

## COMUNICADO DE IMPRENSA

*Weinsberg, 16 de abril de 2018*

Modernização na planta de extrusão

### **Guindastes rápidos para cargas pesadas**

**A Neuman Aluminium modernizou os fluxos de materiais na fábrica de extrusão em Marktl, na Áustria, durante as férias de Natal. O novo elemento central é um sistema de guindaste automático da Vollert com 21 interações para cargas de até 3 toneladas. Ele substitui dois guindastes existentes e é um dos guindastes automáticos mais rápidos já utilizados numa indústria de extrusão.**

O novo guindaste automático na planta de extrusão da Neuman Aluminium em Marktl, na Áustria, é consideravelmente mais eficiente e claramente mais rápido do que seus dois antecessores juntos. O novo guindaste transporta cassetes com perfis de alumínio pesando 3 toneladas e até 7,5 m de comprimento, efetua seu armazenamento e os leva para o pós-tratamento térmico. Nesse processamento empilha com máxima precisão até cinco cassetes e, graças a tração em todas as rodas, atinge velocidades de 4 m/s na pista de aproximadamente 60 m de comprimento. O sistema de elevação do guindaste de pórtico com 8,5 m de largura possui uma unidade de pesagem com tolerância de somente 0,5 por cento, bem como uma centragem prévia para o correto posicionamento dos cassetes de perfis a empilhar. Devido ao limitado espaço no depósito, os cassetes estão separados por apenas 90 mm. Por esse motivo pinças especiais seguram os cassetes por cima e a centragem antecipada permite o empilhamento preciso. Ao acessar o nível mais baixo de pallet próximo ao solo, o dispositivo de centralização é inserido automaticamente.

### **Dois viram um em 14 dias**

Para a Neuman Aluminium não foi decisiva a expertise da Vollert somente na indústria da extrusão, mas também pelos os muitos anos de experiência em complexos projetos de modernização. A Vollert modernizou várias vezes instalações industriais até em feriados e mesmo durante a produção. Como empreiteiro geral, os especialistas da Weinsberg assumem toda a engenharia e coordenação da montagem, desde a parte mecânica e a tecnologia de controle, até a colocação em operação. "Um gerenciamento de projetos preciso é crucial nessas modificações onde o tempo é crítico – de outra maneira não seriam possíveis intervalos de tempo tão apertados", explica Andreas Pyzalski, Gerente de Projetos da Vollert. Estavam disponíveis somente 14 dias durante as férias de Natal, tanto para a desmontagem dos dois antigos guindastes quanto para a montagem do novo. Sendo que o equipamento

existente não foi projetado para as novas cargas e velocidades, nesse período teve lugar a completa substituição da pista e trilhos do guindaste, o reforço de toda a estrutura de suporte e a instalação do novo guindaste com sua linha condutora e o sistema de medição de curso, todo à medida para o sistema existente.

### **Mais vale prevenir**

O guindaste foi previamente completamente montado e testado, também para o pré-ajuste dos sistemas de medição de deslocamento. A alta precisão do guindaste é uma característica especial: dois sistemas de medição a laser na Neuman Aluminium garantem informações exatas de posição e também são importantes para a segurança dos processos. Em geral, o guindaste é integrado com o trânsito de pessoas em dez áreas de segurança. "Tanto a tecnologia como a coordenação com todos os envolvidos foram muito complexas neste projeto", diz Andreas Pyzalski. Incluindo o planejamento, o tempo total do projeto foi de apenas um ano, aproximadamente. Com cerca de 2.400 funcionários em dez locais na Europa, América do Norte e Ásia, a Neuman Aluminium Group produz soluções em alumínio para as indústrias automotiva, de construção, elétrica e de tecnologia de segurança.

## **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 independente ou integrada em um campo maior de logística.

Sejam armazéns totalmente automáticos mega-elevados-para bobinas de alumínio, sistemas inteligentes de manuseio de materiais para os fabricantes líderes de prensas de extrusão de alumínio, os mais eficientes sistemas mundiais de estocagem para o armazenamento de placas de chapa de metal, sistemas de guindaste automáticos para 50 toneladas ou mais, ou os sistemas de revestimento de superfície mais avançados - em qualquer lugar é forte a presença de 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**

Um guindaste Vollert novo garante um ritmo acelerado na planta de extrusão da Neuman Aluminium em Marktl, na Áustria.