



Corte digital inteligente





Corte digital inteligente

corte de precisión
combinado con
velocidades ultrarrápidas.



Aumente la eficiencia de su producción con nuestra solución integral de corte que optimiza su flujo de trabajo y maximiza su producción.

Diseñadas para trabajar con una amplia variedad de tejidos técnicos, desde fibra de carbono y vidrio hasta espuma, cuero, caucho, textiles y cartón, entre otros. Nuestras cortadoras están disponibles en cuatro anchos versátiles: 1600, 1800, 2500 y 3200 mm, además de nuestra opción a medida. Todas son configurables con numerosas opciones de herramientas, cabezales, transportadores y vigas. Esta adaptabilidad le permite seleccionar el tamaño ideal que se adapte a sus materiales y espacio de trabajo.

Optimice sus procesos de corte con Okkura. ¡Transformemos su producción hoy mismo!



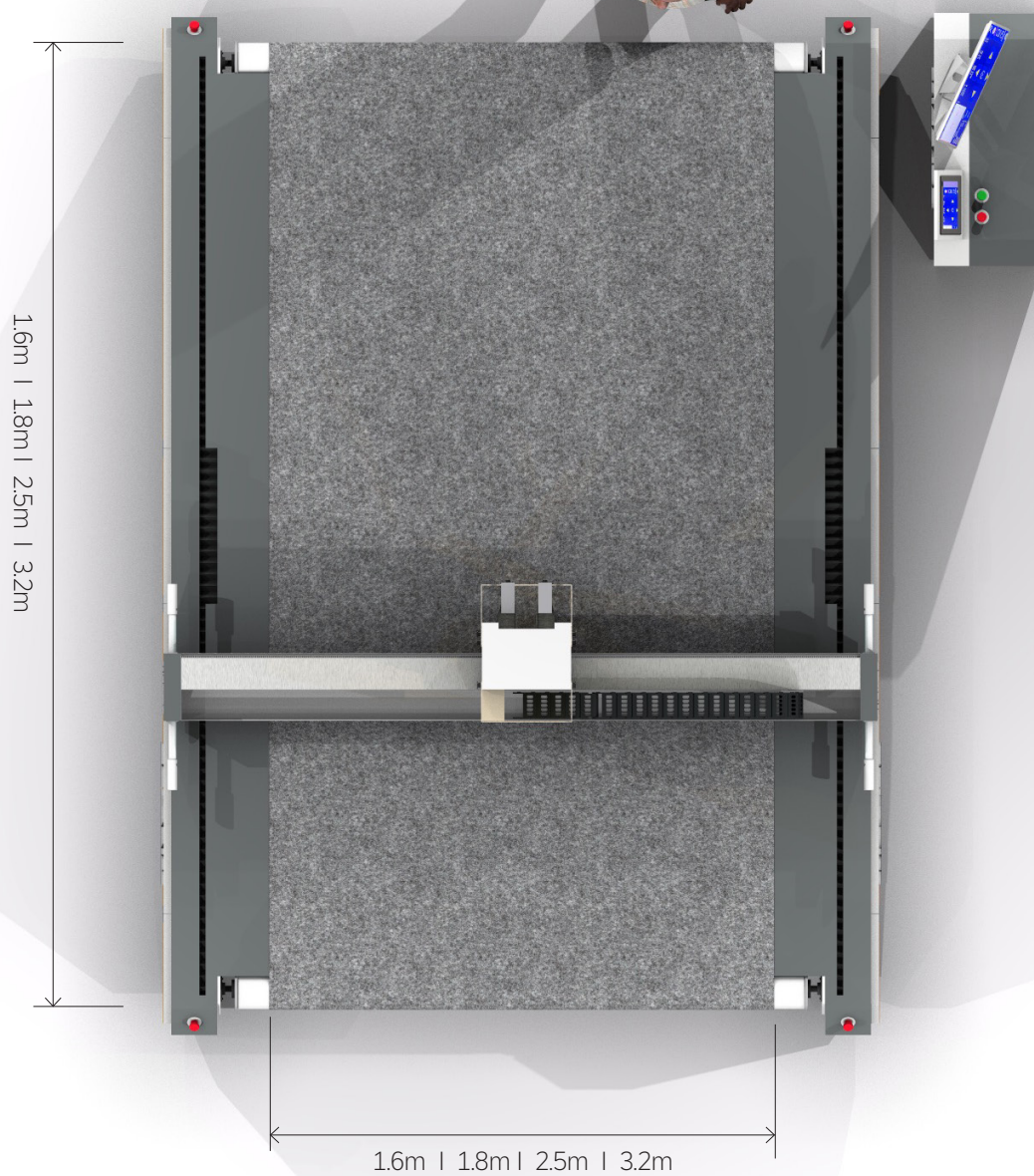
especificaciones generales de la máquina

