



Taglio digitale intelligente



+44 1491 572 222

www.okkura.com



taglio di precisione
combinato con
velocità ultrarapide!



Aumenta l'efficienza produttiva con la nostra soluzione di taglio completa che ottimizza il flusso di lavoro e massimizza la produttività.

Progettata per lavorare con un'ampia varietà di tessuti tecnici, dalla fibra di carbonio e di vetro alla schiuma, pelle, gomma, tessuti e cartone, ecc. Le nostre taglierine sono disponibili in quattro larghezze versatili, 1600, 1800, 2500 e 3200 mm, oltre alla nostra opzione personalizzata. Sono tutte configurabili con numerose opzioni di utensili, teste portautensili, nastri trasportatori e travi. Questa adattabilità ti consente di selezionare la dimensione ideale per i tuoi materiali e il tuo spazio di lavoro.

Semplifica i tuoi processi di taglio con Okkura, trasformiamo la tua produzione oggi stesso!



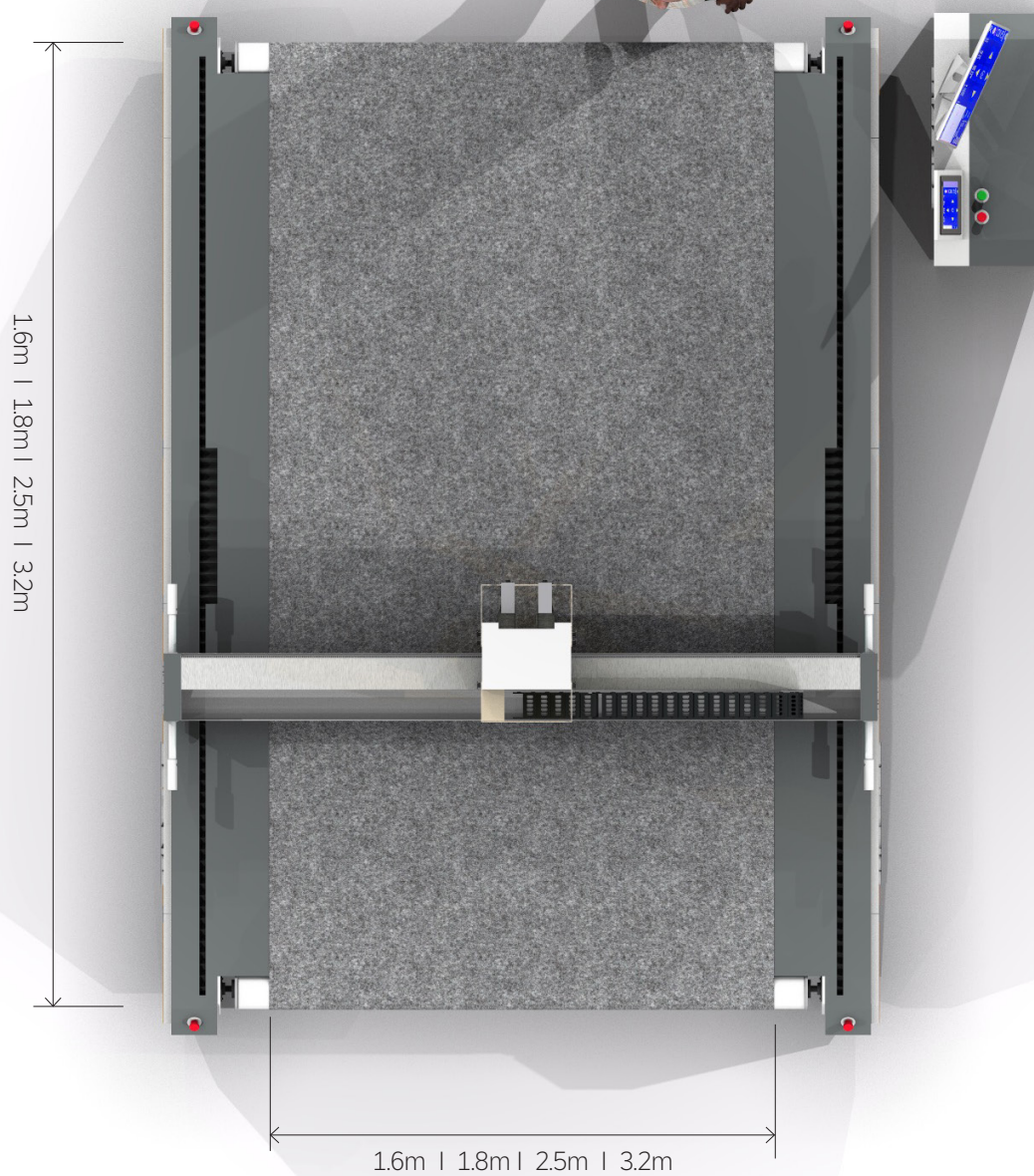
specifiche generali della macchina

- Potenza complessiva 11 kW
- Opzione testa portautensili doppia e singola, combinata con le seguenti opzioni di utensili
 - Lama oscillante elettrica
 - Lama oscillante pneumatica
 - Lama rotante elettrica - tondi/poligonali
 - Utensile per cordonatura - 3 rotelline di 55 mm, 35 mm e 30 mm
 - Portapennarello
 - Utensile per foratura
 - Utensile per mezzo taglio
 - Taglierina a V ad angolo variabile - angoli 45, 30, 22,5, 15, 0
 - Lama tangenziale
- Dispositivi di sicurezza a raggi infrarossi induttivi su X + Y
- Velocità di taglio max. 1200 mm/s
- Velocità di movimento massima 1500 mm/s
- Spessore di taglio massimo 20 mm (impostabile in base ai diversi materiali e utensili)
- Piano a vuoto 9 kW con assorbimento del vuoto con feltro / PU - variabile
- Precisione di posizionamento ripetuto $\pm 0,05$ mm
- Precisione meccanica massima 0,05 mm
