Press release

A Dürr Brasil contribui para segurança, ergonomia e eficiência nas linhas de montagem

Manipuladores - equipamentos de manuseio para linhas de montagem na América do Sul

São Paulo, 24 de agosto de 2021 – movimentar peças pesadas ou trabalhar em áreas com risco ergonômico pode ser um grande desafio para funcionários em linhas de produção. Com seus manipuladores, a Dürr Brasil apresenta um equipamento de manuseio e montagem que elimina o trabalho pesado e contribui para um ambiente de trabalho seguro e eficiente de forma sustentável.

Fundada em 1964, a Dürr Brasil é uma importante parceira de diversos setores industriais na América do Sul. Atualmente com aproximadamente 300 colaboradores, sua principal tarefa consiste em desenvolver sistemas completos para a indústria automotiva, bem como realizar modernizações e modificações em linhas já existentes.

Segurança, ergonomia e eficiência

Os manipuladores foram desenvolvidos com base no profundo know-how da Dürr Brasil em linhas de montagem. Estes equipamentos são utilizados quando um produto ou componente a ser movido é pesado, tem baixa estabilidade ou quando precisa ser depositado em áreas com acesso limitado - evitando quaisquer riscos de segurança durante o manuseio. Com os manipuladores Dürr garante-se a movimentação segura e ergonômica dos produtos em todas as direções.

**Vantagens dos manipuladores**

Agilidade, ergonomia e segurança para operadores, peças e veículos são alguns dos benefícios dos manipuladores da Dürr. Com uma equipe especializada, responsável por todo o processo de desenvolvimento, a Dürr apresenta melhoria da eficiência dos processos com o menor custo de operação e manutenção.

Clientes satisfeitos

O planejamento personalizado e a simulação antecipada eliminam possíveis falhas de processo. Além disso, visando evitar possíveis falhas potenciais, diversos testes internos são realizados antes da liberação para entrega e instalação na fábrica do cliente. A possibilidade de utilização dos manipuladores Dürr é bastante abrangente, sendo possível desenvolver soluções individuais para o manuseio de praticamente todos componentes de uma linha de montagem, tais como portas, para-brisas, eixos, painéis de instrumentos, rodas entre outros.

*“Segurança, ergonomia e eficiência são muito importantes nas linhas de montagem. Com nossos manipuladores, facilitamos as etapas de trabalho nas linhas de produção e contribuímos para um ambiente de trabalho mais seguro ”*, diz Stephan Roisin, diretor da MPS em São Paulo.

**Montagem final na Dürr**

Para os negócios de montagem final, a Dürr preparou uma estratégia global: a NEXT.assembly. A estratégia integra todo o espectro de tecnologias e consultoria da Dürr em uma solução completa cujo objetivo é permitir que os fabricantes montem veículos da maneira mais eficiente possível. Os componentes básicos são as tecnologias de transportadores, colagem, casamento, enchimento e testes, além de soluções digitais para controle inteligente da produção geral. A Dürr oferece o portfólio como um sistema modular de componentes individuais ou como uma solução completa.

