

PLATINUM Q CUT



PLATINUM SERIES

Q CUT CUTTING SYSTEM

PLATINUM Q CUT





1 Sistema Automático de Posicionamiento

Equipado con una cámara CCD de alta precisión que permite leer las marcas de registro situadas en el material, calibrar la posición y proporcionar un acabado de corte óptimo y preciso.



2 .Software

Con la función página de corte se pueden procesar tamaños más grandes de materiales.



3 .Sistema AKI

La profundidad de la herramienta de corte se puede controlar con precisión mediante un sistema automático de cuchillas.



4 .Dos Motores para el eje X

Se pueden utilizar los dos motores con tecnología de equilibrio para hacer que la transmisión sea más estable y precisa.



5 .Cabezal de Corte de Alta Eficiencia

Gracias a su sistema de control inteligente de la altura del eje Z los movimientos de la herramienta de corte se reducen y mejoran la eficiencia de producción, llegando a una velocidad de corte máxima de 1,5 m/s.



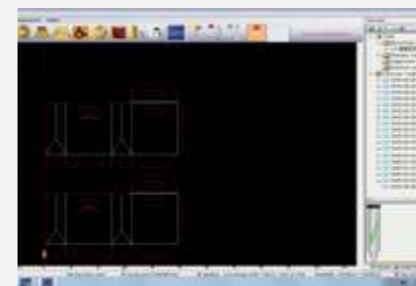
7 .Sistema de Seguridad

Dispone de un sistema anti-colisión con infrarrojos que bloquea la máquina asegurando que el operador no corra peligro a altas velocidades de producción.



10 .Sistema de control de movimiento

CUTTERSERVER es el centro de corte y control que permite que los círculos de corte sean perfectos.



12 .Engranajes

Proporcionan altas velocidades, durabilidad y un excelente corte en materiales de alta densidad.



6 .Panel de Aluminio

Fabricada con placas de aluminio en forma de panel de abeja que aseguran la estabilidad estructural de la máquina haciéndola resistente a la expansión/contracción térmica y a la corrosión.



8 .Sistema de Corte Continuo

Con el sistema de transporte inteligente conveyor, se ahorra en mano de obra y mejora la eficiencia de manera significativa.



9 .Sistema de Corte de Doble Viga

Equipada con doble viga en su sistema de corte aumenta considerablemente la eficiencia y la productividad.



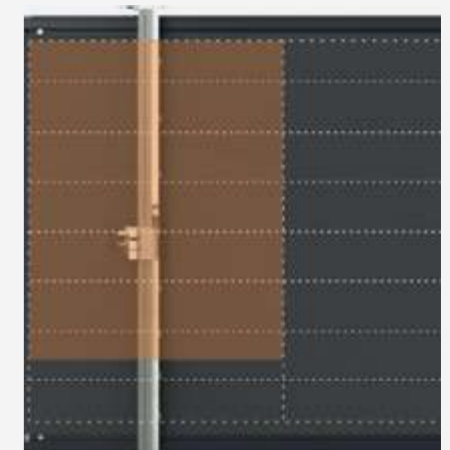
11 .Diseño Ergonómico

Para reforzar la estabilidad de la máquina, esta se ha fabricado con aluminio utilizado en el sector aeronáutico, resistente a la corrosión. El diseño del sistema de la Q2 es ergonómico y permite tener una mejor experiencia de usuario.



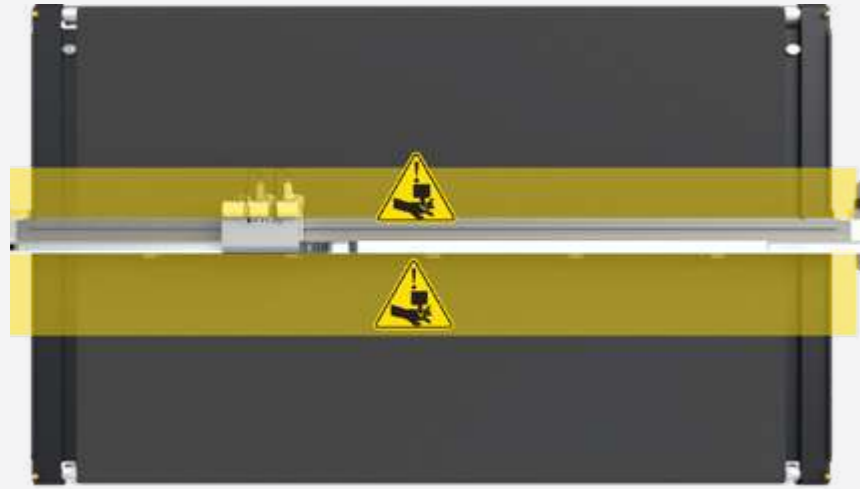
14 .Zona de trabajo flexible

El área de trabajo modular se puede modificar según los requisitos del cliente.



