

Dürr moderniza centro de testes para tecnologia de pintura: área para montagem de robôs foi ampliada

A Dürr está investindo mais ainda na ampliação da sua sede, cerca de € 10 milhões de Euros, devido às boas perspectivas de crescimento: o maior centro de testes do mundo para tecnologia de pintura, localizado em Bietigheim-Bissingen, foi reformado e modernizado. A empresa também investiu em uma terceira unidade para montagem de robôs.

"Estamos recebendo cada vez mais pedidos para testes de pintura. Para atender a essa demanda expandimos o centro de testes. Com a nova unidade de produção com 6.600 m2 na sede em Bietigheim, expandimos todas as nossas atividades em montagem de robôs para 17.900 m2. Assim, melhoramos nossos fluxos de trabalho operacionais, uma vez que podemos dispensar os pavilhões existentes no local, os quais nós havíamos alugado devido à alta demanda nos últimos anos", explica Dr. Hans Schumacher, Diretor da Divisão Application Technology (tecnologia robótica e de aplicação).
No centro de teste para processos de pintura foi instalada tecnologia de ponta. Sob condições reais, os clientes da indústria automotiva podem testar o andamento dos seus processos de pintura e otimizá-los antes do início da produção em série. Seis robôs de pintura foram equipados com os atomizadores mais empregados pela Dürr para pintura interna e externa de carrocerias de automóveis. Em testes, podem ser utilizadas tintas de um e dois componentes à base de água e à base de solventes. Em cabines de alta tecnologia é possível empregar 13 processos de pintura diferentes sob medida, ou seja, adaptados às necessidades dos clientes. Suas instalações também são reproduzidas com a ajuda de uma moderna plataforma

elevatória de carroceria, que é ajustável tanto horizontal, quanto verticalmente.
Há algumas semanas atrás, a nova unidade de produção foi equipada com instalações para montagem de robôs e posta em funcionamento. Além disso, foram criadas áreas para operações de logística e garantia de qualidade. A nova construção está conectada através de uma passagem às unidades de montagem já existentes. Desde o comissionamento da terceira unidade, todos os robôs para pintura e vedação são montados na sede de Bietigheim-Bissingen e equipados com as aplicações apropriadas. Além disso, lá serão realizados testes de desempenho e pré-comissionamento.
A indústria automotiva continua a planejar um grande número de projetos de investimento, por exemplo, como o para automação da pintura interna de veículos que, até há pouco tempo, era principalmente realizada manualmente. A Dürr contribui para o desenvolvimento de processos de pintura altamente eficientes com as suas tecnologias inovadoras.
No ano de 2012 foram entregues 1.350 robôs (2011: 1.090). Um total de 1.862 funcionários trabalham na sede do Grupo Empresarial (30.06.2013), dos quais 749 estão na Divisão "Application Technology" (Tecnologia de Aplicação).

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 as indústrias aeronáutica, mecânica, 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, selantes 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 no aperfeiçoamento da eficiência energética e da purificação do ar de exaustão. A Dürr está presente em 52 localidades, situadas em 23 países, com cerca de 7.900 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 em 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.
E-mail: richard.schweiger@durr.com.br

Foto: Divulgação
TEMA