



Comunicado de prensa
Febrero 2022

Solución completa inteligente E-Line: la central de polvo adecuada para cada necesidad

Con el sistema básico E-Line, de probada eficacia, los usuarios pueden ahora satisfacer exigencias aún mayores en cuanto a la calidad y la productividad de su recubrimiento en polvo. En su versión ampliada, E-Line Plus, el sistema puede combinarse ahora con diferentes centrales de polvo.

La compacta E-Line ofrece una entrada económica en el recubrimiento automático. Con el sistema, se pueden revestir con gran eficacia piezas de hasta 2.000 x 800 mm (alto x ancho).

Hasta ahora, la central de polvo **PXE** formaba parte del sistema E-Line. Todo el sistema, con sus potentes componentes, puede controlarse intuitivamente a través de una pantalla táctil de 7 pulgadas. Esto incluye también la alimentación de la pólvora desde el contenedor de fluidos o la caja de pólvora, así como la alimentación de las pistolas. El diseño muy compacto y los bajos costes de inversión hacen que el PXE sea la solución ideal.

Para aumentar las exigencias de calidad y productividad del recubrimiento, WAGNER ofrece ahora la variante del sistema **E-Line Plus**. Aquí puede elegir entre dos centros de polvo: **PXE con un control más potente** o la **PXM** más grande con suministro de polvo fresco adicional integrado. En ambas centrales de polvo, el sistema se puede controlar y parametrizar de forma centralizada a través de una pantalla táctil de 15,6 pulgadas. Opcionalmente, se puede montar una segunda pantalla táctil directamente en el puesto de lacado manual. Esto permite que los procesos sean aún más eficientes.

Para procesar piezas más complejas con poco esfuerzo de recubrimiento manual, ambas centrales de polvo tienen un control opcional de altura y profundidad con una resolución en 32 zonas. El control se basa en la plataforma de control WICOS y amplía considerablemente el espacio de configuración adicional posible.

Independientemente de la elección de la central de polvo adecuada, las funciones inteligentes están integradas de serie en la E-Line. Entre ellos se encuentran los tubos de aspiración dispuestos a ambos lados a lo largo del borde de la cabina, que minimizan el flujo de aire en la zona de recubrimiento y, por tanto, favorecen una aplicación de polvo más eficaz. Con el Energy Efficiency Package (EEP), el sistema requiere hasta un 40% menos de energía que otros sistemas comparables, ya que un motor más pequeño es suficiente para generar el mismo volumen de extracción. La geometría especial de las



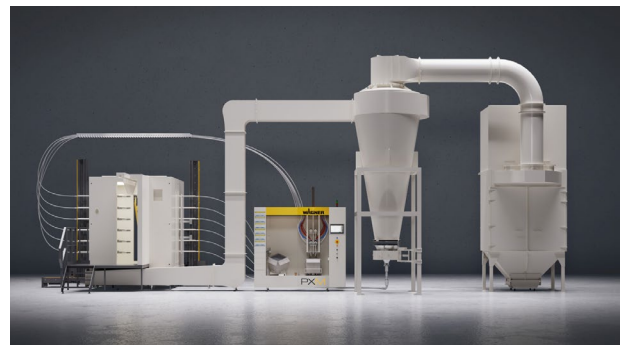
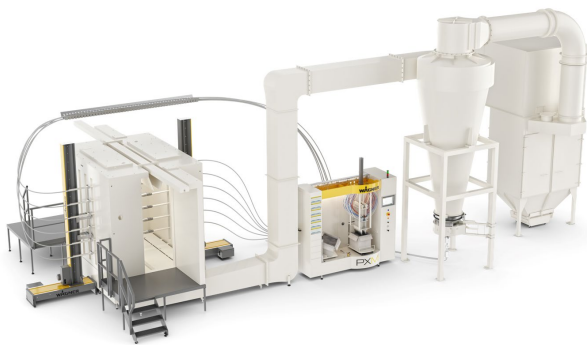
tuberías y el ciclón reduce significativamente la pérdida de presión, minimiza el riesgo de depósitos de polvo e incluso aumenta la eficacia de la recuperación. Así, la EEP contribuye a reducir los costes de explotación.

Los usuarios también tienen ahora la opción de acceder directamente a los parámetros de producción y documentarlos a través de una interfaz MES estandarizada. Alternativamente, estos datos también pueden ser procesados para un seguimiento detallado de la productividad mediante la conexión a la plataforma de información y gestión COATIFY de WAGNER.

Más información en:

<https://www.wagner-group.com/es/industria/productos/recubrimiento-en-polvo/producto/sistema-de-recubrimiento-en-polvo-e-line/>

Imágenes:



E-Line Plus con central de polvo PXM



A la izquierda: Centrales de polvo PXE y PXM

Derecha: Recubrimiento de piezas complejas con la E-Line



J. Wagner GmbH
a Member of
WAGNER GROUP

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

Contacto técnico:

Michael Topp

Senior Portfolio Manager Powder

michael.topp@wagner-group.com

07544 – 505 1725