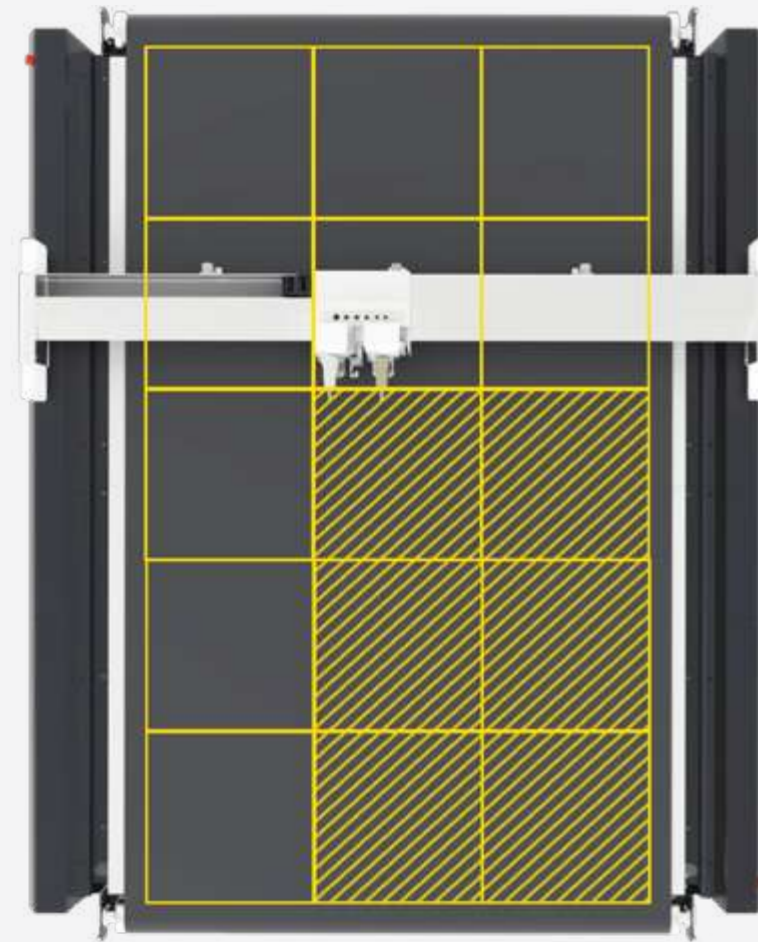
Dispositivo de seguridad

Equipado con sensores automáticos de infrarrojos, proporcionando un entorno de trabajo seguro.



Vacío de la succión regional

La zona de vacío se puede ajustar al tamaño de los materiales, lo que mejora el efecto de succión.



Bomba de vacío con ahorro de energía

Gracias al convertidor de frecuencia, se puede ajustar la potencia de vacío de acuerdo al material que se utilice, lo que permite controlar el coste energético.

Gestión de Datos

Sistema de código de barras que puede recuperar los archivos de corte de forma automática, lo que simplifica el proceso operativo.

Cómoda plataforma operativa

Todas las operaciones se realizan con un PC, no requiere pantalla táctil.

Mesa de trabajo precisa y estable

La mesa de corte está construida con aluminio en forma de panal de abeja; convirtiéndola en una mesa robusta, de alta precisión y estable para el funcionamiento a largo plazo.

Cuchilla automática

Permite ajustar la profundidad de la cuchilla automáticamente, de forma rápida y precisa.

