

Nota de prensa

Weinsberg, 28 de junio de 2010

Highlight en los pesos pesados

Vollert construye grúa automática de 260 toneladas para la fábrica de tubos de acero de Vallourec & Mannesmann Tubes

Una grúa de 260 toneladas de peso es el nuevo highlight en la intralogística de cargas pesadas de Vollert Anlagenbau. Con una velocidad de desplazamiento de 2,7 m/s, 44 m de alcance y 35 toneladas de carga útil, la grúa acelerará en el futuro el transporte interno de los tubos en la planta Düsseldorf-Rath de la fábrica de tubos de Vallourec & Mannesmann Tubes. Como líder del mercado, Vallourec & Mannesmann produce tubos de acero para yacimientos de petróleo y gas, para centrales eléctricas, así como para la industria química y petroquímica.

La nueva grúa automática (AMK) con carro instalado en la parte superior es la más grande en los 85 años de historia de la empresa especialista en intralogística de Weinsberg: Con una longitud de 44 m de largo, 1.60 m de ancho y una altura de 2.60 m los soportes de puente así como la caseta de control que se encuentra sobre los puentes de la grúa permiten un cómodo acceso. La grúa es el punto de enlace entre cada una de las áreas de la fabricación de tubos y los almacenes intermedios con 784 espacios. La grúa instalada dentro de la nave industrial techada llega a lo largo de más de 300 m a más de 200 puntos diferentes así como a accesos de producción de las diferentes líneas de fabricación y a la zona de despacho. V & M Tubes dispone en Düsseldorf-Rath de más de dos trenes de laminación en caliente. Los tubos de hasta 15 m de largo se transportan en casetes con un peso de más de 30 toneladas, además pueden apilarse entre cinco y seis de estos en el almacén. Los spreader convencionales con bloqueo twist-lock en el carro recogen los casetes de manera segura. Para evitar la oscilación de una carga con un peso de varias toneladas, la elevación se produce antes del avance. Además, dos mecanismos de elevación en el carro nivelan la posición mediante regulación electrónica.

Flujo de material óptimo, gestión de almacenes inteligente

Henry Schulze, Director de Proyectos de Vollert nos cuenta que: "El objetivo era una conexión eficiente y segura de las líneas de fabricación y los lugares de almacenamiento y de esta forma, lograr un aumento de la producción en toda la planta". Primero se pensó sólo en una grúa de operación manual, pero Vollert Anlagenbau pudo convencer con una precisa tecnología de automatización. La grúa que se tenía a disposición en la misma vía se equipó

con un sistema de posicionamiento y se conectó al sistema del ordenador central. Este recibe ahora la entrada de los encargos, optimiza los procesos y realiza las órdenes de desplazamiento a las dos grúas automáticas. Para ello el ordenador de flujo de material de Vollert se encarga de una distribución por tipo de producto o por pedido. En los tiempos de descanso se inician los procesos de apilado y las posiciones de preparación de pedidos. Siempre es posible la preparación de pedidos urgentes. "Para el cálculo del desplazamiento, nuestra gestión de almacenes tiene en cuenta también la distancia entre las grúas automáticas y su aprovechamiento" recalca Henry Schulze. "Entonces puede realizarse por ejemplo una transferencia de carga a mitad de carrera." De esta forma se ocupan ambas grúas de forma óptima – en promedio son posibles 20 aplicaciones dobles por hora. Con el nuevo sistema intralogístico Vallourec & Mannesmann Tubes asegura una producción de 24 horas.

Sobre Vollert Anlagenbau GmbH

Como especialista en cargas pesadas y piezas de gran tamaño, Vollert Anlagenbau GmbH desarrolla sistemas intralogísticos llave en mano para la industria del aluminio y el metal. Como contratista general y proveedor integral ofrecemos la más moderna técnica para flujo de material, gestión de almacén y embalaje así como soluciones individuales o para integrar a un campo logístico más amplio.

Así se trate de mega estantes de gran altura para bobinas de aluminio, sistemas inteligentes de flujo de material para fabricantes líderes de extrusión de aluminio, los robots de estante de gran rendimiento para el almacenamiento de platinas de chapa, sistemas de grúa automáticos para más de 50 toneladas así como de instalaciones de tratamiento de superficies más modernas – Vollert está detrás de todo esto.

Las soluciones de instalaciones y máquinas de Vollert están presentes en más de 80 países, en Asia y Sudamérica se encuentra reforzada la actividad empresarial con sucursales propias. En su sede empresarial de Weinsberg Vollert cuenta con 250 empleados. www.vollert.de

Contacto de prensa

Frank Brost

Senior Marketing Manager

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Germany
Tel.: +49 7134 52 355
Fax: +49 7134 52 203
E-Mail: frank.brost@vollert.de



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4