- Potencia total: 11 kW
- Opción de cabezal de herramienta doble o simple, combinado con las siguientes opciones de herramientas:
 - Cuchilla oscilante eléctrica
 - Cuchilla oscilante neumática
 - Cuchilla rotativa eléctrica: redonda/poligonal
 - Herramienta de hendido: 3 tamaños de rueda: 55 mm de diámetro, 35 mm de diámetro, 30 mm de diámetro
 - Soporte para rotulador
 - Herramienta de perforación
 - Herramienta de corte a medio recorrido
 - Cortador en V con velocidad y ángulo variables: ángulos de 45°, 30°, 22,5°, 15°, 0°
 - Cuchilla tangencial
- Dispositivos de seguridad: haces de inducción infrarrojos en X e Y
- Velocidad de corte máxima 1200 mm/s
- Velocidad de desplazamiento máxima: 1500 mm/s
- Espesor de corte máximo: 20 mm (ajustable según el material y la herramienta)
- Mesa de vacío: 9 kW con absorción de vacío, filtro/PU (variable)
- Precisión de posicionamiento repetitivo: $\pm 0,05$ mm
- Precisión mecánica máxima: 0,05 mm
- Sistema de accionamiento: Motor Mitsubishi/Taiwán Delta/servomotor
- Guías lineales: Taiwán PMI
- Sistema de control: Controlador con pantalla táctil OKKURA
- Transmisión: Eje XY mediante cremallera y piñón; eje Z y plato giratorio mediante husillo de bolas
- Método de transmisión de datos: Puerto USB o Ethernet
- Formatos de archivo compatibles: DXF, PLT, AI, SVG, PDF, NC, DST, DSB, etc.
- Condiciones ambientales: Temperatura: 0-40 °C; Humedad: 20-80 % HR
- Voltaje: 380 V/220 V/50 Hz/60 Hz
- Corte de contorno automático (ACC) opcional
- Proyección de trayectoria de corte (CPP) opcional

TAMAÑO ESTÁNDAR OPCIONES

- Ancho de corte de 1,6 m: opciones de longitud estándar para la cama: 1,2 m, 2 m, 3 m, 4 m
- Ancho de corte de 1,8 m: opciones de longitud estándar para la cama: 1,6 m, 2,5 m, 3 m
- Ancho de corte de 2,5 m: opciones de longitud estándar para la cama: 3 m
- Ancho de corte de 3,2 m: opciones de longitud estándar para la cama: 3,4 m

También ofrecemos longitudes a medida y diseños personalizados.





Corte digital inteligente



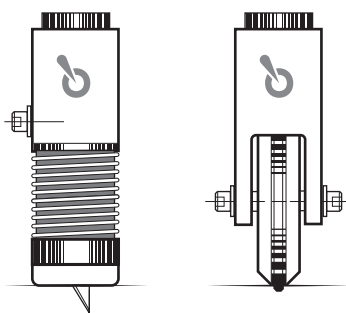
opciones de herramientas

Las máquinas OKKURA pueden configurarse con soportes de cabezal portaherramientas dobles o sencillos, combinados con una amplia gama de potentes herramientas y cuchillas de corte, ofreciendo soluciones para la mayoría de las aplicaciones de corte de materiales. Evaluaremos los materiales y productos que desea cortar y le recomendaremos las herramientas y cuchillas más adecuadas para su aplicación.

