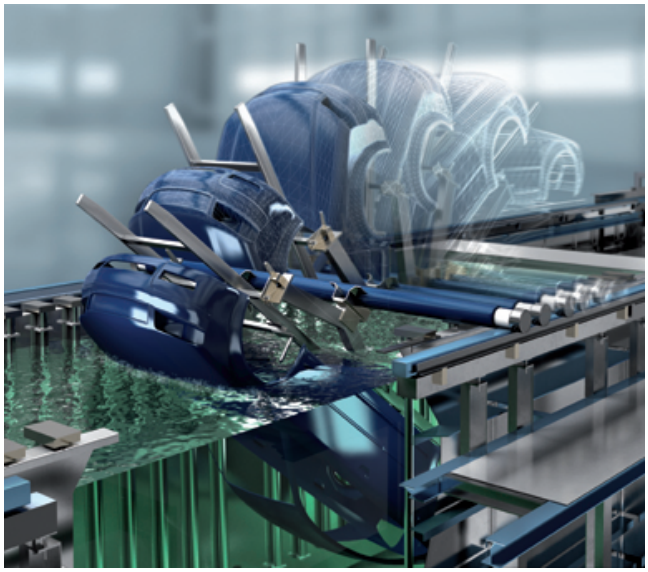


Dürr constrói para a Changan Ford, na China, duas plantas de pintura logo de uma vez

Como contratante geral, a Dürr constrói para a Changan Ford Automotive na China duas plantas de pintura, cada uma com duas linhas de pintura. Com isso o cliente expande sua capacidade nos seus estabelecimentos em Chongqing e Hangzhou. A Changan Ford emprega na sua planta de pintura em Chongqing o seu comprovado e energeticamente eficiente processo 3-Wet de altos sólidos.

Nesta pintura úmido sobre úmido não é necessário o uso do forno entre as etapas de pintura. Considerando as novas normas ambientais na China, a Ford introduzirá também na planta em Hangzhou um novo processo de 3-Wet à base de água.
Utilizando a recuperação de calor do ar de exaustão do forno, economiza-se também energia. A Changan Ford utiliza este calor para aquecer a cabine de pintura. Como medida adicional de economia de energia, a Ford utiliza a recirculação de ar nas zonas automáticas das cabines de pintura.
O já comprovado sistema rotativo de imersão RoDip M é usado no pré-tratamento e na pintura catódica por imersão. O movimento de rotação da carroceria no tanque do RoDip garante limpeza e pintura uniforme. Desta forma, a tecnologia RoDip proporciona a melhor proteção possível à carroceria contra corrosão e, em relação ao layout da planta, possibilita também um uso eficiente do material e de espaço, uma vez que as rampas de entrada e de saída do tanque podem ser dispensadas. Através do menor volume de banho resultante disso, além de espaço e material, neste caso, economiza-se também energia.
Em Chongqing a aplicação de primer, da camada de base e do verniz para a superfície exterior ocorre com 36 robôs de pintura do tipo EcoRP L033. Além disso, para a aplicação da proteção das partes inferiores do assoalho, serão empregados quatro robôs do tipo EcoRS16. Na planta

de pintura em Hangzhou são empregados 92 robôs para aplicação do primer, da pintura de base e do verniz. Para aplicação da proteção das partes inferiores do assoalho e proteção contra batida de pedras serão usados oito robôs do tipo EcoRS16.
Em ambas as plantas todos os robôs são equipados com o comprovado atomizador rotativo de alta velocidade EcoBell2. Pra cada linha de pintura a Dürr está instalando um sistema de lavagem externo EcoClean, que prepara as carrocerias para a aplicação de pintura.
Em setembro de 2014, assim como em janeiro de 2015, as plantas energeticamente econômicas entrarão em funcionamento para a produção de modelos Ford C ou D. Depois do comissionamento 68 veículos por hora serão pintados em Chongqing e em em Hangzhou, 60 veículos. Ambas as plantas de pintura funcionarão em dois turnos. Os dois contratos foram fechados respectivamente, no terceiro e quarto trimestre de 2012.

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 empregados, 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 51 localidades, situadas em 23 países, com cerca de 7.700 funcionários. No ano de 2012 o Grupo alcançou um volume de vendas de 2,4 bilhões 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: Com a redução do tanque o sistema rotativo de imersão RoDip, economiza-se água, energia e produtos químicos.
Foto: Divulgação
TEMA Technologie Marketing AG

Dürr Brasil Ltda.
E-mail: paulo@durr.com.br