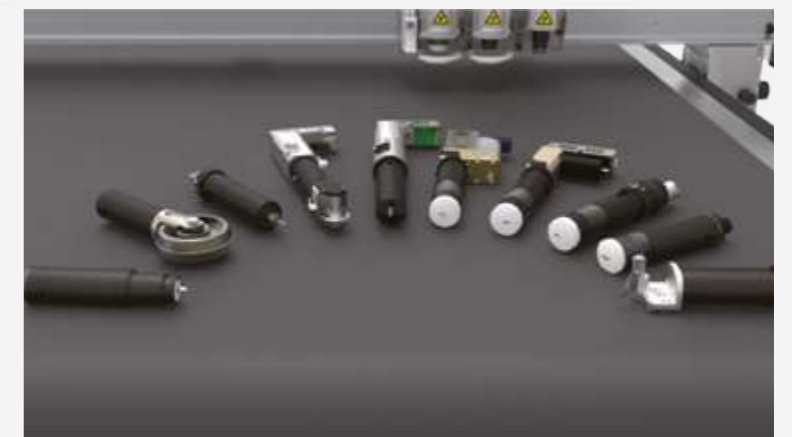


Herramientas de corte modulares

El diseño modular asegura que las herramientas de corte se pueden utilizar en todos los productos de corte Q-Cut.

Herramientas de corte completas

Dispone de un conjunto completo de herramientas de corte para muchos tipos de materiales (papel, vinilo, espuma de poliuretano, cartón coarrugado, espuma, PVC, acrílico, etc.) para la industria gráfica y de señalización, que permiten cortar, grabar, plegar, marcar, etc.





Sistema de posicionamiento automático de alta precisión

Con la cámara CCD de alta definición, la localización y el corte de contorno se puede realizar en diversos materiales de forma automática y precisa, resuelve los problemas de posicionamiento manual y la distorsión de impresión logrando un resultado óptimo y eficiente de corte. El posicionamiento diversificado permite adaptarse a todo tipo de materiales garantizando la alta precisión de corte.

- Dot / Cross contour-cutting: flexible con múltiples maneras de posicionar y alta precisión.
- Lado posterior contour-cutting: cumplir con los requisitos para procesar diferentes materiales, evitando el over-cutting.
- Gran formato contour-cutting: Los materiales de gran formato pueden ser procesados con una alta eficiencia y precisión gracias al sistema de transporte automático.
- Detección de bordes contour-cutting: Escaneo de los bordes del material para el posicionamiento.



MÓDULO DE FRESADO DE ALTA POTENCIA

■ Aplicación de alta eficiencia

Módulo de fresado con rotor de alta frecuencia, que puede ser usado para cortar materiales duros y materiales espumados blandos de un grosor de hasta 50 mm. Su rendimiento de alta velocidad y su eficacia es superior a la de los equipos de corte tradicional, pudiendo satisfacer la demanda de producción 24/7.

■ Sistema de refrigeración por aire

El sistema enfría el eje y la cuchilla por flujo de aire, aumentando la vida útil de estos.

■ Excelente rendimiento

Eje importado con 1.0KW o 3.6kW de potencia disponible. La velocidad de rotación puede ser de hasta 60000rpm según los requerimientos de cada material, con la posibilidad de hacer cortes más suaves.

■ Dispositivo de succión de polvo

Minimiza el polvo durante el proceso.

■ Sistema tridimensional

El sistema 3D puede fresar simultáneamente en 3 ejes (X, Y, eje Z). El sistema puede ser utilizado para hacer logos en relieve con archivos de recorte.

■ Pinza neumática, sólo un paso para completar el cambio de herramienta

- La eficiencia del cambiador de fresa automático es 10 veces mayor al cambio manual.
- No requiere ninguna herramienta adicional para hacer el cambio de fresas.
- El cambio de fresa se puede hacer sin necesidad de retirar el módulo de fresado.
- Seguro, rápido y fácil de operar.



■ Cambiador automático de fresa, sin necesidad de cambio manual, disponible con múltiples cuchillas



- Dispensador de hasta 9 tipos diferentes de herramientas, se pueden guardar en la biblioteca de cambio de fresa
- Un módulo puede realizar grabado, fresado, rotulación, pulido y biselado
- Compatible con los modelos Q1/Q2.

■ Disponible con un sistema de lubricación con aceite para el corte de aluminio.



■ Limpieza automática de herramientas

El sistema limpia automáticamente el residuo de la fresa antes de cambiarla para mantener las herramientas limpias.



■ La profundidad de corte máxima es de 50 mm

■ Diámetros de vástago disponibles en 4 mm, 6 mm y 8 mm

■ Detección automática de la altura del cepillo

El cepillo del módulo de fresado de alta potencia está controlado por un motor, que puede detectar automáticamente el espesor del material.