CUCHILLA ELÉCTRICA OSCILANTE

Diseñada para cortar materiales blandos de densidad media. La alta frecuencia de oscilación de nuestra cuchilla eléctrica oscilante permite cortar a alta velocidad para un mayor rendimiento. Esta herramienta está disponible con una carrera de 0,5 mm o 1 mm.

Ofrecemos una amplia gama de cuchillas planas y puntiagudas.

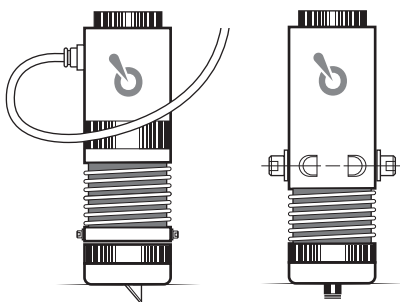


HIERRA DE PLEGADO

La herramienta de plegado está diseñada para procesar cartón ondulado de doble y triple pared. Admite ruedas de plegado con un diámetro de 90 mm (3,5") y un ancho de 28 mm (1,1"), lo que garantiza pliegues de alta calidad a favor y en contra de la ondulación. Las ruedas se encajan en el soporte, lo que facilita y agiliza su inserción y reemplazo.

HIERRA NEUMÁTICA OSCILANTE

La herramienta neumática oscilante es una herramienta accionada por aire especialmente adecuada para cortar materiales duros y densos, aunque también puede trabajar con materiales blandos y más gruesos. Hay dos versiones de herramienta oscilante neumática disponibles para acomodar hojas con un espesor de 0,6 mm o 1,5 mm. Con suficiente espacio libre entre el haz, se pueden cortar materiales de hasta 110 mm (4,3") de espesor.

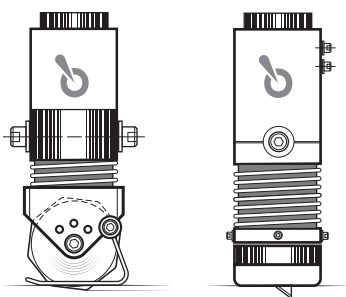


PERFORADORA

La herramienta de perforación OKC ha sido diseñada para aumentar la fuerza de perforación a alta velocidad, lo que proporciona un mayor rendimiento. Puede perforar fácilmente diversos tipos de materiales, desde cuero hasta caucho, neopreno y otros. Puede equiparse con herramientas de perforación de diferentes diámetros, como 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm y 6 mm, y tiene una carrera de perforación de entre 30 y 45 mm.

CUCHILLA ROTATIVA ELÉCTRICA

Esta herramienta neumática oscilante es ideal para cortar materiales blandos, tanto densos como gruesos, como espumas. Esta herramienta neumática ofrece una gran potencia; su carrera de 8 mm le permite cortar materiales resistentes con facilidad.

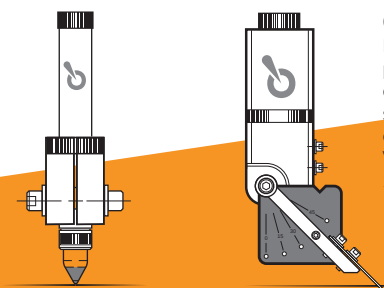


CUCHILLA DE ARRASTRE DE CORTE RÁPIDO

La herramienta ideal para cortar vinilos donde el control de profundidad es esencial. La presión variable de la herramienta KC permite un corte preciso de láminas sin dañar los materiales de soporte. Esta herramienta corta cómodamente películas y vinilos de hasta 3 mm de espesor. También se puede utilizar con otros materiales como papeles finos y cartulina.

HERRAMIENTA DE DIBUJO

La herramienta de dibujo neumática es una forma muy rentable de marcar materiales, desde texto hasta líneas centrales. Incluye diferentes tipos de marcadores, desde marcadores permanentes hasta bolígrafos. La herramienta de dibujo se puede cambiar rápida y fácilmente sin necesidad de acceder a las herramientas de corte.