****

Figura 1: Manipuladores em linha de montagem de veículos pesados no Brasil

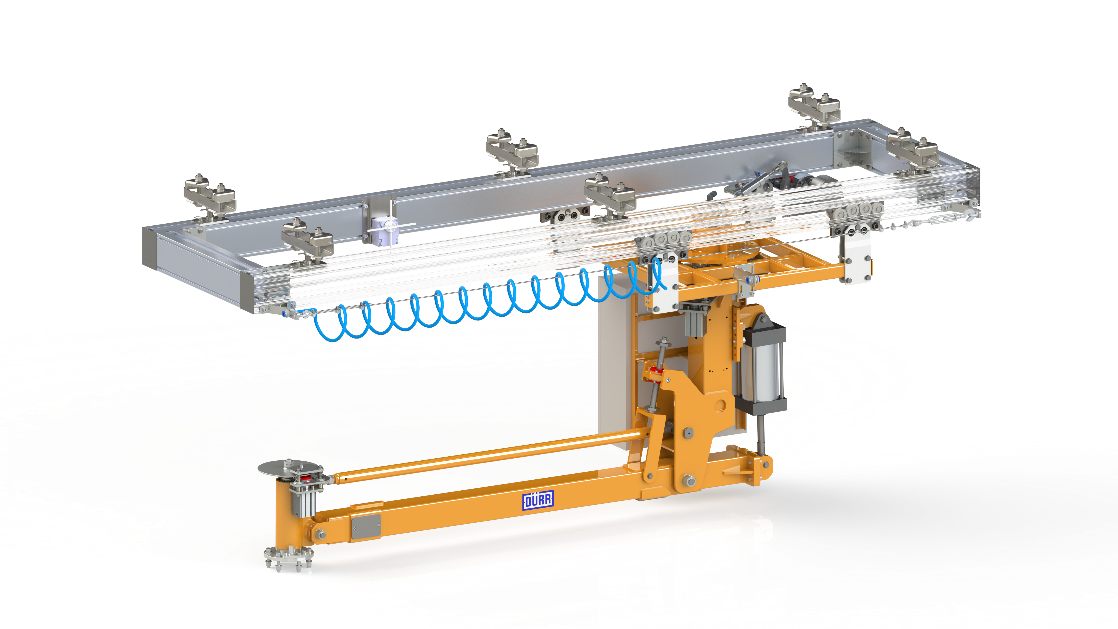


Figura 2: Projeto 3D do sistema completo de deslocamento (trilhos, vagão & braço) dos manipuladores

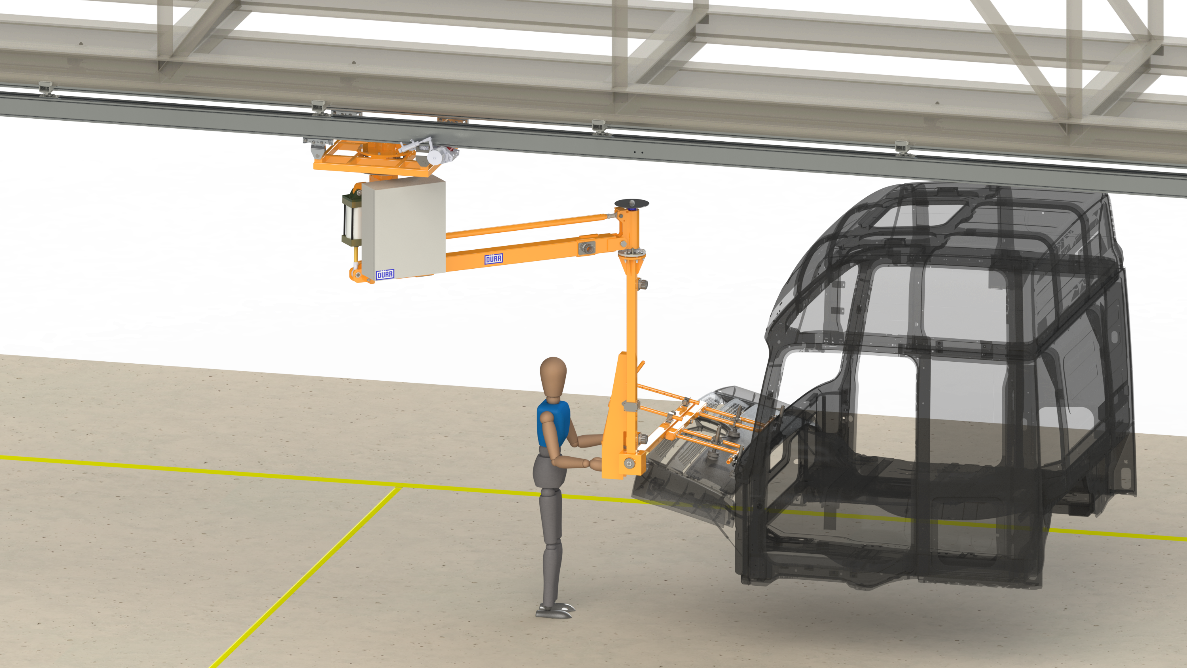


Figura 3: Exemplo de simulação do processo em 3D

The Dürr Group is one of the world's leading mechanical and plant engineering firms with extensive expertise in automation and digitalization/Industry 4.0. Its products, systems and services enable highly efficient manufacturing processes in different industries. The Dürr Group supplies sectors like the automotive industry, mechanical engineering, chemical, pharmaceutical and woodworking industries. It generated sales of € 3.92 billion in 2019. The company has around 16,200 employees and 112 business locations in 33 countries. The Group operates in the market with the brands Dürr, Schenck and HOMAG and with five divisions:

* **Paint and Final Assembly Systems:** paint shops as well as final assembly, testing and filling technology for the automotive industry
* **Application Technology:** robot technologies for the automated application of paint, sealants and adhesives
* **Clean Technology Systems:** air pollution control, noise abatement systems and coating systems for battery electrodes
* **Measuring and Process Systems:** balancing equipment and diagnostic technology
* **Woodworking Machinery and Systems:** machinery and equipment for the woodworking industry

Contato

Dürr Systems AG

Kristin Roth

Marketing

Tel .: +49 7142 78-4854

O email: [kristin.roth@durr.com](mailto:kristin.roth@durr.com)

[www.durr.com](http://www.durr.com/)