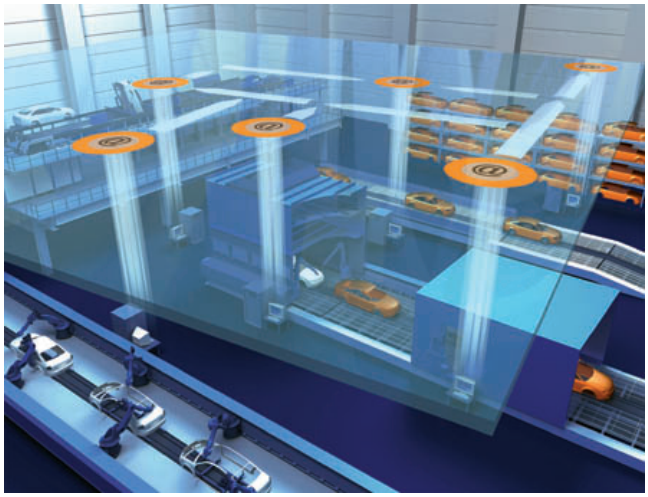
# 29/01/2013 - EcoEMOS - a tecnologia de controle de supervisão da Dürr avançando cada vez mais



Devido à alta demanda da indústria automotiva, a Dürr está expandindo a sua tecnologia de sistemas supervisórios. Nos mercados emergentes conhecidos como BRICS, nos últimos cinco anos, o software EcoEMOS desenvolvido pela Dürr foi encomendado em cerca de 90% de todos os grandes projetos de construção de instalação do Grupo. Na China, com uma única exceção, o programa é empregado por todos os fabricantes de automóveis que pintam ou montam com a tecnologia da Dürr.

O sistema de controle de supervisão reúne dados dos controladores programáveis (PLC's) das áreas individuais de produção de uma planta. Desta forma, pode-se controlar e monitorar todo o processo produtivo eficientemente. A Dürr é a única construtora de planta de pintura que oferece seu próprio software de sistema de supervisão de controle. No desenvolvimento do programa o Grupo se beneficia da sua proximidade com a indústria automotiva e o conhecimento dos processos de Produção lá empregados. Assim, a Dürr é capaz de atender aos requisitos especiais da indústria automotiva mais rápido e com mais precisão.

Entre os fabricantes de carros que usam o EcoEMOS em várias plantas estão a Volkswagen, a Hyundai e a Ford. Recentemente a venda do software tem sido particularmente forte nos mercados emergentes. Uma razão para isso é que fabricantes de automóveis ambiciosos, em particular, gostam de comprar o hardware das instalações e a tecnologia de controle de uma única fonte. "Com isso nossos clientes não recebem apenas sistemas de produção de última tecnologia, mas também uma ferramenta de software a ele adaptado, que permite uma variedade de análises e avaliações ao nível da gestão da planta", explica Manfred Weil, Chefe da Unidade de Negócio "Paint and Final Assembly Systems".

O EcoEMOS da Dürr é composto de até 16 soluções modulares que partilham uma plataforma comum. Os módulos mais utilizados são "monitoramento" e "gestão". "Monitoramento" fornece imediatamente informação sobre o estado da instalação, por exemplo a temperatura de cabina de pintura, o número de carrocerias e o consumo de material. A ferramenta de avaliação "gestão" agrega tais informações aos indicadores de produção, com os quais podem ser avaliados o desempenho e a eficiência da planta. Outros módulos frequentemente

encomendados são "armazenamento" para gerenciar o estoque de carrocerias, cor e sequência dos modelos na produção, assim como, Andon", com o qual pode-se identificar as causas da parada de uma linha. Um novo recurso do módulo do EcoEMOS é o módulo "eficiência energética", que avalia o consumo de energia e o controla eficientemente.
O EcoEMOS agora, é utilizado em mais de 60 fábricas de automóveis, em 20 países. Ele é oferecido não apenas para as encomendas de sistemas, ou seja, quando uma planta de pintura e montagem final, mas também cada vez mais como uma solução independente. Em várias fábricas o EcoEMOS já funciona como solução TI de alta performance de chão de fábrica para funilaria de carroceria, planta de pintura, montagem final e armazenamento. "A base para esta ampla utilização é o fato de que o EcoEMOS pode ser facilmente ligado a equipamentos de diferentes fabricantes, baseados em PLC", disse Manfred Weil.
Com o EcoEMOS a Dürr gera volume de negócios na faixa de dezenas  de milhões de euros anuais. No futuro, o software de sistema de controle de supervisão será cada vez mais, também oferecido para fabricantes de caminhões, para a indústria aeronáutica e para os produtores de motores e caixas de transmissão.

**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 aplicados, 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 50 localidades, situadas em 23 países, com cerca de 7.500 funcionários. No ano de 2011 o Grupo alcançou um volume de vendas de 1,9 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 sua completa e inovadora gama de produtos neste Continente.

*Legenda da foto: EcoEMOS - uma plataforma comum para todas as áreas de produção*

*Dürr Brasil Ltda.*
*Foto: Divulgação*
*TEMA*