

## COMUNICADO DE IMPRENSA

*Weinsberg, 24 de novembro de 2008*

Vollert desenvolve uma planta de pintura de peças grandes para Liebherr-Mobilkrane

### **Pintar 50 toneladas sem o uso de corredores e a prova de explosão**

**Com uma nova planta de pintura, Liebherr estabelece novos padrões na fabricação de veículos comerciais. Na planta de Ehingen serão pintadas futuramente peças suspensas de guindastes móveis e guas de lagartas, com um peso de 50 toneladas. A Intralogística para isto é desenvolvida pela Vollert Anlagenbau de Weinsberg. Também Wirtgen e SEW-EURODRIVE apostam nesta nova tecnologia.**

Alguns meses atrás, a primeira planta de pintura sem uso de corredores para cargas de até 20 toneladas foi colocada em operação na Liebherr em Kirchdorf, pela Vollert. Agora vem o próximo passo: na unidade da Liebherr em Ehingen, Vollert construirá o primeiro sistema suspenso de via dupla do mundo, para peças de até 50 toneladas. O especialista em Intralogística para cargas pesadas de Weinsberg aposta em seu know-how na indústria de pré-moldados: em vez de acionamentos individuais nas unidades de transporte, são utilizadas rodas de atrito fixas. Estão disponíveis sete cabines para jateamento, priming, pintura e secagem das peças com até 19 metros de comprimento, 4 metros de largura e 5 metros de altura. Dois manipuladores de carga e descarga com 15 metros de altura e um manipulador de distribuição pegam as pesadas peças e garantem sua distribuição entre todas as estações de trabalho. Para uma chegada e partida fáceis e um raio de ação livre, são utilizados manipuladores móveis em versão semiportal, com guinchos projetados para até 60 toneladas, para poder compensar as cargas unilaterais.

A peculiaridade da solução da Vollert são as rodas de atrito fixas. Estas substituem os custosos acionamentos à prova de explosão nas unidades de transporte individuais; nas cabines de pintura e secagem não existem agora motores nem fontes de alimentação. Ao mesmo tempo, é um sistema praticamente livre de manutenção, porque as unidades não são afetadas pela névoa da pintura. A SEW-EURODRIVE em Bruchsal também utiliza nas cargas de 3,5 e 10 toneladas dois sistemas Vollert de transporte elevado para a fabricação de engrenagens e motores.

Outra vantagem desta solução é a possibilidade da superação de vãos apesar das cargas extremas. Wirtgen GmbH, de Windhagen, líder mundial em fresadoras de asfalto em frio, utilizará esta tecnologia para o revestimento em pó de peças com até 30 toneladas. O problema: uma vez que o revestimento é realizado em fornos a temperaturas de 220 °C, o forno e o sistema de transporte em aço devem ser estruturalmente separados para evitar a perda de calor e de energia. Com esta nova solução de Intralogística da Vollert, no entanto, a superação de brechas na entrada e saída do forno é possível.

### **Sobre Vollert Anlagenbau GmbH**

Como especialista para cargas pesadas e de grandes dimensões, Vollert Anlagenbau GmbH desenvolve conceitos de intralogística chave na mão para a indústria de alumínio e metalúrgica. Como contratante geral e prestador de serviço completo, o programa de serviços abrange os mais modernos fluxos de material, armazenamento e tecnologia de acondicionamento, seja para uma solução stand-alone ou integrada em um campo maior de logística.

Sejam mega armazéns elevados totalmente automáticos para bobinas de alumínio, sistemas inteligentes de fluxo de materiais para os principais fabricantes de extrusão de alumínio, os transelevadores mais eficientes do mundo para o armazenamento de chapas metálicas, sistemas de guindastes automáticos para 50 toneladas ou as plantas mais modernas de pintura, sistemas mais completos para tratamento superficial, em todos esses lugares se encontra a Vollert.

Instalações e soluções com máquinas Vollert trabalham em mais de 80 países ao redor do mundo; na Ásia e na América do Sul filiais próprias fortalecem as atividades de vendas. Vollert emprega 250 pessoas em sua sede em Weinsberg. **[www.vollert.de](http://www.vollert.de)**

### **Contato de imprensa**

#### **Frank Brost**

Gerente de Marketing Sênior

Vollert Anlagenbau GmbH  
Stadtseestr. 12  
74189 Weinsberg/Alemanha  
Tel.: +49 7134 52 355  
Fax: +49 7134 52 203  
E-mail: [frank.brost@vollert.de](mailto:frank.brost@vollert.de)



Figura 1



Figura 2



Figura 3

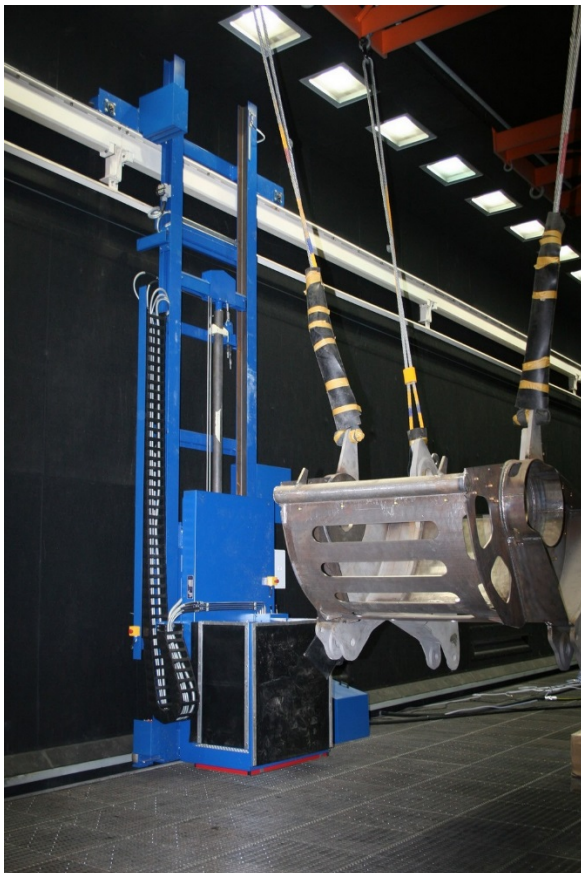


Figura 3