Nota de prensa

Dürr equipa la línea de acabado para vehículos eléctricos de Audi

El robot de Dürr alcanza las 18,000 unidades, pintará vehículos en Ingolstadt

**Querétaro, 17 de julio de 2024** – La empresa y planta de ingeniería mecánica de Dürr fabricó su robot de pintura número 18,000 para Audi en Ingolstadt. El robot cuenta con el último atomizador EcoBell4 con tecnología de cuatro agujas principales para cambios de color rápidos con pérdidas mínimas de pintura y agente de enjuague.

Dürr equipa en Ingolstadt una nueva línea de capa final para el fabricante de automóviles Audi para pintar el interior y el exterior de la nueva serie Audi Q6 e-tron. El robot hito, un **Eco**RP L033i, se instalará en mayo en la cabina de pintura interior. El robot de pintura de seis ejes, equipado con el último atomizador **Eco**Bell4 de Dürr, requiere de solo cuatro segundos para hacer cada cambio de color gracias a la tecnología patentada de cuatro agujas principales. “Esta tecnología de aplicación nos permite conectar nuestros tres colores más utilizados directamente al atomizador, reduciendo significativamente el consumo de pintura y de agente de enjuague", explicó Sven Veit, director Ingeniería de Fabricación Planta de Pintura de AUDI AG. Con la última tecnología de atomizador **Eco**Bell4 de Dürr, el fabricante de automóviles no sólo ahorra costos operativos, sino que también protege el medio ambiente con menos emisiones de COV.

**Suministro de pintura sostenible**

La nueva línea de acabado incluye un total de 28 robots, así como la correspondiente tecnología de aplicación. Dürr también suministra una célula de medición de calidad para medir el espesor, la estructura y el tono de la capa de pintura, así como una estación de limpieza en la que dos robots **Eco**RS Clean F limpian las carrocerías con rodillos de plumas. Para este proyecto, Audi también va a utilizar el sistema especial de suministro de pintura **Eco**Supply P de Dürr con tecnología de pigging para proporcionar de forma flexible una cantidad ilimitada de colores consecutivos para su aplicación.

**Historia de éxito de los robots de pintura**

En 1998, Dürr suministró su primer robot de pintura, un robot RP7, a Nissan en España. La empresa y planta de ingeniería mecánica se encuentra ahora en su tercera generación de robots, introducida en 2016, y se beneficia de una estructura modular que coloca el cambiador de color y la bomba dosificadora en el brazo frontal del robot, lo que garantiza cambios de color rápidos con una pérdida de pintura y un consumo de agente de enjuague mínimos.

A finales de abril, Dürr entregó el robot a Audi en su sede de Bietigheim-Bissingen. “Siempre estamos preparados para asumir un proyecto desafiante. Después de todo, pintar una gran cantidad de automóviles con un alto nivel de calidad es lo que hacemos todos los días. Una novedad en Audi son las numerosas innovaciones que estamos implementando: el **Eco**Bell4 con tecnología de cuatro agujas principales y tecnología de pintura de alta eficiencia de transferencia. Esto es lo que hace que este proyecto sea tan especial”, afirmó el Dr. Lars Friedrich, Jefe de la división Tecnologías de Aplicación de Dürr.

**Imágenes**

Ein Bild, das Kleidung, Mann, Person, Anzug enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 1: Entrega del robot de pintura Dürr número 18,000 a AUDI AG. De izquierda a derecha:

Jürgen Haas, Jefe de Desarrollo de Productos en Tecnología de Aplicación, Dürr; Marcus Treppschuh, Jefe de Ventas en Tecnología de Aplicación, Dürr; Jörg Spindler, Jefe de Ingeniería de Fabricación, AUDI AG; Dr. Lars Friedrich, Jefe de la división Tecnologías de Aplicación, Dürr; Sven Veit, Director Ingeniería de Fabricación Planta de Pintura, AUDI AG; Hannes Kupke, Ingeniería de Fabricación Planta de Pintura, Audi Ingolstadt.

Ein Bild, das Maschine, Gebäude, Bautechnik, Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung  
Imagen 2: El robot número 18,000 vendido por Dürr

Ein Bild, das Zug, Fahrzeug, Im Haus, Bahn enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Imagen 3: La capa final se aplica al exterior del Audi Q6 e-tron.   
Derechos de autor: AUDI AG

Ein Bild, das Auto, Fahrzeug, Landfahrzeug, Motorhaube enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagem 4**: La **Eco**Bell4 de Dürr puede contribuir decisivamente a mejorar la eficacia global de los equipos (OEE) en la plantade pintura.

**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 baterias. En 2023 generó ingresos por ventas de 4,600 millones de euros. El Grupo Dürr tiene más de 20,500 empleados y 142 instalaciones en 32 países, operando en el mercado 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/)