

Dürr emprega seu robô de pintura nº. 7.000 na construção da nova planta de pintura para a SGM

Depois de experiências positivas com várias plantas de pintura Dürr, a Joint Venture automotiva chinesa Shanghai General Motors (SGM) encomendou mais duas plantas no outono de 2012 - uma para a planta Norsom III e agora, em Wuhan.
Esta planta, idêntica a anterior, oferece mais um destaque: o 7000° robô de pintura da Dürr.

Com a mais moderna tecnologia, a Dürr, como contratante geral, desenvolve uma produção que não só economiza energia, quanto os recursos naturais.
A pintura interior e a exterior são totalmente automatizadas em duas linhas de pintura de acabamento com o 7000° robô e seus 85 irmãos. Na pintura exterior são empregados os robôs de pintura 40 EcoRP L033 e na pintura interior, os robôs 16 EcoRP L 133. No total, estão previstos 30 robôs para abrir, segurar e fechar portas e capôs. Em cada linha, antes da aplicação da tinta, a carroceria é pré-tratada com penas de avestruz no sistema de lavagem EcoClean F5. Há anos, a aplicação da pintura de base e do verniz incolor é efetuada pelo atomizador de rotação já conceituado EcoBell2. Na pintura interior, este atomizador alcança um grau de eficiência de aplicação mais alto, comparando-se com a atomização de ar comum e assim, gera uma significante economia de material.
O sistema de cabines de pintura EcoDryScrubber, graças à inovadora separação a seco, alcança uma economia de energia de 60% na cabine de pintura.
A combinação de separação a seco e aplicação de pintura totalmente automatizada no interior e na superfície exterior leva a uma redução significativa dos custos operacionais. Isto se aplica tanto ao consumo de energia quanto ao de tinta.
Além disso, puderam ser usados efeitos de sinergia do projeto anterior, Norsom III.

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 Paint and Assembly Systems, planeja e constrói plantas de pintura e fábricas de montagem final para a indústria automotiva e aeronáutica. Na área de Application Technology, fornece aplicação automatizada de pintura, vedação e selante com a sua tecnologia robótica; na área de Measuring and Process Systems, 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 Clean Technology Systems, 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.

Legenda da foto: Montagem de robôs EcoRP L033 na planta de pintura da Dürr em Bietigheim-Bissingen
Foto: Divulgação Dürr
TEMA Technologie Marketing AG