Biblioteca de materiales inteligente

- El sistema contiene el modo de procesar cientos de materiales de más de diez industrias.
- El sistema puede elegir la mejor herramienta de corte y cuchilla de acuerdo con el material seleccionado.
- El sistema puede elegir el mejor modo de corte y velocidad según el grosor del material.
- Edición rápida de los archivos de corte sin la necesidad de configurarlos individualmente.
- No requiere experiencia para el operador.
- Los usuarios pueden crear su propia biblioteca con materiales especiales que usen habitualmente.
- Compatible con todos los productos Q-Cut.



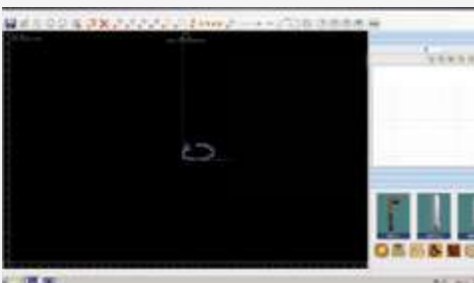
Línea nítida

El sistema simplifica el proceso de creación de líneas de corte: seleccione el formato de archivo de imagen que necesita editar, el sistema crea automáticamente archivos de corte.



Compatible con diferentes programas RIP

El sistema de procesamiento automático es compatible con Caldera, Wasatch, ONYX, MainTop, etc.



Sangrado automático

Para cortar un borde perfecto, el sistema de procesamiento automático tiene una función de creación de sangrado, que facilita a los usuarios ajustar el sangrado de acuerdo con sus requisitos.



Operación conveniente

La comodidad y la eficiencia son lo más importante del sistema procesamiento automático. Con la ayuda de profesionales, puede dominar las operaciones del sistema de procesamiento automático en 1 hora, y puede dominar su uso en un solo día.

Sistema de gestión de códigos de barras para tareas de corte

Las tareas de corte generan automáticamente códigos de barras. La información de la tarea corresponde a los códigos de barras respectivamente. Los clientes pueden aplicar rápidamente la tarea de corte a través del sistema de código de barras.

Agregar guías de corte automáticamente

Módulo de servicio en la nube

Los usuarios pueden disfrutar del rápido servicio en línea a través del módulo de servicio en la nube, que incluye:

- Diagnóstico de problemas en remoto: los usuarios pueden recibir asistencia de los ingenieros en línea antes de hacer una visita.
- Actualización del sistema en remoto: los usuarios pueden tener actualizaciones gratuitas del sistema con el último sistema operativo distribuido al módulo de servicio en la nube.

Inicialización automática de cuchillas

- Precisión < 0.3 mm.
- La eficiencia mejora en un 300%.
- Aplicable a todas las herramientas.

Módulo de cambio automático de fresa

- Con la función automática de cambio de herramientas se pueden cambiar al azar sin mano de obra humana.
- Hasta 9 herramientas se pueden colocar en el dispensador de fresas.
- Un módulo puede realizar grabado, fresado, rotulación, pulido y biselado.
- Dispositivo automático de limpieza de herramientas.

Sistema de identificación de código de barras

- Cámara de alta definición
- CCD
- Escáner de código de barras

MÚLTIPLES HERRAMIENTAS PARA SELECCIONAR

Conoce todas tus necesidades de corte

UCT

UCT puede cortar perfectamente materiales con un grosor de hasta 5 mm. En comparación con otras herramientas de corte, UCT es la más rentable, ya que permite la velocidad de corte más rápida y el costo de mantenimiento más bajo. La funda protectora garantiza la precisión de corte de la herramienta.



EOT

La herramienta oscilante eléctrica es muy adecuada para cortar materiales de densidad media. Coordinado con varios tipos de cuchillas, EOT se aplica para cortar diversos materiales de hasta 2 mm de espesor.



RZ

Con eje importado, RZ tiene una velocidad de rotación de 60.000 rpm. El frezado accionado por un motor de alta frecuencia se puede aplicar cortando materiales duros con un espesor máximo de 20 mm. RZ permite producir 24/7. El dispositivo de limpieza personalizado limpia el polvo y los desechos de producción, y el sistema de enfriamiento alarga la vida de la cuchilla.