- Sistema di azionamento Mitsubishi / Taiwan Delta / servomotore,
- Guide lineari Taiwan PMI
- Sistema di controllo Controller touchscreen OKKURA
- Trasmissione XY tramite pignone e cremagliera, asse Z e sede rotante tramite vite a ricircolo di sfere
- Metodo di trasmissione dati Porta USB o Ethernet
- File di supporto DXF, PLT, AI, SVG, PDF, NC, DST, DSB, ecc.
- Ambiente operativo Temperatura 0-40 °C, Umidità 20%-80% RH
- Tensione 380 V/220 V/50 Hz/60 Hz
- Taglio automatico del contorno opzionale - ACC
- Proiezione del percorso di taglio opzionale - CPP

DIMENSIONI STANDARD OPZIONI

- Larghezza di taglio 1,6 m: opzioni di lunghezza standard del cassone: 1,2 m, 2 m, 3 m, 4 m
- Larghezza di taglio 1,8 m: opzioni di lunghezza standard del cassone: 1,6 m, 2,5 m, 3 m
- Larghezza di taglio 2,5 m: opzioni di lunghezza standard del cassone: 3 m
- Larghezza di taglio 3,2 m: opzioni di lunghezza standard del cassone: 3,4 m

Offriamo anche lunghezze su misura/design personalizzati





Taglio digitale intelligente

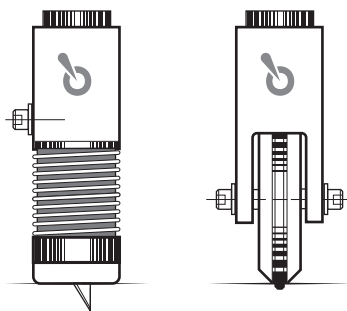


opzioni degli strumenti

Le macchine OKKURA possono essere dotate di attacchi per teste portautensili doppie o singole, abbinare a una gamma completa di potenti utensili da taglio e lame, offrendo soluzioni per la maggior parte delle applicazioni di taglio dei materiali. Valuteremo i materiali e i prodotti che desiderate tagliare e vi consiglieremo gli utensili e le lame più adatti alla vostra applicazione di taglio.

OSCILLANTE ELETTRICO

Progettato per il taglio di materiali morbidi e di media densità. L'elevata frequenza di oscillazione della nostra lama oscillante elettrica consente di tagliare ad alta velocità di lavorazione per una maggiore produttività. Questo utensile è disponibile con corsa da 0,5 mm o 1 mm. Offriamo un'ampia gamma di lame piatte e appuntite.

