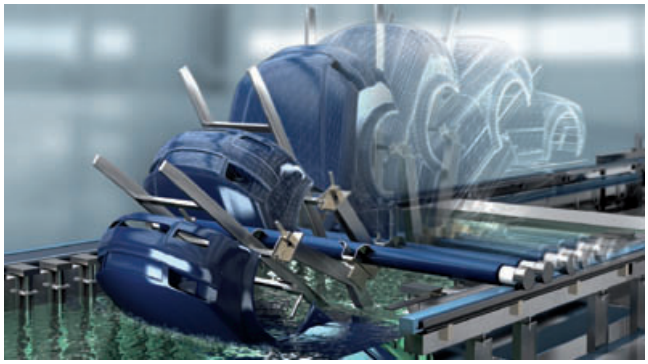
19/06/2013 - Dürr amplia o Eco + Paint Shop na BMW Brilliance em Shenyang



A planta de pintura automotiva mais ecológica do mundo: Essa foi a exigência da BMW Brilliance ao fazer a encomenda à Dürr para a construção da planta de pintura em Shenyang, na China em 2011. Este ano, a Dürr já recebeu a próxima encomenda da BMW Brilliance para aumentar a capacidade de produção.

A expansão da instalação para a capacidade plena, para atingir o valor ideal de menos de 500 kWh por veículo, reduz mais ainda o consumo de energia da planta. Isso é apenas um terço do que era comum há dez anos atrás. As medidas de economia de energia da Dürr e da BMW são eficazes já no pré-tratamento e na pintura eletroforética, onde é empregado o sistema rotativo de pintura por imersão RoDip M. Ele reduz o volume de banho e portanto também o consumo de energia e de produtos químicos.

Também a segunda nova linha de pintura emprega o Processo de Pintura Integrado totalmente automatizado (IPP - Integrated Paint Process), no qual se pode abrir mão do primer e, com isso, também de uma das fases de secagem. As cabines de pulverização serão equipadas com o EcoDryScrubber, o inovador sistema de separação à seco do overspray. Esta tecnologia não requer o uso de água e de produtos químicos. Desta forma, pode-se economizar 60% da energia na cabine de pintura através da recirculação do ar. Sessenta e cinco linhas de pintura em todo o mundo já estão produzindo com o EcoDryScrubber ou estão sendo equipados com ele.

Análogo à primeira linha de pintura, a pintura será aplicada com 32 robôs de pintura da Dürr do tipo EcoRP E033 e EcoRP L133. Também será empregada a última geração de atomizadores EcoBell3, que, com seu design compacto, possibilita a pintura exterior e interior com um único atomizador rotativo.

Além disso, as tecnologias já instaladas para a pintura de automóveis sustentável e favorável ao meio ambiente serão adaptadas à maior capacidade de produção. A isso inclui-se a recuperação de calor das correntes de ar insuflado e extraído, bem como a recuperação do calor proveniente dos secadores com a ajuda de caldeiras. Como mais uma medida de proteção ambiental, a corrente de ar de exaustão proveniente da cabina de aplicação de verniz é limpa, antes que ela saia das instalações.

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 fornece 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. 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 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: Mais de 35 milhões de veículos no mundo inteiro já foram pintados com o sistema rotativo de pintura por imersão Ecopaint RoDip da Dürr
Foto: Divulgação
TEMA Technologie Marketing AG

Dürr Brasil Ltda.
Paulo Sentieiro
Diretoria Comercial
Fone: +55 (011) 5633-3668
E-mail: paulo@durr.com.br