Nota de prensa

Primer pedido de BYD para Dürr Systems AG en el sector de vehículos para pasajeros

Dürr equipa la primera planta BYD en Europa con tecnología de pintura sostenible

**Querétaro, 13 de enero de 2025** – El fabricante chino de vehículos eléctricos **BYD Auto Company Limited** está construyendo su primera planta europea de vehículos para pasajeros. Para equiparlo con tecnología de aplicación de pintura, BYD seleccionó a Dürr. En los próximos meses, la empresa alemana de ingeniería y plantas de pintura enviará más de 120 robots a Hungría para varias líneas de pintura. Estos robots, equipados con atomizadores EcoBell3, ofrecen una calidad excepcional y fomentan un pintado sostenible.

BYD Auto Company Limited es uno de los mayores fabricantes de vehículos de China y se encuentra entre los líderes del mercado en ventas de vehículos eléctricos. Ahora, la empresa está construyendo una fábrica de automóviles europea en Szeged, Hungría, lo que la convierte en uno de los primeros fabricantes de automóviles chinos en hacerlo. Para pintar sus “vehículos de nueva energía” (VNE), BYD se ha asociado con Dürr. Para este proyecto, Dürr suministrará e instalará más de 120 robots de pintura y manipulación. “Como líder mundial del mercado en plantas de pintura para automóviles, Dürr es el socio adecuado para implementar proyectos de este tamaño con éxito y en el plazo previsto. No fue solo nuestra excelente tecnología lo que convenció a BYD, sino también nuestra experiencia en Hungría, donde ya hemos completado varios proyectos”, explica el Dr. Lars Friedrich, CEO Automotización de Dürr. Este es el primer pedido que la compañía recibe del fabricante de automóviles chino en el sector de vehículos para pasajeros. Dürr Systems AG fue auditado exhaustivamente con éxito por BYD antes de ser considerado como proveedor.

Última generación de robots para procesos de pintura

Las líneas de pintura utilizarán el último robot de pintura de la serie **Eco**RP de Dürr, disponible en variantes de seis y siete ejes para pintar tanto interiores como exteriores. El robot de siete ejes ofrece alta precisión y flexibilidad para la pintura de interiores, ya que llega incluso a las zonas de más difícil acceso. Los robots de seis ejes se encargarán de la pintura exterior. El alcance del suministro también incluye los correspondientes abridores de puertas, tapas y trampillas como ayuda adicional para el proceso de pintura.

Aplicación de pintura sostenible

Los atomizadores giratorios de alta velocidad **Eco**Bell3 garantizan una calidad de pintura impecable con un tono, flujo y espesor de capa uniformes. Cuando se combina con el equipo de limpieza asociado y la tecnología de cambio de color, la familia de atomizadores minimiza el consumo de pintura y solvente, y permite cambios de color rápidos dentro del tiempo del ciclo. En el futuro, BYD también podrá implementar de manera sustentable los pedidos de colores especiales de los clientes utilizando el sistema de suministro de pintura **Eco**Supply P modular y estandarizado de Dürr con tecnología de pigging. Los “pigs”, que es como se denominan los cuerpos de conexión adaptados exactamente al diámetro interno de las mangueras, empujan la pintura hacia el cambiador de color y devuelven cualquier resto de pintura al contenedor de pintura sin dejar absolutamente ningún rastro de residuos, por lo que se elimina la necesidad de limpieza. Este proceso reduce tanto el consumo de pintura como el de agente de enjuague, lo cual beneficia tanto el presupuesto como el medio ambiente.

Limpieza de carrocería automatizada

El alcance del suministro también incluye robots de limpieza que eliminan el polvo y las partículas de suciedad de las carrocerías antes de pintar. Los rodillos de plumas de acción flexible limpian diferentes formas de la carrocería de manera eficiente e independiente entre sí en casi cualquier combinación y orden, ideales para los distintos tipos de VNE de BYD.

**Imágenes**

Ein Bild, das Maschine enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 1: La agilidad mejorada del robot de siete ejes **Eco**RP E043i significa que puede acceder fácilmente, incluso a lugares difíciles de alcanzar en la carrocería.

Ein Bild, das Maschine, Boot, Bautechnik, Schiff enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 2: El robot de limpieza **Eco**RS Clean F puede limpiar diferentes carrocerías de manera eficiente e independiente unas de otras en casi cualquier combinación y orden.

**Ein Bild, das Maschine, Autoteile, Bautechnik, Auto enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**

**Imagen 3**: El atomizador giratorio de alta velocidad **Eco**Bell3 aplica pintura con un uso mínimo de materiales.

**Ein Bild, das Screenshot, Maßstabsmodell enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**  
  
**Imagen 4**: El sistema **Eco**Supply P reduce el consumo de material y acorta los tiempos de cambio de color.

**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 para la industria química, farmacéutica, dispositivos médicos, ingeniería eléctrica y la fabricación de baterías. En 2023 generó ingresos por ventas de 4,600 millones de euros. El Grupo Dürr tiene más de 20,000 empleados y 141 instalaciones en 33 países. A partir del 1 de enero del 2025, las antiguas divisiones de sistemas de pintura, montaje final y tecnología de aplicación se fusionaron para formar una nueva división llamada Automotive. Por lo que de ahora en adelante, el Grupo Dürr opera en el mercado con cuatro divisiones:

* **Automotive**: Tecnología para plantas de pintura, así como montaje final, tecnología de pruebas y llenado para la industria automotriz
* **Industrial Automation:** Sistemas automatizados de montaje y pruebas para componentes automotrices, dispositivos médicos y bienes de consumo, así como tecnología de balanceo
* **Woodworking:** Máquinas y sistemas para la industria de transformación de la madera
* **Clean Technology Systems Environmental:** Sistemas de purificación en la extracción del aire, líneas de recubrimiento de baterías y sistemas para reducción de ruido

**Contacto:**

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

Phone +52 442 192 5748  
E-mail [Edna.Lavin@durrmex.com.mx](mailto:EdnaIleana.LavinHernandez@durrmex.com.mx)   
[www.durr.com](http://www.durr.com/)