CORTE EN V VARIANGLE

La herramienta OKC Variangle es perfecta para crear diseños estructurales complejos con materiales de cartón pluma o paneles sandwich. Su diseño permite un cambio rápido de cuchilla y herramienta. La herramienta Varicut se puede ajustar a diferentes ángulos: 15°, 22,5°, 30° y 45°.

cuchillas

Ofrecemos una amplia gama de cuchillas diseñadas para el corte de diversos materiales, profundidades, tipos de herramientas y velocidades. Nuestro inventario incluye cuchillas especializadas para aplicaciones que van desde plásticos blandos hasta compuestos densos, lo que garantiza un rendimiento óptimo para cualquier tarea. Como parte de nuestro proceso integral de entrega, nuestros expertos realizan una evaluación minuciosa para identificar las cuchillas más adecuadas para sus necesidades específicas de corte, teniendo en cuenta factores como el grosor, la textura y el acabado deseado.

Recientemente, hemos logrado avances significativos en el desarrollo de cuchillas para el corte de materiales con estructura tejida. Nuestras cuchillas de rotación de alta velocidad utilizan recubrimientos técnicos y están diseñadas para ofrecer precisión y eficiencia. Gracias a la aplicación de estos recubrimientos especializados, estas cuchillas no solo logran un corte más limpio, sino que también demuestran una mayor durabilidad, reduciendo el desgaste y prolongando su vida útil. Esta innovación le permite obtener resultados superiores con menos tiempo de inactividad y una mayor rentabilidad en sus operaciones de corte.





Cuchillas con recubrimiento especial AA, AD, BD, RA disponibles en julio de 2025

+44 1491 572 222

www.okkura.com



controladora

El controlador de máquinas de corte Trocen es un dispositivo sofisticado diseñado para facilitar un control preciso de diversas operaciones de corte en procesos de fabricación y manufactura. Ofrece interfaces de usuario intuitivas que permiten a los operadores programar y supervisar fácilmente las tareas de corte. Con funciones avanzadas como retroalimentación en tiempo real, optimización del control de movimiento y compatibilidad con múltiples herramientas de corte, el controlador Trocen garantiza alta precisión y eficiencia, convirtiéndose en un componente esencial para lograr resultados de calidad tanto en entornos profesionales como industriales.

- Pantalla táctil LCD TFT de 5 pulgadas, operación intuitiva y sencilla.
- Utiliza un nuevo DSP de 32 bits de alta velocidad para una mayor estabilidad del sistema.
- El producto es fácil de operar, ahorrando tiempo tras la capacitación.
- Admite la función de vista previa sin conexión de archivos desde una unidad USB y la visualización en tiempo real del recorrido del cabezal.
- Los parámetros del dispositivo se pueden configurar completamente sin necesidad de un PC.
- Todos los optoacopladores aíslan las interferencias electromagnéticas externas, y el sistema funciona de forma estable y fiable.
- Admite varios idiomas. • Compatible con interfaz USB 2.0 de alta velocidad; la lectura y escritura de archivos en unidades USB es más estable. Puede identificar unidades USB de diversas marcas.
- Compatible con comunicación de red y comunicación USB; la velocidad de transmisión es más rápida y estable.
- Compatible con enfoque automático en el eje Z, función de doble accionamiento en el eje Y y desplazamiento de doble cabezal.
- Compatible con soplado completo, soplado de trabajo y soplado por capas.
- Sistema de autodiagnóstico de fallos.
- Cambio de modo de movimiento manual del eje con una sola tecla.
- Diversos modos de posicionamiento y retorno ergonómicos, que facilitan el manejo de la máquina a usuarios con diferentes hábitos.
- Corte continuo con una sola tecla; permite reanudar el corte tras una interrupción del archivo.
- Ajuste del efecto de corte con pocos parámetros de configuración; fácil de usar.
- Compatible con corte de tambor en el eje Y.
- Compatible con alimentación automática.
- Compatible con corte de gran tamaño y corte en espejo.
- Compatible con funciones de dispensación y trazado de líneas.





