Nota de prensa

Valeo utiliza por primera vez el atomizador rotatorio de Dürr

EcoBell pinta piezas de plástico de forma rentable y con un consumo mínimo de material

**Querétaro**, 09 de enero de 2024 – Las piezas de plástico comúnmente se pintan utilizando pistolas pulverizadoras convencionales. Sin embargo, con el incremento de los costos de los materiales y la limpieza, los atomizadores rotatorios de alta velocidad se están volviendo cada vez más atractivos desde el punto de vista económico. Valeo, una destacada empresa tecnológica a nivel global, ha adoptado la tecnología EcoBell de Dürr por primera vez en sus fábricas en Hungría. Esta elección ha derivado en una mejora significativa en la eficiencia operativa, un aumento en la productividad y una reducción notable en el consumo de pintura.

La serie de atomizadores **Eco**Bell establece un estándar excepcional para las tareas complejas de pintura industrial, destacándose por su alta calidad de aplicación, consumo mínimo de pintura y breve tiempo de lavado. Aunque las piezas de plástico comúnmente se recubren con pistolas pulverizadoras -una opción más económica-, Valeo ha decidido dar un paso innovador: por primera vez, este proveedor global implementará atomizadores rotatorios de alta velocidad en su planta húngara.

En el futuro, un atomizador rotatorio **Eco**Bell montado en un robot Kawasaki será responsable de pintar los interiores de plástico de vehículos eléctricos. Con su paquete completo que incluye **Eco**Pump AD, placa de control de fluidos, un sistema de dosificación y mezcla de dos componentes, junto con el atomizador rotatorio EcoBell de alta velocidad y sin alta tensión, suministra todo el conjunto de equipos necesario, desde la distribución de pintura hasta la aplicación, para la nueva planta de pintura.

**Compatibilidad probada exitosamente**

Antes de introducir cualquier atomizador rotatorio en Valeo, Dürr se enfrentó al desafío de demostrar la compatibilidad de su tecnología con los procesos y estándares de la empresa. En una estrecha colaboración con el socio integrador ERMA Concept, Dürr llevó a cabo exitosamente los ensayos en el centro de pruebas ERMA Lab.

El **Eco**Bell destaca por su excelente calidad en el acabado de superficies y su rentabilidad. La eficiencia notable del atomizador, junto con el bloque mezclador ubicado previamente al brazo del robot, reduce significativamente las pérdidas de pintura y el consumo de solventes, al tiempo que minimiza la necesidad de limpieza. Además, el tiempo del ciclo es ahora más breve en comparación con el método de aplicación anterior, resultando en un aumento de productividad. Estos mayores ahorros de costos y mejoras de eficiencia aseguran una rápida recuperación de la inversión inicial en un atomizador rotatorio de alta velocidad, especialmente en vista de las proyecciones de aumento en los costos de pintura y el consumo de agentes de enjuague. La reducción de la pérdida de pintura y el consumo de los agentes de enjuague también contribuyen a un proceso de pintura más sostenible.

Imágenes

Ein Bild, das Im Haus, Wand, medizinische Ausrüstung, Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagen:**

Con el atomizador rotatorio **Eco**Bell de Dürr, Valeo pinta piezas de plástico con acabados superficiales de alta calidad de manera eficiente y en un ciclo de tiempo mucho más rápido.

**Acerca de Grupo Dürr**

El Grupo Dürr se estableció en México desde 1966 y actualmente cuenta con 440 empleados. Dürr de México S.A. de C.V., con sede en el estado de Querétaro, ofrece servicios, mejoras y modernizaciones de automatización y sistemas de pintura, así como productos llave en mano en México y en el mercado de América del Norte. Los principales clientes de Dürr de México son fabricantes de automóviles, proveedores de automóviles Tier-1 y empresas de la industria en general. En su fábrica de Querétaro Dürr produce módulos de secado, transportadores, sistemas de suministro de pintura, y mucho más. También es el hogar de un centro de formación donde los clientes reciben capacitación en tecnología robótica entre otras cosas.

El Grupo Dürr es una de las empresas de ingeniería líderes en máquinas e instalaciones a nivel mundial con destacada experiencia en automatización, digitalización y eficiencia energética. Sus productos, sistemas y servicios permiten procesos de manufactura altamente eficientes y principalmente para la industria automotriz, fabricantes de muebles y construcciones de madera, así como también a la industria química, farmacéutica, dispositivos médicos, ingeniería eléctrica y la fabricación de baterías. En 2022 generó ingresos por ventas de 4,300 millones de euros. El Grupo Dürr tiene más de 20,500 empleados y 140 instalaciones en 32 países, operando en el mercado bajo las marcas de Dürr, Schenck y HOMAG con cinco divisiones:

* **Paint and Final Assembly Systems**: Plantas de pintura, así como ensamble final, y tecnología de pruebas y llenado para la industria automotriz
* **Application Technology:** Tecnología de robots para la aplicación automatizada de pintura, sellos y pegamentos
* **Clean Technology Systems:** Sistemas de purificación para extracción del aire, líneas de recubrimiento de baterías y sistemas de reducción de ruido
* **Industrial Automation Systems:** Sistemas automatizados de ensamble y pruebas para componentes automotrices, dispositivos médicos y bienes de consumo, así como tecnología de balanceo y diagnóstico
* **Woodworking Machinery and Systems:** Maquinas y sistemas para la industria de transformación de la madera

**Contacto:**

Edna Lavín   
Dürr de México S.A. de C.V.   
Marketing

Phone +52 442 192 5700 Ext.109   
E-mail [Edna.Lavin@durrmex.com.mx](mailto:EdnaIleana.LavinHernandez@durrmex.com.mx)   
[www.durr.com](http://www.durr.com/)