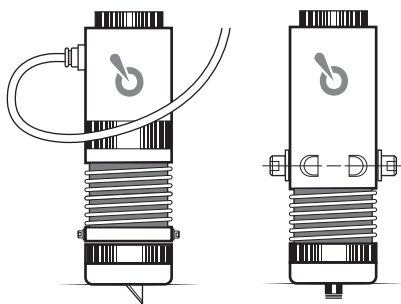


CORDONATURA

L'utensile per cordonatura è progettato per la lavorazione di cartone ondulato a doppia e tripla onda. L'utensile supporta rotelle di cordonatura con un diametro di 90 mm/3,5" e una larghezza di 28 mm/1,1", che garantiscono cordonature di alta qualità nel senso della lunghezza e contro la corrugazione. Le rotelle si inseriscono a scatto nel supporto, rendendole rapide e facili da inserire e sostituire.

OSCILLANTE PNEUMATICO

L'utensile oscillante pneumatico è un utensile ad aria compressa particolarmente adatto per il taglio di materiali resistenti e densi, ma può gestire anche materiali morbidi e più spessi. Sono disponibili due versioni dell'utensile oscillante pneumatico per alloggiare lame con uno spessore di 0,6 mm o 1,5 mm. Con una luce libera sufficiente, è possibile tagliare materiali fino a 110 mm/4,3".

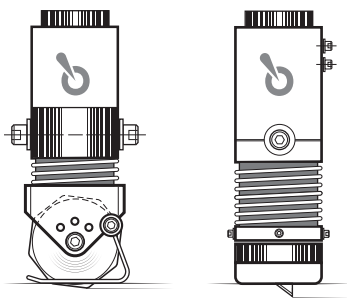


PUNZONATRICE

La punzonatrice OKC è stata progettata per aumentare la forza di punzonatura ad alta velocità, garantendo una maggiore produttività. Può punzonare facilmente una varietà di materiali diversi, dalla pelle alla gomma, al neoprene e ad altri materiali. Può essere equipaggiata con punzoni di diversi diametri, come 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm, e ha una corsa di punzonatura compresa tra 30 e 45 mm.

COLTELLO ROTANTE ELETTRICO

L'utensile oscillante pneumatico è un utensile ad aria compressa adatto al taglio di materiali morbidi sia densi che più spessi, come le schiume. Questo utensile ad aria compressa è molto potente e la corsa di 8 mm gli consente di tagliare facilmente materiali resistenti.

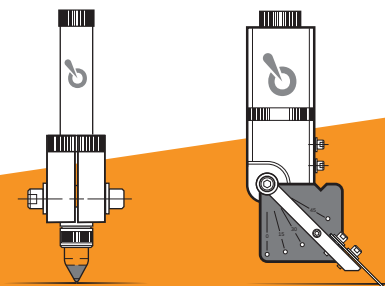


COLTELLO KISS CUT DRAG

L'utensile ideale per il taglio di vinili dove il controllo della profondità è essenziale. La corsa variabile. La pressione dell'utensile KC consente il taglio preciso di lamine senza danneggiare i materiali di rivestimento. Questo utensile taglia comodamente pellicole e vinili fino a 3 mm di spessore. Può essere utilizzato su vari altri tipi di materiali, come carta sottile e cartoncino.

UTENSILE DA DISEGNO

L'utensile da disegno ad azionamento pneumatico è un modo molto conveniente per marcare i materiali, dal testo alle linee centrali. È dotato di diversi tipi di pennarello, dal pennarello permanente alla punta a sfera. L'utensile da disegno può essere sostituito rapidamente e facilmente senza dover accedere agli utensili da taglio.



VARIANGLE V-CUT

L'utensile OKC Variangle è perfetto per la produzione di design strutturali complessi da materiali in schiuma o pannelli sandwich. Il design di questo utensile consente una rapida sostituzione di lama e utensile. L'utensile Variangle può essere impostato su diverse angolazioni: 15°, 22,5°, 30° e 45°.

lame

Offriamo un'ampia gamma di lame studiate appositamente per il taglio di una vasta gamma di materiali, profondità di taglio, tipologie di utensili e velocità di taglio. Il nostro inventario include lame specializzate, progettate per applicazioni che spaziano dalle plastiche morbide ai compositi densi, garantendo prestazioni ottimali per qualsiasi attività. Come parte del nostro processo di consegna completo, i nostri esperti effettuano un'attenta valutazione per identificare le lame più adatte alle vostre specifiche esigenze di taglio dei materiali, tenendo conto di fattori quali spessore, consistenza e finitura desiderata.

