Comunicado à imprensa

Nova linha de pintura para a General Motors

13.000º robô da Dürr levado para a GM na Coreia

**São Paulo, 02/10/**2019 – O 13.000º robô fabricado pela Dürr será levado a uma nova linha de pintura para a General Motors em Changwon na Coreia. A cerimônia inovadora para a planta aconteceu em 27 de maio. Essa é a primeira instalação da nova geração de robô da Dürr para a GM. O equipamento robótico é parte do maior pedido feito até hoje da Dürr na Coreia.

O 13.000º robô fabricado pela Dürr é um **Eco**RP E043i, e será usado para pintar o interior dos carros de passageiros na GM em Changwon. A amostra de aniversário é especial para a Dürr por diversos motivos: é a primeira vez que a nova terceira geração robótica da Dürr será usada na GM, que contará com pintura totalmente automatizada com a última tecnologia de aplicação. O equipamento para a nova linha de pintura, que a Dürr foi contratada para construir em dezembro de 2018, inclui um total de 78 exemplares dessa terceira geração. O pedido total também é o maior que a Dürr recebeu até hoje como fornecedor geral na Coreia. A GM colocará a planta planejada em operação em 2021, e pintará o novo Chevrolet Spark, assim como SUVs compactos, ali usando o método “úmido sobre úmido” (3-wet).

Os robôs de pintura **Eco**RP E043i e 033i realizarão a pintura do interior e exterior das carrocerias dos carros em Changwon, e robôs de sete eixos com a última tecnologia de atomizador do **Eco**Bell3 pintarão os interiores das carrocerias dos veículos com altíssima precisão e flexibilidade. Com a sua mobilidade melhorada, poderão alcançar mesmo lugares de difícil acesso sem esforço. Os exteriores serão pintados usando robôs de seis eixos. A tecnologia de aplicação da Dürr, como o limpador de atomizador **Eco**Bell Cleaner D2, representa os processos de ponta com baixas emissões de VOC. A interação da bomba de dosagem, do trocador de cor, do atomizador e do limpador do atomizador garante alterações de cor mais rápidas e eficientes em apenas 15 segundos, assim reduzindo a perda de tinta e consumo de solventes ao alterar de cor.

Os solventes são removidos do ar de exaustão usando um sistema de purificação de ar de exaustão térmico regenerativo **Ecopure**® RTO junto com o concentrador de VOC **Ecopure**® CRC da Dürr.

Na fábrica existente em Changwon, a Dürr planejou a planta em três níveis e com duas linhas de pintura para um volume total de 60 veículos por hora. A GM pensou um passo à frente no planejamento da planta e já reservou espaço para uma futura linha de pintura em dois tons.

A construção da planta também representa o maior pedido da Dürr na Coreia. Um fator decisivo para a GM foi a proximidade geográfica. A Dürr está implementando o projeto em cooperação próxima entre a sede na Alemanha e a subsidiária coreana em Seul. Ter parceiros de contato diretamente no local significa que a Dürr pode fornecer serviço eficiente e altamente qualificado localmente.

“Estamos orgulhosos de termos sido escolhidos pela GM para esse importante projeto. Isso mostra o alto benefício para os nossos cliente dos novos recursos dos robôs de terceira geração: alta qualidade e disponibilidade com custos otimizados”, explica o Dr. Lars Friedrich, membro do Conselho de gestão da Dürr Systems AG e responsável pela Divisão de Tecnologia de Aplicação.

O Grupo Durr tem marcado presença direta desde 1964 no Brasil, e atualmente emprega 310 funcionários. Durr Brasil Ltda tem sede em São Paulo e comercializa a maioria dos produtos do portfolio do grupo. Entre suas principais atividades estão sistemas completos de Pintura em regime chave na mão, mas também serviços, modificações e modernizações de instalações existentes, não somente na indústria automobilística, mas também em outros setores industriais na América do Sul. Seus clientes incluem fabricantes automotivos, sua cadeia de fornecedores, e também indústria em geral. Na Durr Brasil também são oferecidos treinamentos e ensaios no centro de testes de aplicação de pintura, colagem e vedação. Adicionalmente a Durr Brasil é responsável pela Schenck RoTec com tecnologia de balanceamento. O grupo HOMAG produz máquinas e equipamentos para a indústria madeireira. Opera a fábrica, escritórios de vendas e assistência técnica (HOMAG Indústria e Comércio de Máquinas para Madeira Ltda) em São Paulo. A filial da Durr, AGRAMKOW do Brasil produz sistemas de enchimento e equipamento de testes para refrigerantes, ar condicionado e bombas de aquecimento fabricadas em São Paulo.

