Comunicado à imprensa

Dürr equipa a linha de acabamento para veículos elétricos da Audi

O robô número 18.000 da Dürr pintará veículos em Ingolstadt

**São Paulo, 27 de junho de 2024** – A Dürr, empresa de engenharia mecânica e de plantas, produziu seu robô de pintura número 18.000 para a Audi, em Ingolstadt, Alemanha. O robô conta com o mais recente atomizador EcoBell4, com tecnologia de quatro agulhas principais para rápidas trocas de cores com perdas mínimas de tinta e agente de limpeza.

A Dürr está equipando uma nova linha de acabamento para a fabricante automotiva Audi em Ingolstadt, para a pintura do interior e exterior da nova série do Audi Q6 e-tron. O **Eco**RP L033i, que marca a produção de 18 mil robôs de pintura, será instalado em maio na cabine de pintura de interiores. O robô de pintura de seis eixos, equipado com o atomizador **Eco**Bell4 mais recente da Dürr, requer apenas quatro segundos para cada troca de cor, graças à tecnologia patenteada de quatro agulhas principais. “Esta tecnologia de aplicação permite conectarmos nossas três cores mais usadas diretamente ao atomizador, reduzindo de forma significativa o consumo de tinta e agente de limpeza”, explicou Sven Veit, Diretor de Engenharia de Fabricação Linha de Pintura na AUDI AG. Com a mais recente tecnologia do atomizador **Eco**Bell4, a fabricante automotiva não apenas economiza em custos operacionais, mas também protege o ambiente com menos emissões de compostos orgânicos voláteis (COV).

**Fornecimento de pintura sustentável**

A nova linha de revestimento inclui um total de 28 robôs e tecnologia de aplicação correspondente. A Dürr também está fornecendo uma célula de métricas de qualidade para medir a espessura da camada, estrutura e tons da tinta, além de uma estação de limpeza onde dois robôs **Eco**RS Clean F utilizam rolos de plumas para limpar as carrocerias dos automóveis. Para este projeto, a Audi também está usando o sistema de fornecimento de pintura especial **Eco**Supply P da Dürr, com tecnologia de *pigging* para fornecer cores ilimitadas de forma consecutiva e flexível para a aplicação.

**História de sucesso dos robôs de pintura**

Em 1998, a Dürr forneceu seu primeiro robô de pintura, um robô RP7, para a Nissan na Espanha. A empresa de engenharia mecânica e de planta está agora em sua terceira geração de robôs, introduzida em 2016, beneficiando-se de uma estrutura modular que coloca o trocador de cor e a bomba de medição no braço dianteiro do robô, garantindo trocas mais rápidas de cores com perda mínima de tinta e consumo de agente de limpeza.

No fim de abril, a Dürr entregou seu robô número 18 mil à Audi em sua matriz de Bietigheim-Bissingen. “Estamos sempre preparados para assumir um projeto desafiador. Afinal, pintar um grande volume de automóveis com alto padrão de qualidade é o que fazemos todos os dias. A novidade na Audi são as numerosas inovações que estamos implementando pela primeira vez: o **Eco**Bell4 com tecnologia de quatro agulhas principais e alta eficiência de transferência em tecnologia de pintura. Por esta razão o projeto é tão especial”, disse o Dr. Lars Friedrich, chefe da divisão de Tecnologia de Aplicação da Dürr.

**Imagens**

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

Automatisch generierte Beschreibung

Imagem 1: Entregando o robô de pintura número 18.000 da Dürr à AUDI AG. Da esquerda para a direita:

Jürgen Haas, chefe de Desenvolvimento de Produto Tecnologia de Aplicação, Dürr, Marcus Treppschuh, chefe de Vendas Tecnologia de Aplicação, Dürr, Jörg Spindler, chefe de Engenharia de Fabricação, AUDI AG, Dr. Lars Friedrich, chefe da divisão de Tecnologia de Aplicação, Dürr, Sven Veit, diretor de Engenharia de Fabricação Linha de Pintura, AUDI AG, Hannes Kupke, Engenharia de Fabricação Linha de Pintura da Audi Ingolstadt.

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

Automatisch generierte Beschreibung  
Imagem 2: O robô número 18.000 vendido da Dürr

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

Automatisch generierte Beschreibung

Imagem 3: Revestimento aplicado ao exterior do Audi Q6 e-tron.   
Direitos autorais: AUDI AG

**Sobre o Grupo Dürr**

O Grupo Durr tem marcado presença direta desde 1964 no Brasil, atualmente emprega 300 funcionários. Durr Brasil Ltda com sede em São Paulo, comercializa a maioria dos produtos do portfolio do grupo. Entre suas principais atividades estão sistemas completos de Pintura em regime chave na mão, mas também serviços, modificações e modernizações de instalações existentes não somente na indústria automobilística mas também outros setores industriais na América do Sul. Seus clientes incluem fabricantes automotivos, sua cadeia de fornecedores, e também indústria em geral. Na Durr Brasil também são oferecidos treinamentos e ensaios no centro de testes de aplicação de pintura, colagem, e vedação. Adicionalmente a Durr Brasil é responsável pela Schenck RoTec com tecnologia de balanceamento. O grupo HOMAG produz máquinas e equipamentos para a indústria madeireira. Opera a fábrica, escritórios de vendas e assistência técnica (HOMAG Indústria e Comércio de Máquinas para Madeira Ltda) em São Paulo.

O Grupo Dürr é uma das principais empresas de engenharia mecânica e de instalações do mundo, com expertise nas áreas de tecnologia de automação, digitalização e eficiência energética. Os seus produtos, sistemas e serviços permitem processos de produção altamente eficientes e sustentáveis – principalmente na indústria automotiva e para fabricantes de móveis e casas de madeira, e também em setores como indústrias químicas e farmacêuticas, dispositivos médicos, engenharia elétrica e produção de baterias. Em 2023, a empresa gerou vendas de 4,6 mil milhões de euros. O Grupo Dürr possui mais de 20.500 funcionários e 142 locais de negócios em 32 países, e atua no mercado com cinco divisões:

* Paint and Final Assembly Systems: paint shops, bem como montagem final, testes e tecnologia de enchimento para a indústria automotiva
* Application Technology: robôs e equipamentos para aplicação automatizada de tintas, selantes e colas
* Clean Technology Systems: controle de poluição do ar, sistemas de revestimento para eletrodos de bateria e sistemas de redução de ruído
* Industrial Automation Systems: sistemas automatizados de montagem e teste para componentes automotivos, dispositivos médicos e bens de consumo, bem como tecnologia de balanceamento e diagnóstico
* Woodworking Machinery and Systems: máquinas e equipamentos para a indústria da madeira

**Contato:**

Paulo Sentieiro

Durr Brasil Ltda.

Vice-President Sales & Marketing

+55 11 99481-6790

E-mail paulo.sentieiro@durr.com.br

Internet www.durr.com

**Contato de Imprensa:**

Marco Dabus

Célia Romano

**Press Services Soluções Integradas em Comunicação**

[marco@presscomunica.com.br](mailto:marco@presscomunica.com.br) - (55 11) 3627.9896

[celia@presscomunica.com.br](mailto:celia@presscomunica.com.br)