

Sistemas de Almacenamiento Automatizados - Finlandia



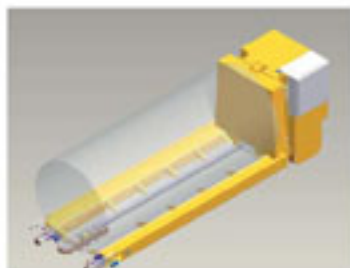
Lamigraf: invirtiendo en la satisfacción del cliente

La empresa Lamigraf S.A. es una de las compañías líder en el mercado Español en lo que se refiere a la impresión de papel decorativo. El programa de inversiones de Lamigraf comprende rotativas de impresión, líneas de embalaje y el Almacén Automatizado AWA.

La producción de Lamigraf se realiza en Europa, pero su mercado de destino es global.

El consumo de papel decorativo está aumentando en todo el mundo. La tecnología para realizar este producto está altamente especializada y las exigencias de calidad son muy elevadas. Estos requisitos se reflejan en el precio del papel. Por este motivo son vitales un manejo y almacenamiento cuidadoso de las bobinas.

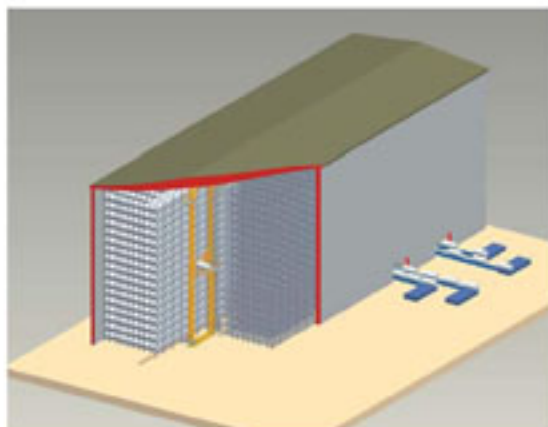
Los responsables de Lamigraf están convencidos de haber elegido el producto adecuado, tras haber contrastado las numerosas referencias proporcionadas por AWA, después de décadas de experiencia en el suministro de sistemas de almacenamiento inteligente para la industria del papel y el converting.



**Carro de transporte de bobinas:
El alma del Sistema de Transporte**

Lo más destacado:

- El sistema de almacenamiento está integrado en el proceso de producción
- El almacén automático proporciona un alto grado de fiabilidad
- Una gran cantidad de productos distintos es localizada en tiempo real
- Tanto la materia prima como el producto acabado están ubicados en el mismo almacén
- Reducción al mínimo de los tiempos de edificación



**Vista Virtual del Almacén
Automático AWA**

El Almacén Automatizado: La importancia de una Logística Inteligente

El sistema TransRoll comprende un almacén autoportante con estanterías, un sistema de extinción de incendios automático, una grúa apiladora y un sistema de control de la máxima tecnología, integrado con el sistema de gestión principal de la empresa.

AWA suministró su primer sistema TransRoll en 1989. Actualmente AWA suministra la cuarta generación de tecnología TransRoll, como resultado de una colaboración muy estrecha con sus clientes en todo lo relacionado con el desarrollo del producto.

Esta tecnología se ha aplicado plenamente en Lamigraf. El alma del almacén es una grúa apiladora que se desplaza horizontal y verticalmente, colocando y retirando bobinas de estanterías situadas a ambos lados de la misma. Los canales de las estanterías son identificados individualmente por el sistema de control.



Inicio de los trabajos en LAMIGRAF

Más información en: www.awaoy.fi
www.lamigraf.es
www.oikos-tecnics.com

La longitud de los canales de las estanterías depende de la capacidad de entrada y salida, así como del ancho de la bobina.

El sistema AWA TransRoll integra tanto la estructura del edificio como las estanterías en una unidad compacta, autoportante y flexible.

El proyecto Lamigraf incluye 19 km de canales de almacenamiento.

El gran número de plazas de almacenamiento, junto a la enorme variedad de tamaños de bobinas, hacen que el sistema deba satisfacer el más alto nivel de exigencia en cuanto a capacidad y fiabilidad.

La optimización del sistema se realizó con el propio programa AWA de simulaciones computerizadas.

El resultado fue la utilización de una sola grúa apiladora. Los canales de almacenamiento en las estanterías varían de longitud en diagonal; este factor permite optimizar la altura del edificio.