Comunicado à imprensa

O aplicador de tinta usado fora da indústria automotiva pela primeira vez

A PAN-DUR pinta equipamentos de refrigeração com o EcoPaintJet da Dürr, sem necessidade de mascaramento

**São Paulo, 14 de agosto de 2024** - O EcoPaintJet, apresentado pela primeira vez para aplicações de pintura sem desperdício de tinta na pintura industrial de veículos, agora beneficia outras indústrias. A fabricante de equipamentos de refrigeração PAN-DUR isola o envidraçamento para equipamentos de refrigeração comercial e há meses já utiliza o aplicador inovador da Dürr para pintar superfícies de vidro. Esta tecnologia poupa tempo e materiais, eliminando a necessidade de telas individuais no processo de serigrafia.

Todos nós conhecemos as grandes unidades de refrigeração dos supermercados: prateleiras de parede inteira, gabinetes ou balcões, com alimentos variados armazenados atrás de painéis de vidro ou plástico. A PAN-DUR utiliza vidro de segurança aumentada (ESG) para seus elementos em vidro. Fitas decorativas opacas são aplicadas, para obscurecer as emendas, nada atraentes, coladas e seladas nas bordas do vidro e da tecnologia de refrigeração atrás dessas. Até agora, a PAN-DUR usava um processo de serigrafia para esta finalidade, o que exigia uma nova tela ou gabarito para cada cor, tamanho ou variação do design.

Maior flexibilidade e menores custos

A aplicação de tinta de alta definição de bordas do EcoPaintJet sem desperdício de tinta permite que a PAN-DUR evite o complexo processo de serigrafia, aumentando a flexibilidade e rapidez da produção, enquanto reduz custos. Cada contorno simplesmente é programado e aplicado na cor desejada à área predefinida correspondente, sem a necessidade de mascarar as superfícies de vidro antes, eliminando a fabricação complexa e cara de gabaritos individuais, além da necessidade de dedicar espaço precioso para armazená-los.

Um só lugar para toda a linha de tecnologia de processo

A Dürr não forneceu à PAN-DUR apenas o aplicador de tinta, mas também toda a tecnologia do processo, do sistema para extração de tinta dos contêineres ao ao fornecimento desta para o aplicador. Os componentes instalados incluem o Fluid Board, um sistema de dosagem e troca de cor e o EcoAUC, limpador do aplicador e unidade de controle.. A PAN-DUR desenvolveu um portal com vários eixos para a montagem do cabeçote aplicador giratório e com altura ajustável do EcoPaintJet, integrando de forma perfeita a tecnologia do processo. “Unimos a tecnologia do processo da Dürr com as interfaces do nosso sistema. A implantação não poderia ter sido mais tranquila”, explica Jens Verhoef, Diretor de Desenvolvimento de Tecnologia Elétrica e de Automação da PAN-DUR. O maior desafio foi encontrar a tinta certa para o uso em superfícies de vidro. A empresa especialista em tintas, Votteler, parceira antiga da PAN-DUR, também se envolveu no desenvolvimento. O gerente de projeto Uwe Schmidt explica: “Pintar superfícies de vidro é extremamente complexo. É preciso usar tintas especialmente desenvolvidas, com propriedades reológicas, cobertura e distribuição de partículas perfeitamente ajustadas para o sistema. Este sistema de pintura também pode ser usado em outros substratos. Portanto, precisamos realizar algumas rodadas de prática até encontrarmos a tinta certa”.

Outros usos industriais são possíveis

Outras aplicações industriais também são possíveis para o EcoPaintJet, como por exemplo na indústria madeireira, na construção de janelas ou cozinhas e na área de pintura de veículos de ferrovias. “Há potencial em qualquer local que aplique fitas retas a superfícies planas e que o tipo de pintura ainda exija mascaramento no momento. Estamos recebendo muitas consultas, de diferentes indústrias”, afirma Fabian Schilt, Diretor da Equipe de Vendas Industriais para a Europa da Dürr. Uma vantagem adicional que torna todo o sistema atraente para outros usos é que todos os componentes estão prontos para serem integrados nos sistemas atuais de produção.

Imagens

Ein Bild, das Himmel, draußen, Architektur, Gebäude enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagem 1**: A PAN-DUR fabrica envidraçamento isolantes para equipamentos de refrigeração industrial. Recentemente, a empresa começou a usar o **Eco**PaintJet da Dürr neste processo.

Ein Bild, das Im Haus, Regale, Inneneinrichtung, Display enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**Imagem 2**: A aplicação de tinta de alta definição de bordas do **Eco**PaintJet sem excesso de tinta permite que a PAN-DUR aumente a flexibilidade e rapidez da produção, enquanto reduz os custos.

**Ein Bild, das Stahl, draußen, Maschine, Silber enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**  
**Imagem 3**: Outras aplicações industriais também são possíveis para o **Eco**PaintJet, por exemplo, na indústria madeireira, na construção de janelas ou cozinhas e na área de pintura de veículos de ferrovias.

**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 20.000 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)