viscosidad y las lacas con un alto contenido en sólidos. Especialmente para el recubrimiento con materiales UV y altamente abrasivos, la pistola automática está disponible en la versión TOPFINISH GA 1020 con junta de membrana, para tiempos de conmutación de menos de 20 milisegundos y cambios de posición especialmente rápidos en el proceso de recubrimiento", explica Peter Neu, Senior Product Manager Industrial Solutions de WAGNER.

Diseño modular para todas las necesidades de recubrimiento

El nuevo cañón puede convertirse en diferentes variantes en muy poco tiempo. Existen varios tapones de aire y boquillas para aplicar diferentes pinturas. Para mantener bajos los costes de almacenamiento e inversión, tanto éstas como las agujas son idénticas a las piezas de recambio de la pistola manual TOPFINISH GM 1030P. El TOPFINISH GA 1030 puede suministrarse opcionalmente con varias opciones de circulación, con y sin válvula de descarga, así como con diferentes placas base. Las conexiones traseras o laterales opcionales permiten un movimiento óptimo. Dependiendo del tipo de montaje deseado y para el montaje del robot, hay varios adaptadores disponibles. También existe una versión robotizada con una carrera de aguja fija sin válvulas de aire.



Uso eficiente del material

El diseño optimizado del canal de aire minimiza el exceso de pulverización y, por tanto, el consumo de material. Como resultado, se puede alcanzar una eficiencia de aplicación de hasta el 85%. El flujo de material se regula con gran precisión mediante un pomo de ajuste de la aguja con tornillo micrométrico. La pistola está disponible con regulación de aire interna y externa, a través de los botones de la pistola o del mando a distancia. No importa la versión del TOPFINISH GA 1030 que elija el usuario: Para un recubrimiento seguro, el suministro de aire se interrumpe automáticamente en todas las variantes de la nueva pistola de pulverización de aire durante el proceso de recubrimiento en cuanto se cierra la aguja.

Largos intervalos de mantenimiento y bajo coste de las piezas de recambio

Al igual que la TOPFINISH GM 1030P manual, la TOPFINISH GA 1030 automática está equipada de forma económica con una boquilla de dos partes que consta de cabezal y tuerca de boquilla. En caso de desgaste, sólo es necesario sustituir el cabezal de la boquilla. Todas las piezas en contacto con el material son de acero inoxidable duradero y la aguja tiene un revestimiento adicional para resistir el desgaste y la baja fricción. La empaquetadura optimizada, especialmente duradera, y la aguja con revestimiento especial permiten un funcionamiento ininterrumpido. "Incluso después de un millón de operaciones de conmutación, no hubo fugas en la prueba práctica. De este modo, el número de operaciones de mantenimiento se reduce considerablemente. Gracias a su diseño modular y de fácil mantenimiento, las piezas de desgaste y de recambio pueden sustituirse muy rápidamente. Esto aumenta la productividad y, al mismo tiempo, reduce los costes de mantenimiento y de piezas de recambio", afirma Peter Neu.

Imágenes:

