



Design & Production

CONVERTING

~ Sistema de transporte de recorte

ALGAR
Global Corrugated Engineering Solutions

Optimización del proceso de producción
y mejora del producto acabado



CONVERTING

~ Sistema de transporte de recorte

El sistema de transporte de recorte usado en la mayoría de las fábricas presenta numerosos problemas y riesgos potenciales.

El ruido generado por las turbinas, el polvo, el mantenimiento, el elevado coste energético y la ineficiencia de los sistemas de transporte actuales ha hecho que **AL-GAR** fabrique una nueva alternativa para la gestión completa del recorte en toda la planta.

Con el nuevo diseño se ha logrado reducir contundentemente todos estos inconvenientes, disminuyendo a la vez el consumo energético de toda la instalación.

Las principales características del sistema son:

- Transporte del recorte de la zona de converting mediante una cinta transportadora de palas.
- Cinta de subida robusta y totalmente fabricada en acero para transportar el recorte hasta la embaladora. Esta cinta permite poder arrojar planchas enteras de cartón directamente a la prensa, sin necesidad de triturarlas previamente.
- Para el trim de la slitter proponemos un electroventilador que trocea y envía el material hasta el ciclón/separador. Incluye opción de control para poder optimizar las rpm de trabajo en función del ancho del trim y aumentar la aspiración durante el cambio de pedido.

Los beneficios que aportamos son los siguientes:

- Reducción drástica del consumo energético, hasta un 90%.
- Reducción drástica del polvo al eliminar todos los conductos de aire.
- Bajo mantenimiento de todo el sistema.
- Reducción del peligro de incendio.
- Sistema de lubricación ajustable al uso, que trabaja de manera automática.
- Sistema adaptable a cualquier fábrica, sea nueva o no.