Recentemente, abbiamo compiuto progressi significativi nello sviluppo di lame per il taglio di materiali con struttura intrecciata. Le nostre lame rotanti ad alta velocità utilizzano rivestimenti tecnici e sono progettate per garantire precisione ed efficienza. Grazie all'applicazione di rivestimenti specializzati, queste lame non solo garantiscono un taglio più pulito, ma dimostrano anche una maggiore durata, riducendo l'usura e prolungando la durata della lama. Questa innovazione garantisce risultati superiori con tempi di fermo ridotti e una maggiore efficienza dei costi nelle operazioni di taglio.

 OKKURA dk306315 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 20mm blade angle: 15° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306335 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 5mm blade angle: 35° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306316 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 20mm blade angle: 16° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306315 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 20mm blade angle: 15° blade material: Tungstien www.okkura.com
 OKKURA dk306326 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 12mm blade angle: 26° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk255526 DRAG KNIFE length: 25mm width: 5.5mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade angle: 26° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk305526 DRAG KNIFE length: 25mm width: 5.5mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade angle: 26° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306326 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 12mm blade angle: 26° blade material: Tungstien www.okkura.com
 OKKURA dk306345 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 5.5mm blade angle: 45° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306360 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 3mm blade angle: 60° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306339 DRAG KNIFE length: 25mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade angle: 39° blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA dk306345 DRAG KNIFE length: 30mm width: 6.3mm thickness: 0.63mm max cut depth: 5.5mm blade angle: 45° blade material: Tungstien www.okkura.com
 OKKURA rb25 ROUND BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rb28 ROUND BLADE diameter: 28mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rb32 ROUND BLADE diameter: 32mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rb25 ROUND BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com
 OKKURA rp25 POLYON BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp28 ROUND BLADE diameter: 28mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp32 ROUND BLADE diameter: 32mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp25 ROUND BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com



Lame con rivestimento speciale AA, AD, BD, RA disponibili da luglio 2025

+44 1491 572 222

www.okkura.com



controllora

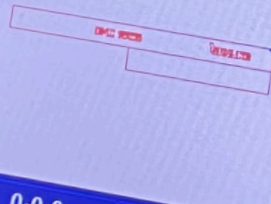
Il controller per macchine da taglio Trocen è un dispositivo sofisticato progettato per facilitare il controllo preciso di diverse operazioni di taglio nei processi di produzione e fabbricazione. Offre interfacce utente intuitive, consentendo agli operatori di programmare e monitorare facilmente le attività di taglio. Grazie a funzionalità avanzate come il feedback in tempo reale, l'ottimizzazione del controllo del movimento e la compatibilità con più utensili da taglio, il controller Trocen garantisce elevata precisione ed efficienza, rendendolo un componente essenziale per ottenere risultati di qualità sia in ambito professionale che industriale.

- Touchscreen LCD TFT da 5 pollici, intuitivo e semplice da usare.
- Utilizzo di un nuovo DSP ad alta velocità a 32 bit per rendere il nostro sistema più stabile.
- Il prodotto è facile da usare, con conseguente risparmio di tempo dopo la formazione.
- Supporta la funzione di anteprima dei file offline su disco USB, visualizzazione in tempo reale del movimento della testina.
- I parametri del dispositivo possono essere impostati completamente senza PC.
- Tutti gli optoaccoppiatori isolano le interferenze elettromagnetiche esterne e il sistema funziona in modo stabile e affidabile.
- Supporta più lingue.
- Supporta l'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità, i file di lettura e scrittura su disco U sono più stabili, in grado di identificare diverse marche di dischi U.
- Supporta la comunicazione di rete e la comunicazione USB, la velocità di trasmissione è più veloce e stabile.
- Supporta la messa a fuoco automatica sull'asse Z, la funzione di doppia azionamento sull'asse Y, il doppio spostamento della testa;
- Supporta il soffiaggio completo, il soffiaggio di lavoro, il soffiaggio a strati.
- Sistema di diagnosi intelligente con autodiagnosi.
- Un tasto per cambiare la modalità di spostamento manuale dell'asse.
- Diverse modalità di posizionamento e ritorno personalizzate, adatte a clienti con diverse abitudini di utilizzo della macchina.
- Taglio continuo con un solo tasto, comodo per continuare a tagliare dopo che il file di elaborazione viene interrotto in qualsiasi modo.
- Quando si regola l'effetto di taglio, sono disponibili pochi parametri di impostazione, e l'utente è facile da tenere.
- Supporta il taglio a tamburo sull'asse Y.
- Supporta la funzione di alimentazione automatica.
- Supporta il taglio di grandi dimensioni, la funzione di taglio a specchio.
- Supporta le funzioni di erogazione e disegno di linee.