O Grupo Dürr está entre os líderes mundiais em engenharia mecânica e industrial com vasta experiência em Automação e digitalização / indústria 4.0. Seus produtos, sistemas e serviços permitem processos de produção altamente eficientes em diversos setores industriais. O Grupo Dürr fornece para setores da indústria como, automotiva, indústria mecânica, química e farmacêutica e a indústria de madeira. Em 2018, gerou receitas de vendas de € 3,871 bilhões. Em Outubro 2018, O Grupo Dürr adquiriu a indústria norte-americana de tecnologia ambiental Babcock & Wilcox, incorporando a marca Megtec e Universal brands. Desde então possui mais de 16.400 funcionários e está presente em 108 localidades, situadas em 32 países. O grupo atua mercado por meio de cinco divisões:

* **Paint and Final Assembly Systems:** Linhas de pintura e instalações de montagem final para a indústria automotiva
* **Application Technology:** Tecnologia de robôs para a aplicação automática de tinta, selantes e adesivos, produtos para aplicação e distribuição de materiais
* **Clean Technology Systems:** Sistemas de purificação de gases de exaustão, sistemas de redução de ruídos e linhas de protetivos para baterias
* **Measuring and Process Systems:** Sistemas de balanceamento, linhas de montagem, testes de final de linha, e máquinas de enchimento
* **Woodworking Machinery and Systems:** Máquinas e sistemas para processamento de madeira

Imagens

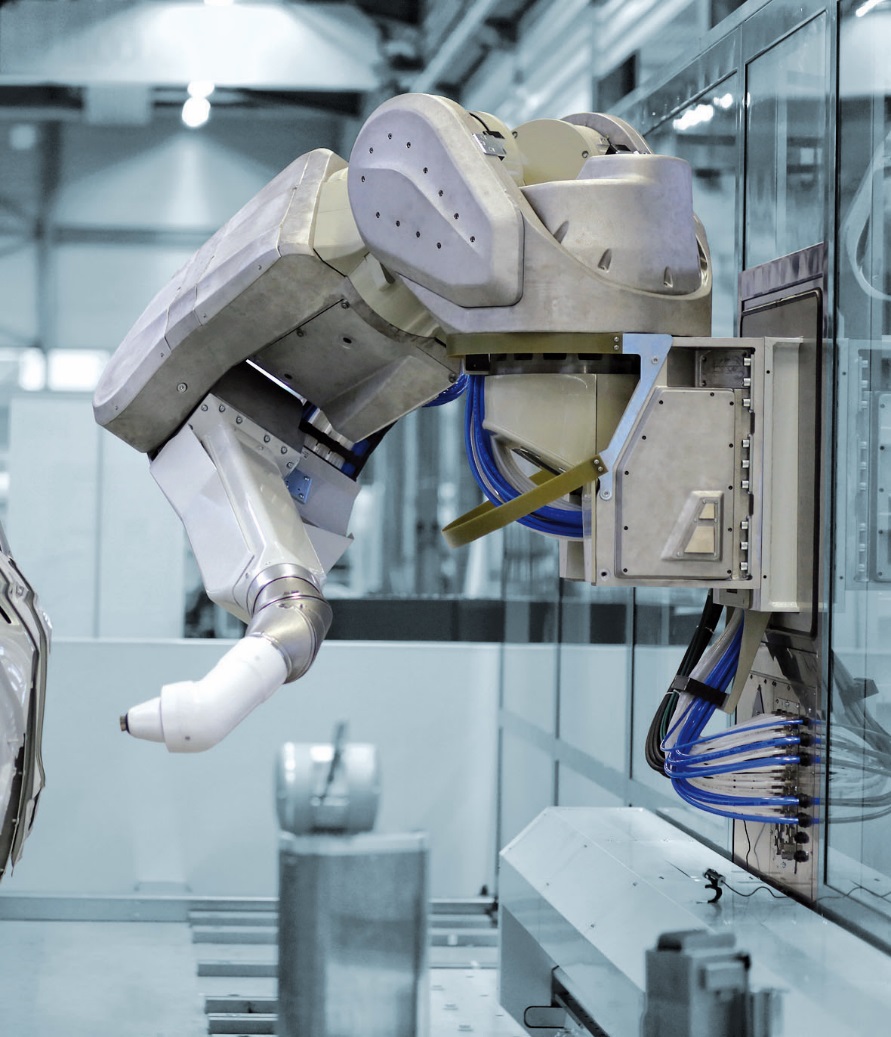


Imagem 1: O 13.000º robô fabricado pela Dürr pintará o interior dos carros de passageiros na GM na Coreia. Com a sua cinemática de sete eixos, pode alcançar mesmo lugares de difícil acesso sem esforço.



Imagem 2: O robô de seis eixos **Eco**RP L033i da Dürr em fabricação

**Contato:**

Paulo Sentieiro

Durr Brasil Ltda.

Vice-President Sales & Marketing

+55 11 99481-6790

E-mail paulo.sentieiro@durr.com.br

Internet www.durr.com

**Contato de Imprensa:**

Marco Dabus

Célia Romano

**Press Services Soluções Integradas em Comunicação**

[marco@presscomunica.com.br](mailto:marco@presscomunica.com.br) - (55 11) 3627.9896

[celia@presscomunica.com.br](mailto:celia@presscomunica.com.br)