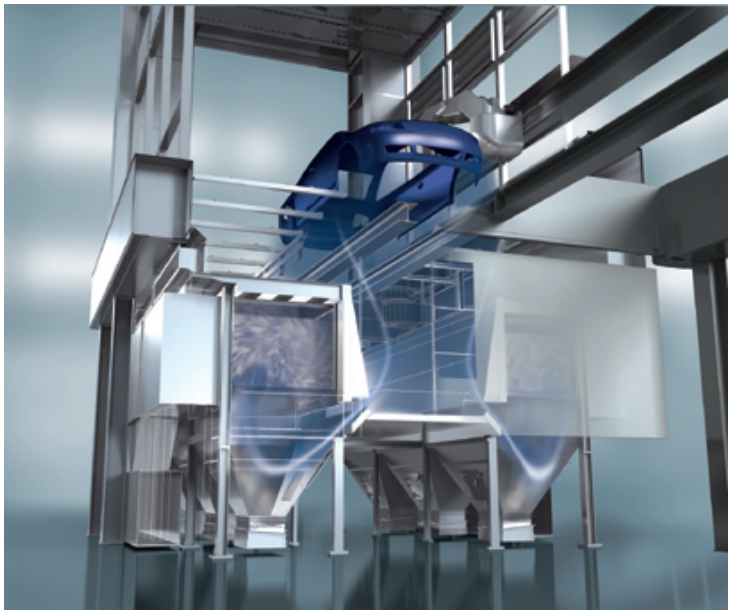


Eco+Paintshop da Dürr para SGM em Xangai

Dürr está construindo uma nova Eco+Paintshop para a Shanghai General Motors, com consumo de energia reduzido e emissões mais baixas. Esta planta pintura com desempenho de produção de 20 carrocerias por hora, foi desenvolvida de tal forma que a qualquer momento sua produtividade pode ser expandida para o dobro da sua capacidade. Desde o primer, passando pela aplicação da pintura totalmente automática – tanto na pintura interna quanto na externa.

A aplicação do primer é feita por 20 robôs de pintura do tipo EcoRP L133 e EcoRP L030. A camadas de base e o verniz são aplicados por 44 robôs de pintura em operação “stop-and-go”. Todos os robôs são equipados com o já comprovado, atomizador de tintas EcoBell2. Antes de iniciar o trabalho de pintura, as carrocerias são limpas de impurezas por um portal de ionização e pelo sistema de lavagem EcoClean.
Outro componente desta planta de pintura que utiliza moderadamente os recursos naturais é o EcoDryScrubber. A separação a seco do overspray, com sua extensa condução de ar recirculado, economiza até 60% de energia na cabine de pintura. Além disso, esta tecnologia não utiliza água e nem produtos químicos. Em todo o mundo, 65 linhas de pintura já estão produzindo ou estão sendo equipadas com EcoDryScrubber.
A recuperação de calor proveniente da cabine de pintura e dos fluxos de ar de exaustão do forno são aspectos importantes no que diz respeito à eficiência energética da planta de pintura. O corredor de ventilação otimizado pela Dürr, que está incluso neste fornecimento, também produz um efeito positivo neste processo.
Durante todo o processo de pintura, primeiro o ar de exaustão proveniente da cabine de pintura é pré-concentrado e em seguida, purificado de todos os solventes em um processo de oxidação térmica regenerativa (RTO). No seu papel como fornecedor turnkey, a Dürr cuida também da distribuição dos meios de comunicação e da proteção contra incêndio da

instalação.
A instalação projetada de forma flexível, que foi encomendada no primeiro trimestre de 2013 à Dürr, oferece uma variedade de possibilidades no que diz respeito à produção. A partir de junho de 2015, carros de luxo da marca Cadillac serão pintados em Xangai.

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. 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 Divisões: a Divisão Paint and Assembly Systems planeja e constrói plantas de pintura e sistemas para montagem final para a indústria automotiva e aeronáutica. a Divisão Application Technology fornece aplicação automatizada de pintura, selante e vedação com a sua tecnologia robótica. Equipamentos e sistemas da Divisão Measuring and Process Systems são empregados, entre outros, para balanceamento e lavagem, na fabricação de motores e de caixas de transmissão, assim como na montagem final de veículos, e a quarta Divisão, a Clean Technology Systems é especializada em perfeiçoamento da eficiência energética e purificação do ar de exaustão. A Dürr está presente em 51 localidades, situadas em 23 países, com cerca de 7.800 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 turnkey, 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, que inclui também soluções completas para a fabricação de motores e de caixas de transmissão.

Legenda: EcoDryScrubber da Dürr, não utiliza água nem produtos químicos
Foto: Divulgação Dürr
TEMA Technologie Marketing AG

Dürr Brasil Ltda.