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	

0:0:0 Idle

File NEOPRENE-E

Speed 100.0

Count 0

UpOrigin1 34.1

DownOrigin1 44.9

Layer

Zero

Set

▲

◀

⌚

▼

▶

»»

Stop

Box

Origin

Start

TROCEN





software

Okkura ha stretto una partnership con SAi Flexi.

Facilissimo da imparare e da usare

Che siate principianti o grafici esperti, l'interfaccia semplice e gli strumenti intuitivi di Flexi semplificano la produzione rapida di insegne e prodotti di stampa di alta qualità.

Set di strumenti robusto

A differenza di altri software, Flexi è stato progettato da zero per il settore della cartellonistica e della stampa, quindi include strumenti unici che velocizzano ogni aspetto della preparazione e della produzione.

Assistenza tecnica

Assistenza tecnica GRATUITA per telefono, e-mail o chat per gli abbonati. Non è necessario un piano di assistenza costoso.

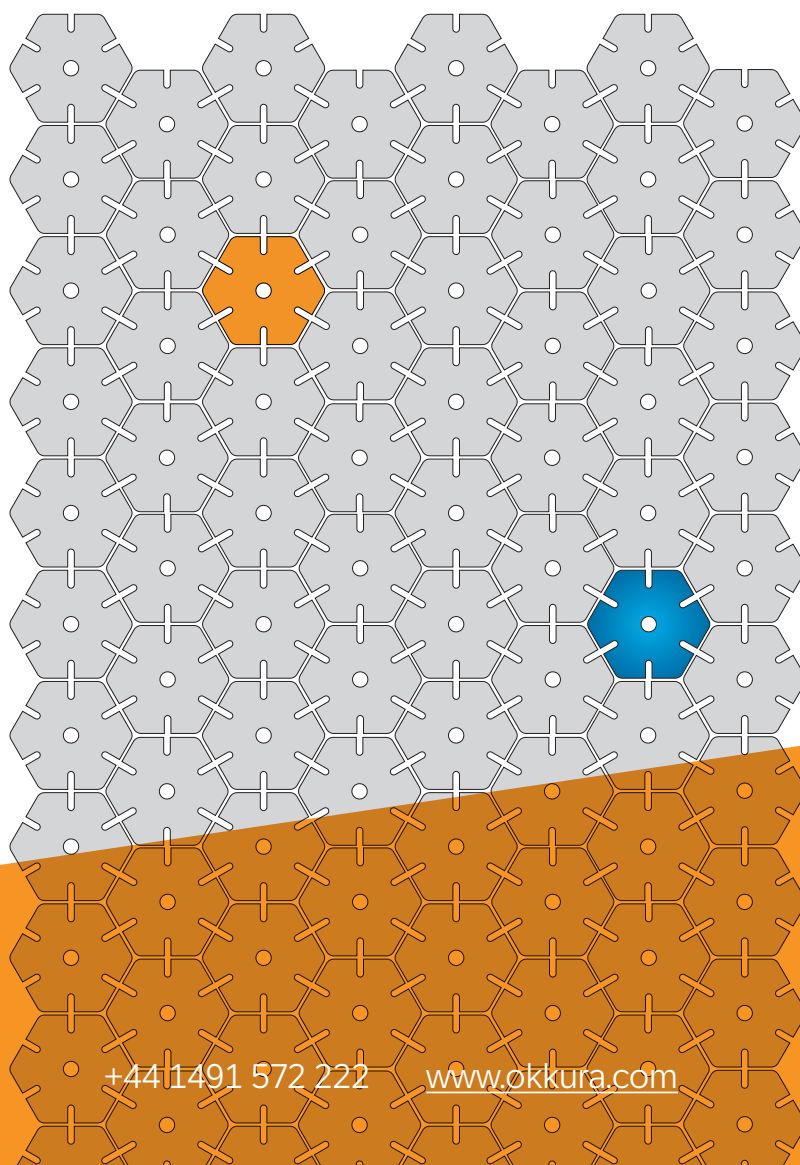




software di annidamento

NestFab ti fa risparmiare tempo e denaro, utilizzando il tuo materiale in modo più efficace: hai il pieno controllo sulle impostazioni di nesting, come quantità di pezzi, dimensioni dei fogli e rotazione dei pezzi, per soddisfare le esigenze di qualsiasi tecnologia di taglio e materiale. Trova rapidamente nesting eccellenti e cerca costantemente miglioramenti per un utilizzo eccezionale dei materiali: guarda come NestFab trasforma risparmio dopo risparmio in un profitto!