Motion Controller TC-6832

X	1279.7	Z	0.0	UD1	2022.4.7	23:05
Y	2053.9	U	600.0	UD2	0.0	R1
					0.0	R2

0:0:0

File NEOPRENE-E

Speed 100.0

Count 0

UpOrigin1 34.1

DownOrigin1 44.9

Idle

Layer

Zero

Set

▲

◀

▶

▼

⌚

➤➤

Stop

Box

Origin

Start

TROCEN





software

Okkura se ha asociado con SAI Flexi.

Máxima facilidad de aprendizaje y uso

Tanto para principiantes como para profesionales del diseño gráfico con experiencia, la interfaz sencilla y las herramientas intuitivas de Flexi facilitan la creación rápida de rótulos y productos impresos de alta calidad.

Conjunto de herramientas robusto

A diferencia de otros programas, Flexi se diseñó desde cero para la industria de la rotulación e impresión, por lo que incluye herramientas únicas que agilizan cada aspecto de la preparación y producción del trabajo.

Soporte técnico

Disfrute de soporte técnico GRATUITO por teléfono, correo electrónico o chat para suscriptores. Sin necesidad de un costoso plan de servicio.

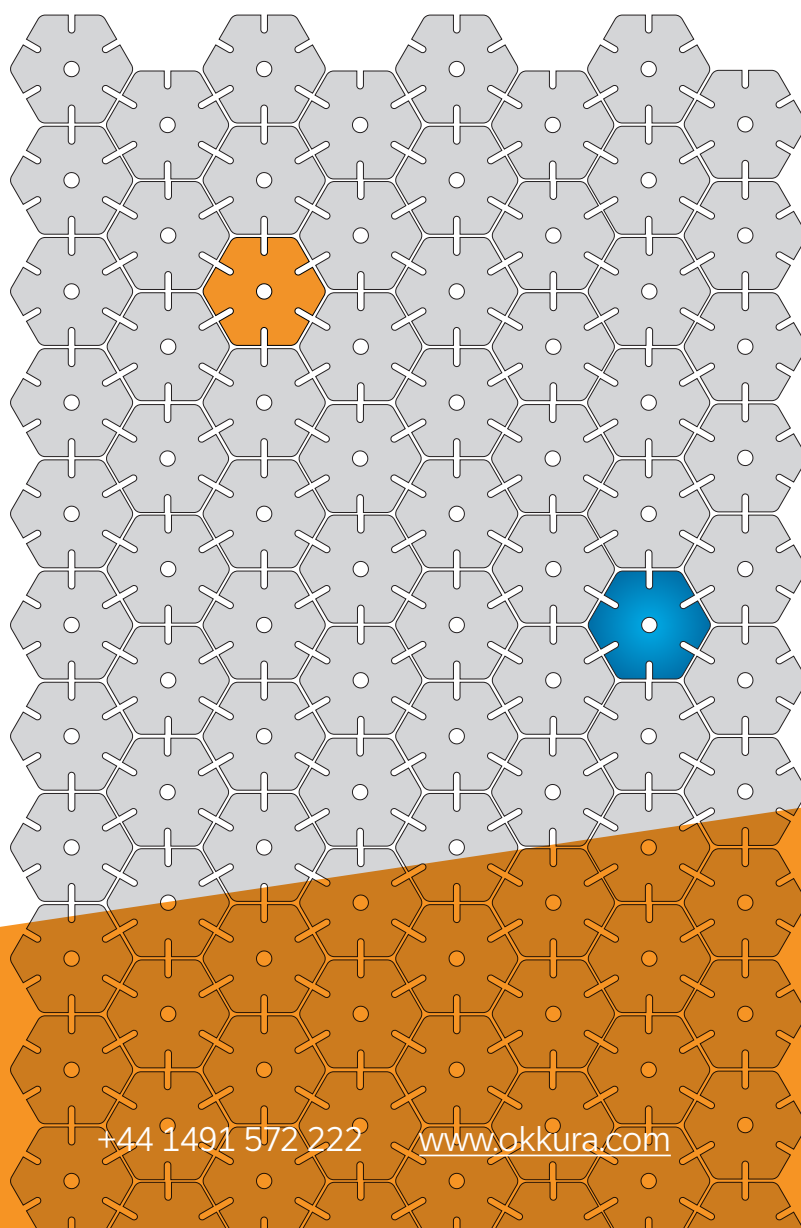




software de anidamiento

NestFab te ahorra tiempo y dinero, a la vez que optimiza el uso de tu material. Tienes control total sobre la configuración de anidamiento, como la cantidad de piezas, el tamaño de las láminas y la rotación de las piezas, para satisfacer las necesidades de cualquier tecnología de corte y material. Encuentra rápidamente anidamientos óptimos y busca continuamente mejoras para un uso excepcional del material. ¡Verás cómo NestFab te permite ahorrar una y otra vez!

