



Kongsberg
ROBOTIC

· Manipulación robótica de materiales

Fabricante: **KONGSBERG**
Precision Cutting Systems

REDUZCA HORAS DE OPERARIO CON LA PRODUCCIÓN AUTÓNOMA

El Robotic Material Handler es la solución más avanzada de manipulación de hojas para las empresas de acabado digital en los mercados de la rotulación, los expositores, el cartón plegable y el cartón ondulado. Su capacidad para manipular todo tipo de material a lo largo de todo un turno desatendido, significa que nuestros clientes pueden ahora añadir otro turno a su operación.

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD

El Robotic Material Handler carga y descarga directamente desde y hacia el palet garantizando una alta precisión en todo momento. Es capaz de manipular cartón ondulado, cartón con núcleo de papel y plásticos de forma rápida y precisa con un máximo de tres ciclos por minuto en un flujo de material continuo.

Se acabaron las cargas y descargas intermedias, los elevadores de tijera, las mesas de trabajo... Puede utilizar sus propios palés de proceso, o incluso los palés genéricos en los que se enviaron sus placas. Con la introducción del Robotic Material Handler, la plataforma Kongsberg ofrece ahora una solución de acabado digital automatizada de palet a palet altamente productiva.

Para obtener el máximo beneficio de esta solución, ofrecemos hoy en día una célula de producción completa que incluye la plataforma Kongsberg C66R, el brazo robótico/agarrador y un sofisticado sistema de seguridad.

NUEVO

ROBOTIC MATERIAL HANDLER DE 7 EJES MONTADOS SOBRE RAÍLES



La configuración básica del Robotic Material Handler cuenta con un robot de pedestal de montaje rígido, capaz de manejar dos puntos de carga y descarga. Gracias a la configuración de dos mesas, la productividad puede aumentar hasta cuatro veces.

Sin embargo, el nuevo Robotic Material Handler de 7 ejes montados sobre raíles aporta aún más capacidad y flexibilidad. Con la solución de 7 ejes montados sobre raíles, se pueden habilitar diversos puntos de carga y descarga, ¡lo que hace posible todo tipo de configuraciones de mesas y pilas!

NO MÁS DESPERDICIO DE MATERIAL

El Robotic Material Handler trabaja con una amplia gama de materiales gracias a su exclusiva pinza. Desarrollada con Clinchtech Ltd, la pinza dinámica recoge hojas de hasta 10 kg/22 lbs de peso y puede manejar hasta 3 hojas por minuto.

Siempre que se manipula material manualmente, se producen daños y residuos, y el nivel de reprocesamiento puede ser elevado. Los daños -desde arrugas o dobleces en los tableros, arañazos y arrastre de hojas pesadas, y hasta las molestas huellas dactilares en los trabajos finales- son ahora problemas del pasado.

El Robotic Material Handler elimina todos estos posibles y costosos errores al garantizar una colocación uniforme de las hojas en todo momento sin necesidad de manipulación manual.



CENTRARSE EN LA RENTABILIDAD

El Robotic Material Handler ofrece a las empresas la oportunidad de asumir más trabajos y ganar nuevos clientes sin aumentar la plantilla. El sencillo funcionamiento del manipulador de materiales robótico permite formar fácilmente a los equipos existentes para que preparen los trabajos para los turnos desatendidos, dejándoles más tiempo para centrarse en las tareas de alto valor y bajo volumen y desarrollar el servicio al cliente.

- Aumento de la productividad
- Innovación única
- Calidad en la manipulación de materiales
- Seguridad
- Rentabilidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño máximo de la hoja	3200x1600 mm - 126 "x63"
Dimensiones totales (ancho x largo x alto)	2 pilas 10300x10000x4000 mm - 406 "x394 "x157"
Dimensiones totales (ancho x largo x alto)	4 pilas 12400x11800 x4000 mm - 488 "x465 "x157"
Velocidad máxima de carga	3 tablas / minuto
Altura máxima de apilado, desde el suelo	1700 mm - 67"
Peso máximo del tablero rígido	10 kg - 22 lbs
Producción multizona	Tamaño máximo de la hoja: 3200x1600 mm - 126 "x63"
Funciona con	Kongsberg C66R que incluye una célula de producción robotizada completa