Non esiste un software di nesting migliore di NestFab disponibile al mondo oggi! Scopri il nostro componente aggiuntivo Ultra-Performance per il nesting più intelligente che ti consente di risparmiare ancora di più sui materiali. Favorire ove possibile nesting ripetuti può ridurre drasticamente i tempi di programmazione, mentre l'utilizzo di tagli comuni può ridurre i tempi di taglio.



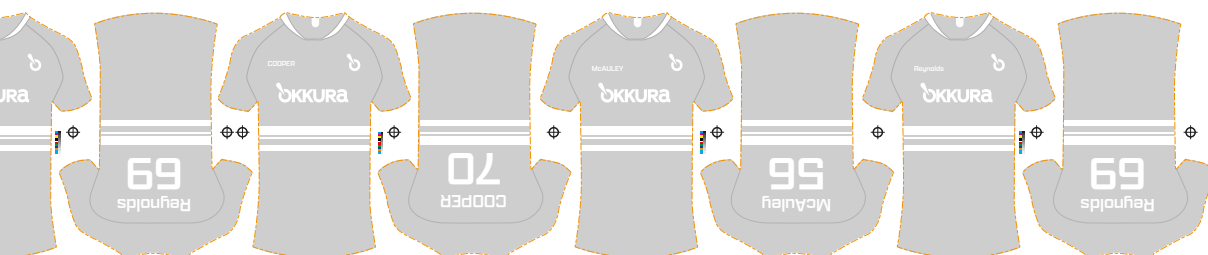
+441491 572 222 www.okkura.com





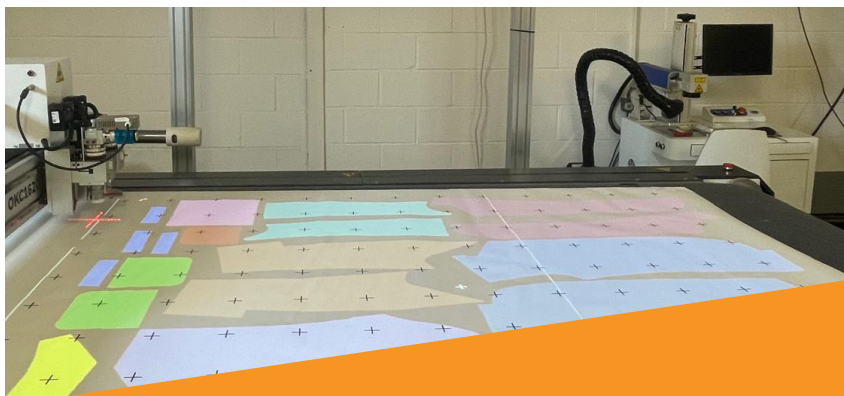
taglio automatico del contorno

La funzione ACC (Auto Cut Calibration) consente alla macchina di scansionare efficacemente il materiale sul piano di lavoro utilizzando una telecamera SDD (Solid State Detector) ad alta risoluzione, montata sulla parte superiore. Questa tecnologia avanzata consente al nostro software di calcolare con precisione i percorsi di taglio ottimali in tempo reale, garantendo precisione e uniformità in ogni taglio. Questa funzionalità è particolarmente utile per il taglio di materiali stampati, come le magliette, in quanto è in grado di rilevare crocini di registro e variazioni nel design, consentendo un allineamento impeccabile con la grafica. La capacità di adattare dinamicamente i percorsi di taglio migliora la produttività e la qualità del prodotto finito, rendendola un'opzione preziosa per le aziende specializzate in abbigliamento personalizzato e altri materiali stampati.