Actualmente, no existe un software de anidamiento mejor que NestFab en todo el mundo. Descubre nuestro complemento de ultra alto rendimiento para obtener el anidamiento más inteligente y lograr aún más ahorro de material. Priorizar los anidamientos repetidos siempre que sea posible puede reducir drásticamente el tiempo de programación, mientras que utilizar cortes comunes puede reducir el tiempo de corte.



+44 1491 572 222

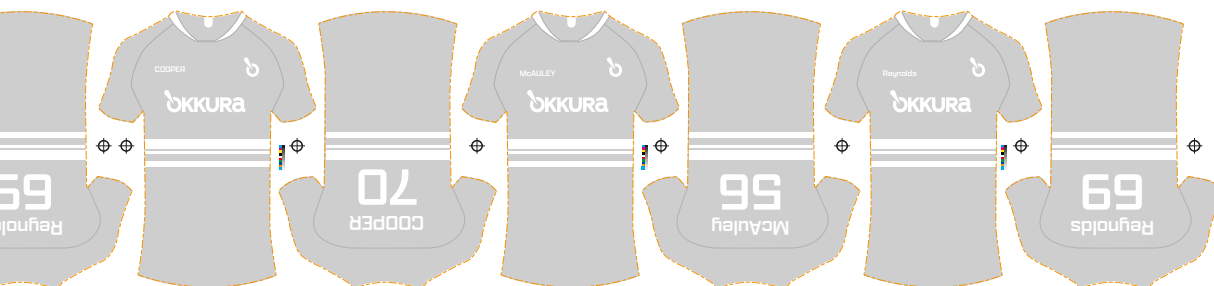
www.okkura.com





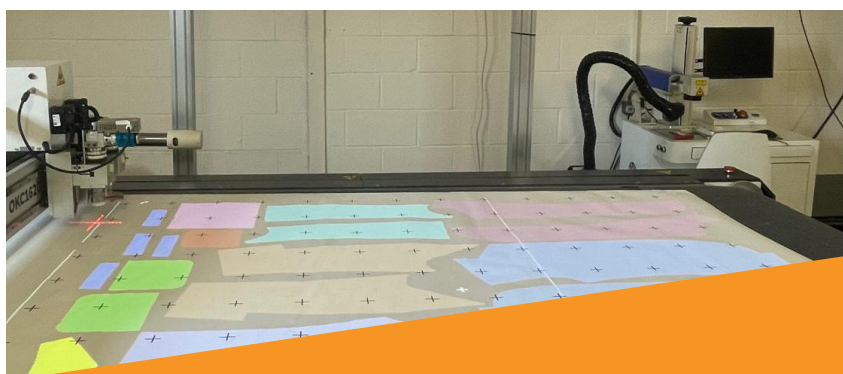
corte de contorno automático

La función ACC (Calibración Automática de Corte) permite que la máquina escanee eficazmente el material sobre la base mediante una cámara SDD (Detector de Estado Sólido) de alta resolución, montada en la parte superior. Esta tecnología avanzada permite que nuestro software calcule con precisión las trayectorias de corte óptimas en tiempo real, garantizando precisión y uniformidad en cada corte. Esta capacidad resulta especialmente beneficiosa para el corte de materiales impresos, como camisetas, ya que detecta marcas de registro y variaciones en el diseño, permitiendo una alineación perfecta con los gráficos. La capacidad de adaptar las trayectorias de corte de forma dinámica mejora la productividad y la calidad del producto final, convirtiéndola en una opción invaluable para empresas especializadas en prendas personalizadas y otros materiales impresos.



