28/06/2012 - Dürr constrói linha de pintura de acabamento para Smart na França



Paralelo aos inúmeros projetos nos mercados emergentes, a Dürr recebeu recentemente também da França um pedido para a construção de uma planta de pintura. A Smart France SAS encomendou, no primeiro trimestre de 2012, uma linha de pintura de acabamento para sua fábrica em Hambach.

A linha entrará em funcionamento já em dezembro deste ano. A planta foi projetada para o IPP 2 (Integrated Paint Process), que não só ocorre sem primer, como também não necessita de uma estufa entre a pintura de base 1 e pintura de base 2. Este processo a Dürr empregou pela primeira vez na fábrica húngaraa da Mercedes-Benz em Kecskemet.O montante da encomenda recebida pela Dürr engloba não só a tecnologia de planta com a tecnologia de aplicação, como também a tecnologia de transportadores. 12 Robôs de pintura do tipo EcoRP L133 desempenharão a sua função na linha de pintura totalmente automática. Além disso, serão empregados 2 robôs de limpeza com escovas rotativas, assim como 2 robôs para o mascaramento do friso das janelas. A aplicação de pintura ocorre com o atomizador de rotação EcoBell 3 e a troca de tinta, com o trocador de tinta EcoLCC. Isso garante uma perda mínima de material no processo de troca de cor e uma aplicação de pintura mais eficaz.EcoDryScrubber, o inovador sistema de separação a seco do overspray, entra em ação na cabine de pintura na planta em Hambach. No mundo inteiro já foram encomendadas mais de 50 linhas de pintura com esta tecnologia, que não necessita de água ou química para o seu funcionamento, e possibilita uma grande recirculação de ar. Com isso é economizada na cabine de pintura 60% de energia.Até o final deste ano, serão pintados 55 veículos por hora do modelo Smart for Two, nesta nova linha de pintura de acabamento em Hambach.

Sobre a Dürr

A Dürr é um grupo empresarial de engenharia de máquinas e instalações industriais, que ocupa posição de liderança mundial em seu campo de atividade. Cerca de 80% de suas transações comerciais são realizadas em negócios com a indústria automotiva. Além disso, a Dürr abastece a indústria aeronáutica, a indústria mecânica e a indústria química e farmacêutica com tecnologia inovadora nas áreas de produção e meio ambiente. O Grupo Dürr atua no mercado em quatro áreas de negócios: na área de Sistemas de Pintura e Montagem Final, planeja e constrói plantas de pintura e fábricas de montagem final para a indústria

automotiva e aeronáutica. Na área de Tecnologia de Aplicação, fornece aplicação automatizada de pintura, vedação e selante com a sua tecnologia robótica; na área de Máquinas e Sistemas de Medição e Processos, fornece equipamentos e sistemas, que são aplicados, entre outros, em balanceamento e lavagem, na fabricação de motores e de caixas de transmissão e na montagem final de veículos e na quarta área de negócios, a de Sistemas de Tecnologia de Lavagem, o Grupo se ocupa com processos para o aperfeiçoamento da eficiência energética e da purificação do ar. A Dürr está presente em 50 localidades, situadas em 23 países, com cerca de 7.100 funcionários. No ano de 2011 o Grupo alcançou um volume de vendas de 1,9 bilhão de Euros.

Sobre a Dürr Brasil
A Dürr Brasil Ltda., fundada em 1964, oferece soluções completas de sistemas turn-key, assim como serviços de expansão e de modernização para a indústria automotiva na América do Sul. Além disso, como parte integrante do Grupo internacional Dürr, ela oferece seu completo e inovador programa de produtos neste Continente.

Foto: Divulgação - O EcoDryScrubber da Dürr economiza energia e espaço através do processo de recirculação de ar.
TEMA Technologie Marketing AG