DRT

La herramienta rotativa corta los materiales mediante las cuchillas giratorias de alta velocidad accionadas por el servo motor. La herramienta se puede instalar con cuchillas circulares y cuchillas decagonales que son especialmente adecuadas para cortar tejidos.



V-CUT



Especial para el corte en V en materiales ondulados, la herramienta de corte en V puede cortar 0°, 15°, 22.5°, 30° y 45°.

POT

Impulsado por aire comprimido, POT con un recorrido de 8 mm, ha sido diseñado para cortar materiales duros y compactos. Equipado con diferentes tipos de cuchillas, POT puede ser muy versátil. La herramienta puede llegar a cortar materiales de hasta 110 mm utilizando unas cuchillas especiales.



EOT3

EOT3 se adapta a materiales multicapa de corte lejano, materiales de panel de abeja, cartón coarrugado, cartón grueso y cuero resistente. El recorrido de 2.5 mm permite que la herramienta corte y procese materiales gruesos y duros con una alta velocidad. El dispositivo de enfriamiento por aire puede alargar la vida útil de las cuchillas.



CTT



CTT es para plegar los materiales ondulados. Coordinado con el software de corte, la herramienta puede cortar el material ondulado a lo largo de su estructura o en la dirección inversa para conseguir un plegado perfecto, sin dañar la superficie del material ondulado.

KCT

Esta herramienta se utiliza principalmente para cortar materiales de vinilo (etiquetas). KCT hace posible que la herramienta atraviese la parte superior del material sin dañar la parte inferior. Permite una alta velocidad de corte para el tratamiento de materiales.



PRT

Debido a su gran potencia, en comparación con DRT y PRT es adecuado para cortar una variedad más amplia de materiales, incluso para la fibra de vidrio y la fibra de Kevlar.





