



Cortador digital Q-Line

Resumen

El Q-Line de Zünd representa una nueva generación de sistemas de corte industriales de alto rendimiento. La base de este rendimiento único se basa en un diseño de máquina con un concepto radicalmente nuevo, así como en la capacidad de integración en el entorno industrial.

Diseñado para tareas y materiales exigentes:

Corte al más alto nivel para material en bobina y material en forma de planchas

El Q-Line de Zünd representa una nueva generación de sistemas de corte industriales de alto rendimiento. Ofrece una calidad de corte excepcional, una alta seguridad del proceso, una integración de datos con garantía de futuro y una incorporación perfecta en procesos de fabricación industriales altamente automatizados.

- ✓ **Cambio de herramienta automático para una producción ininterrumpida**
- ✓ **Integración de datos industriales con garantía de futuro**
- ✓ **Motorizado lineal: sin mantenimiento, rápido, potente y de alta precisión**
- ✓ **Fuerza de corte y presión de hendido industriales**
- ✓ **Con una o dos barras de producción de CFRP**



Ver el vídeo

Corte digital de material de embalaje y material en forma de planchas en servicio por turnos

El Q-Line combinado con un Board Handling System – BHS180 permite un procesamiento flexible, rentable y altamente automatizado de grandes volúmenes de cartón ondulado, cartón sólido, material nido de abeja y espuma, entre otros materiales. Independientemente de si se producen muchos lotes pequeños o lotes mayoritariamente grandes, el Q-Line altamente automatizado proporciona ventajas de reducción de costes unitarios para ambas aplicaciones.

La revolucionaria calidad de corte proporciona resultados similares al estampado sin necesidad de usar moldes de estampado. Así usted dispone de mayor flexibilidad, acelera el procesamiento posterior de las piezas cortadas con respecto a otras mesas de corte y le permite proponer a sus clientes precios significativamente más económicos y una mayor calidad del producto final.

El Q-Line es sinónimo de rendimiento y rentabilidad máximos gracias a tiempos de ciclo más cortos. La UNDERCAM, que se puede integrar en la mesa de carga, permite el registro y la detección de trabajos de material impreso desde abajo. De este modo, garantiza la seguridad y la estabilidad del proceso.

Tecnología de corte revolucionaria combinada con robótica

Con su tecnología de corte innovadora y avanzada, el Q-Line puede cortar materiales muy exigentes, como los compuestos, con la máxima precisión y seguridad en el proceso. Gracias a su capacidad de integración en entornos de producción industriales (interfaz M2M), el Q-Line, en combinación con robots industriales, brinda nuevas posibilidades en la industria aeroespacial, el sector del automóvil, la producción de aerogeneradores y otras aplicaciones de alto rendimiento.

El Q-Line asegura una alta calidad constante a nivel industrial, a una velocidad revolucionaria y con un alto grado de automatización. Fiel al diseño modular de Zünd, el Q-Line se puede ampliar para un «Aero Q-Line» para que mida entre 5,5 m y 21,4 m de longitud, lo que permite producir piezas de corte de hasta 21 m de largo.

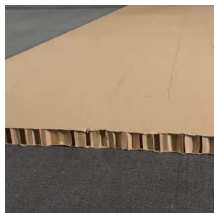
Tanto si se trata de una integración en un entorno robótico altamente automatizado como de la automatización de la producción de embalajes o expositores por volumen, el Q-Line de Zünd se integra a la perfección en entornos de producción industriales.

Cortador digital Q-Line

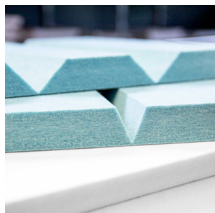
Resumen

10/2025

Fabricado en Suiza: desarrollado para el máximo rendimiento y materiales exigentes



Cartón para embalajes de protección



Paneles acústicos



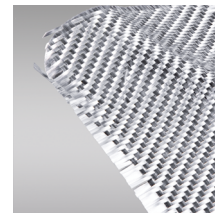
Re-Board/cartón nido de abeja



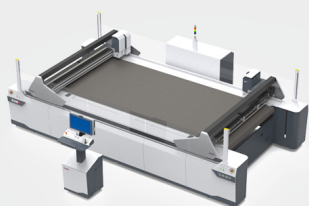
Cartón ondulado



Espuma

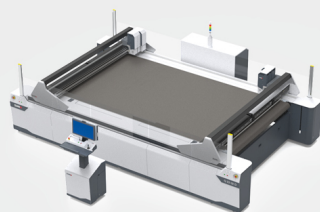


Materiales compuestos, fibra de carbono



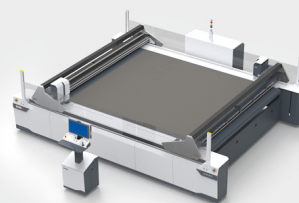
Q 18-32
1800 x 3200 mm

Barra simple
Doble barra



Q 22-32
2270 x 3200 mm

Barra simple
Doble barra



Q 32-32
3210 x 3200 mm

Barra simple
Doble barra

Gracias a su diseño modular, el Q-Line se puede ampliar para que mida entre 5,5 m y 21,4 m de longitud.

ZÜND
swiss cutting systems

Zünd Systemtechnik AG
Industriestrasse 8
CH-9450 Altstätten
Tel. +41 71 554 81 00
info@zund.com