proyección de trayectoria de corte

La proyección de la trayectoria de corte (CPP) permite a la máquina proyectar con precisión la trayectoria de corte prevista sobre la mesa de corte. Esta función proporciona al operario una representación visual del área de corte, lo que permite realizar ajustes finales precisos antes de iniciar el proceso. Al garantizar que la trayectoria proyectada se alinee perfectamente con el material, los operarios pueden mejorar la precisión y la eficiencia del corte, minimizando el desperdicio y optimizando los resultados finales.







Corte digital inteligente



producción unificada

Para optimizar el proceso de producción de corte digital, hemos desarrollado un sistema unificado de manejo de materiales.

- Almacenamiento vertical de material Rollmate
- Alimentación automática de material
- Estación de trabajo que permite deshierbar fácilmente el material cortado y recoger los residuos del final de la mesa
- Corte de contorno automático ACC
- Proyección de la trayectoria de corte CPP

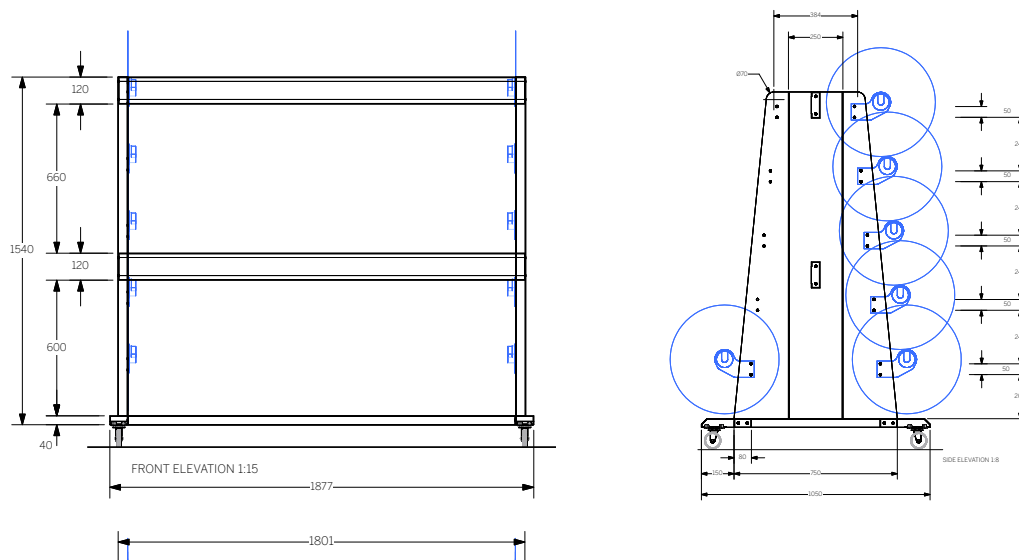


soluciones para el
manejo de materiales

Nuestros sistemas de almacenamiento vertical de materiales están diseñados específicamente para mejorar la productividad en el lugar de trabajo y minimizar el riesgo de lesiones.

Al aprovechar eficazmente el espacio vertical, estos sistemas permiten un almacenamiento organizado y eficiente de los materiales, reduciendo el desorden y mejorando la accesibilidad. Este diseño no solo optimiza el flujo de trabajo, sino que también ayuda a prevenir accidentes relacionados con el levantamiento y la recuperación de objetos pesados, promoviendo un entorno de trabajo más seguro para los empleados.

Diseñado para sujetar de forma segura hasta 10 rollos, según su diámetro, este versátil soporte para rollos ofrece un mecanismo ajustable para un uso óptimo. Cada soporte se puede bloquear fácilmente en su lugar, lo que permite acomodar una variedad de anchos de material con facilidad y precisión.







Corte digital inteligente

+44 1491 572 222 www.okkura.com