Espuma de Poliuretano

- ▶ Logotipos
- ▶ Maniqués
- ▶ Expositores
- ▶ Marcos Fotografía

Herramienta de corte

EOT V-CUT

Hoja de Corte

Q2 Q73 - Q74

Velocidad de Corte

0.2 - 0.4 0.4 - 0.7



Papel PP Laminado

- ▶ Fotografías
- ▶ Roll-up
- ▶ Posters
- ▶ Expositor Stand

Herramienta de corte

UCT

Hoja de Corte

Q17 - Q1 - Q2

Velocidad de Corte

0.6 - 1.0



Cartón Pluma

- ▶ Juguetes creativos
- ▶ Maniqués
- ▶ Maquetas

Herramienta de corte

EOT RZ

Hoja de Corte

Q13 - Q7 QR1 - QR2

Velocidad de Corte

0.2 - 0.3 0.2 - 0.4



Acrílico

- ▶ Trofeos
- ▶ Señalética
- ▶ Decoración
- ▶ Esculturas

Herramienta de corte

RZ

Hoja de Corte

QR1 - QR2 - Q64 - Q65 - Q66

Velocidad de Corte

0.1 - 0.3



Vinilo Adhesivo

- ▶ Etiquetas
- ▶ Rotulación
- ▶ Wrapping
- ▶ Vinilo Industrial

Herramienta de corte

UCT KCT

Hoja de Corte

Q17 - Q1 - Q2

Velocidad de Corte

0.6 - 1.0



Textiles

- ▶ Banner Flexible
- ▶ Banderas
- ▶ Vallas Publicitarias
- ▶ Soft Film

Herramienta de corte

DRT PRT

Hoja de Corte

Q51 - Q52

Velocidad de Corte

0.8 - 1.2



Materiales Reflectantes

- ▶ Señales de tránsito
- ▶ Señales de advertencia
- ▶ 3M

Herramienta de corte

UCT KCT

Hoja de Corte

Q17 - Q2

Velocidad de Corte

0.5 - 0.8



Compuestos de Aluminio

- ▶ Logotipos
- ▶ Expositor Stand

Herramienta de corte

CNC

Hoja de Corte

QR1 - QR2

Velocidad de Corte

0.1 - 0.25



Folding

- ▶ Packaging
- ▶ Expositor Stand
- ▶ Valla Publicitaria

Herramienta de corte

UCT RZ

Hoja de Corte

Q17 - Q16

Velocidad de Corte

0.6 - 1.0



Cartulina

- ▶ Caja de Color
- ▶ Papel de Embalaje
- ▶ Muestras Creativas

Herramienta de corte

UCT EOT CTT

Hoja de Corte

Q17 - Q16

Velocidad de Corte

0.6 - 1.0



Plástico

- ▶ Cajas de Regalo
- ▶ Carpetas
- ▶ Banner Flexible
- ▶ Vallas Publicitarias

Herramienta de corte

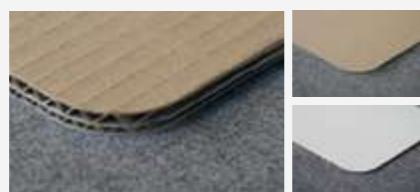
UCT EOT

Hoja de Corte

Q51 - Q52

Velocidad de Corte

0.8 - 1.2



Cartón Coarrugado

- ▶ Cajas de color
- ▶ Cartón
- ▶ Expositores

Herramienta de corte

EOT CCT

Hoja de Corte

Q17

Velocidad de Corte

0.2 - 0.4



Cartón Panal de Abeja

- ▶ Embalaje Protector
- ▶ Proyectos Creativos
- ▶ Expositor Stand

Herramienta de corte

EOT EOT3 V-CUT

Hoja de Corte

Q18L - Q644

Velocidad de Corte

0.2 - 0.3



Re-Board

- ▶ Mobiliario Creativo
- ▶ Stands Semipermanentes
- ▶ Expositores

Herramienta de corte

EOT EOT3 V-CUT

Hoja de Corte

Q28 - Q18L

Velocidad de Corte

0.1 - 0.3



Cartón Contracolado Gris

- ▶ Packaging
- ▶ Cajas de Regalo
- ▶ Marcos Fotografía
- ▶ Proyectos Creativos

Herramienta de corte

EOT V-CUT

Hoja de Corte

Q13 - Q17 - Q22 - Q46 Q75

Velocidad de Corte

0.1 - 0.8 0.2 - 0.4

Para cualquier material y forma
**PODEMOS PROPORCIONARLE
 LAS HERRAMIENTAS DE CORTE
 MÁS ADECUADAS**



Tablero MDF

- ▶ Expositor Stand
- ▶ Exhibiciones
- ▶ Muebles
- ▶ Proyectos Creativos

Herramienta de corte

RZ

Hoja de Corte

QR1 - QR2 - Q64

Velocidad de Corte

0.2 - 0.3



Caucho

- ▶ Alfombras
- ▶ Zapatillas

Herramienta de corte

EOT POT

Hoja de Corte

Q51 - Q52

Velocidad de Corte

0.3 - 0.5



Foam

- ▶ Embalaje Protector
- ▶ Material Multicapa

Herramienta de corte

POT

Hoja de Corte

Q64

Velocidad de Corte

0.1 - 0.2



Cuero

- ▶ Accesorios
- ▶ Moda

Herramienta de corte

PRT

Hoja de Corte

Q51 - Q52

Velocidad de Corte

0.5 - 0.8



Plástico Coarrugado

- ▶ Packaging
- ▶ Expositor Stand

Herramienta de corte

EOT EOT3 CTT

Hoja de Corte

Q18L - Q25 - Q64-4

Velocidad de Corte

0.1 - 0.3



Aluminio

- ▶ Placas
- ▶ Etiquetas

Herramienta de corte

CNC

Hoja de Corte

QR1 - QR2

Velocidad de Corte

0.1 - 0.25

Lista Completa de Materiales Q-Cut ▶ Materiales ▶ Marcas



VINILO

- ▶ Lámina adhesiva
- ▶ Lámina decorativa
- ▶ Lámina reflectante
- ▶ Lámina de teflón
- ▶ Papel de imán
- ▶ Lámina de plástico
- ▶ Lámina de PET
- ▶ Lámina de PE
- ▶ Lámina de teclado
- ▶ Lámina translúcida
- ▶ Papel de enmascarar
- ▶ Lámina de aerógrafo
- ▶ Lámina de chorro de arena
- ▶ Trazado de papel de aluminio
- ▶ Lámina de señalización
- ▶ Lámina de emergencia para automóviles
- ▶ Advertir papel de aluminio
- ▶ Lámina transparente
- ▶ Lámina sensible a la presión