proiezione del percorso di taglio

La funzione CPP (Cutting Path Projection) consente alla macchina di proiettare con precisione il percorso di taglio previsto sul piano di taglio. Questa funzione fornisce all'operatore una rappresentazione visiva del punto in cui verrà eseguito il taglio, consentendo di apportare precise regolazioni finali prima di iniziare il processo di taglio. Assicurandosi che il percorso proiettato sia perfettamente allineato al materiale, gli operatori possono migliorare la precisione e l'efficienza dell'operazione di taglio, riducendo al minimo gli sprechi e ottimizzando i risultati finali.







Taglio digitale intelligente



produzione unificata

Per semplificare il processo di produzione del taglio digitale, abbiamo sviluppato un sistema unificato di movimentazione dei materiali di produzione.

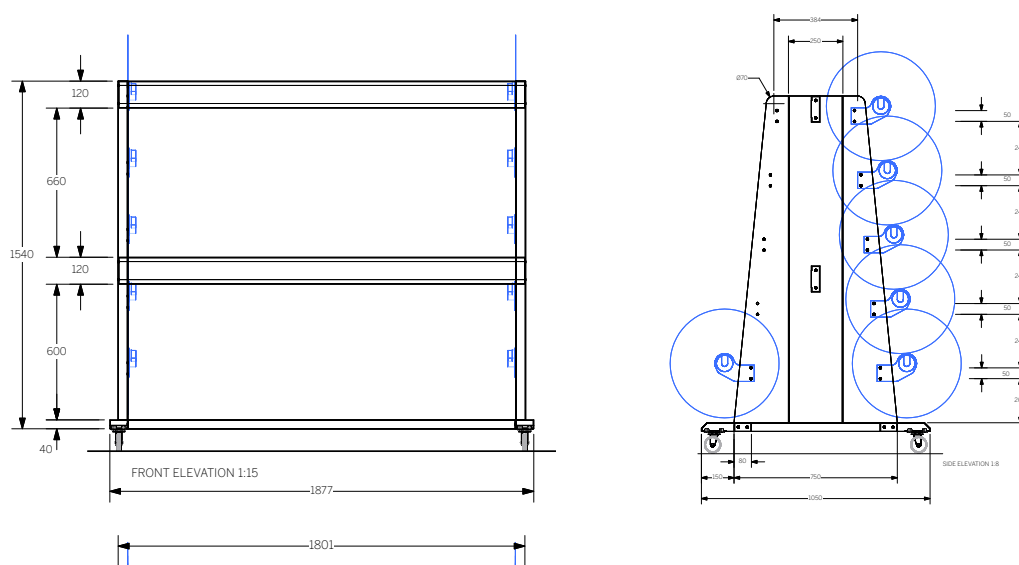
- Magazzino verticale del materiale Rollmate
- Alimentatore automatico del materiale
- Stazione di lavoro che consente di sfaldare facilmente il materiale tagliato e di raccogliere gli scarti dall'estremità del letto
- Taglio automatico del contorno ACC
- Proiezione del percorso di taglio CPP



soluzioni per la
movimentazione
dei materiali

I nostri sistemi di stoccaggio verticale dei materiali sono specificamente progettati per migliorare la produttività sul posto di lavoro riducendo al minimo il rischio di infortuni. Utilizzando efficacemente lo spazio verticale, questi sistemi consentono uno stoccaggio organizzato ed efficiente dei materiali, riducendo l'ingombro e migliorando l'accessibilità. Questo design non solo semplifica il flusso di lavoro ma aiuta anche a prevenire gli incidenti associati al sollevamento e al recupero di oggetti pesanti, promuovendo un ambiente di lavoro più sicuro per i dipendenti.

Progettato per contenere in modo sicuro fino a 10 rotoli, a seconda del diametro, questo versatile portarotoli offre un meccanismo regolabile per un utilizzo ottimale. Ogni supporto può essere bloccato senza sforzo, consentendo di gestire materiali di diverse larghezze con facilità e precisione.







Taglio digitale intelligente

+44 1491 572 222 www.okkura.com