CARTÓN

- ▶ Caja de cartón
- ▶ Tablero gris
- ▶ Folding
- ▶ Cartón de estudio
- ▶ Tablero de pulpa de madera
- ▶ Finn-board
- ▶ Cartón del cartel
- ▶ Caja de espejo
- ▶ Cartón plegable
- ▶ Modelo de cartón
- ▶ Caja de cartón
- ▶ Cartón de moldeo
- ▶ Cartones de nido de abeja
- ▶ Tableros de emparedado
- ▶ Tableros de emparedado
- ▶ Tablero Kroma-Display
- ▶ Tablero de visualización KATZ



CARTÓN DE DOBLE PARED

- ▶ Hojas de panel
- ▶ Cartones de nido de abeja
- ▶ Tableros de emparedado
- ▶ X-Board
- ▶ Re-Junta
- ▶ Coreplast
- ▶ Akyprint
- ▶ Junta de Allison
- ▶ Junta de halcón
- ▶ Beelita



CAUCHO

- ▶ Silicona
- ▶ Caucho natural
- ▶ Caucho macizo
- ▶ Látex foli
- ▶ Caucho celular
- ▶ Espuma de caucho
- ▶ Troquel de corte de goma



MADERA

- ▶ Tableros de MDF
- ▶ Tablero de prensa
- ▶ Madera contrachapada
- ▶ Fibra laminada
- ▶ Embutido
- ▶ Materiales de madera



PAPEL

- ▶ Papel fotográfico
- ▶ Papel estándar



PLÁSTICOS

- ▶ Acrílico
- ▶ Espuma dura
- ▶ Tableros termoplásticos
- ▶ Policarbonato
- ▶ Polipropileno
- ▶ Plexiglás
- ▶ Makrolon
- ▶ Gatorfoam
- ▶ Forex
- ▶ Rohacell
- ▶ Divinycell



FOAM

- ▶ Espuma de poliestireno
- ▶ Poliuretano
- ▶ Espuma de poliestireno
- ▶ Tableros de espuma suave
- ▶ Kromaplast
- ▶ Kapaplast
- ▶ Maxxboard
- ▶ Kapamount
- ▶ Espuma-X
- ▶ Foamboard
- ▶ Egafix



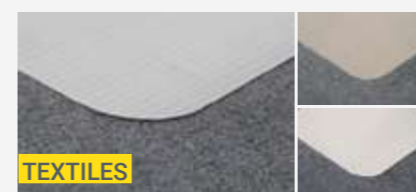
CUERO

- ▶ Materiales superiores
- ▶ Cuero natural
- ▶ Cuero sintético
- ▶ Cuero Sattel
- ▶ Cuero de zapato
- ▶ Materiales de suela
- ▶ Airplac Foamboards



Otros Materiales

- ▶ Adjuntamos una lista más extensa de materiales. Por favor, contacta con nosotros para realizar una prueba si se trata de un material especial.



TEXTILES

- ▶ Seda globo
- ▶ Sintió
- ▶ Textiles funcionales
- ▶ Material de moldeo
- ▶ Bandera textil
- ▶ Material de PVC-Banner
- ▶ Estera
- ▶ Sintéticos
- ▶ Impermeables textiles
- ▶ Alfombra
- ▶ Fibra de carbón
- ▶ Fibra de vidrio
- ▶ Fibra de Aramida
- ▶ Prepeg
- ▶ Kevlar



MATERIALES COMPUESTOS

- ▶ Material compuesto de aluminio
- ▶ Dibond
- ▶ Alucore
- ▶ Alucobond
- ▶ HyLite
- ▶ Reynobond
- ▶ Corapan
- ▶ RightBond



ALUMINIO

- ▶ Aluminio

S	M	L	XL	XXL
	Q-1516 Largo: 1.500 mm Ancho: 1.600 mm 	Q-2513 Largo: 2.500 mm Ancho: 1.300 mm 		
	Q-1613 Largo: 1.600 mm Ancho: 1.300 mm 	Q-2516 Largo: 2.500 mm Ancho: 1.600 mm 	Q-3218 Largo: 3.200 mm Ancho: 1.800 mm 	
		Q-2518 Largo: 2.500 mm Ancho: 1.800 mm 		Q-3521 Largo: 3.500 mm Ancho: 2.100 mm 
				Q-3532 Largo: 3.500 mm Ancho: 3.200 mm 

► Los tamaños son orientativos. Para otras medidas, por favor consulte con nosotros.



DESIGN
NEW
VISION

WWW.LIYUPRINTER.ES



LIYU
E S P A Ñ A

