



Intelligent digitaal snijden



precisiesnijden gecombineerd met ultrasnelle snelheden!



Verhoog uw productie-efficiëntie met onze allesomvattende snijoplossing die uw workflow optimaliseert en uw output maximaliseert.

Ontworpen voor gebruik met een breed scala aan technische stoffen, variërend van koolstof- en glasvezel tot schuim, leer, rubber, textiel en karton, enz. Onze snijmachines zijn verkrijgbaar in vier veelzijdige breedtes: 1600, 1800, 2500 en 3200 mm, evenals onze maatwerkoctie. Ze zijn allemaal configureerbaar met vele gereedschapsopties, gereedschapshoppen, transportbanden en balkopties. Deze aanpassingsmogelijkheden stellen u in staat de ideale maat te kiezen die past bij uw materialen en werkruimte.

Stroomlijn uw snijprocessen met Okkura, transformeer uw productie vandaag nog!



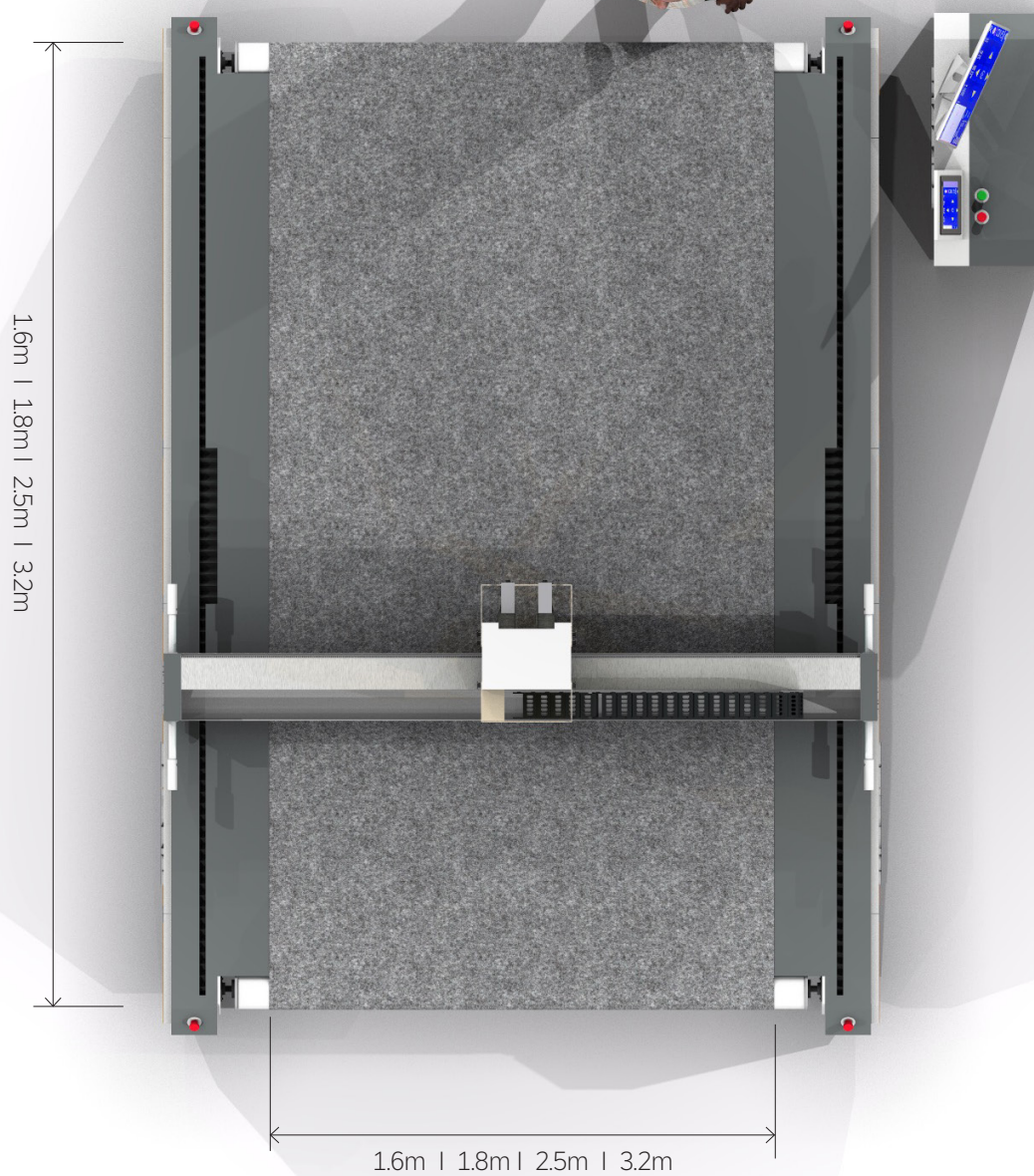
algemene machine specificaties

- Vermogen 11 kW totaal
- Optie voor dubbele en enkele gereedschapskop, gecombineerd met de volgende gereedschapsopties:
 - Elektrisch oscillerend mes
 - Pneumatisch oscillerend mes
 - Elektrisch roterend mes - rond/veelhoekig
 - Rillend mes - 3 wielmaten 55 mm d, 35 mm d, 30 mm d
 - Houder voor markeerstift
 - Gereedschap voor ponsen
 - Kiss-cut gereedschap
 - V-frees met variabele hoeksnelheid - hoeken 45, 30, 22,5, 15, 0
 - Tangentieel mes
- Veiligheidsvoorzieningen: infrarood inductiestralen tot X + Y
- Snijnsnelheid Max. 1200 mm/s
- Bewegingssnelheid Maximaal 1500 mm/s
- Snijdikte Maximaal 20 mm (ingesteld op basis van verschillende materialen en gereedschappen)
- Vacuümtafel 9 kW vacuümabsorptie met vilt/PU - variabel
- Herhaalde positioneringsnauwkeurigheid $\pm 0,05$ mm
- Mechanische precisie Maximaal 0,05 mm
- Aandrijfsysteem Mitsubishi / Taiwan Delta / servomotor,
- Taiwan PMI lineaire geleiderails
- Besturingssysteem OKKURA touchscreen controller
- Transmissie XY via tandheugel, Z-as en draaizitting via kogelomloopspindel
- Gegevensoverdrachtmethode USB-poort of Ethernet
- Ondersteunt bestanden DXF, PLT, AI, SVG, PDF, NC, DST, DSB, enz.
- Werkomgeving Temperatuur 0-40 °C, Vochtigheid 20%-80% RV
- Spanning 380 V / 220 V / 50 Hz / 60 Hz
- Optioneel Automatisch contoursnijden - ACC
- Optioneel snijpadprojectie - CPP

STANDAARDAFMETINGEN OPTIES

- 1,6 m snijbreedte: standaard bedlengte opties: 1,2 m | 2 m | 3 m | 4 m
- 1,8 m snijbreedte: standaard bedlengte opties: 1,6 m | 2,5 m | 3 m
- 2,5 m snijbreedte: standaard bedlengte opties: 3 m
- 3,2 m snijbreedte: standaard bedlengte opties: 3,4 m

We bieden ook maatwerk in lengte/design





Intelligent digitaal snijden

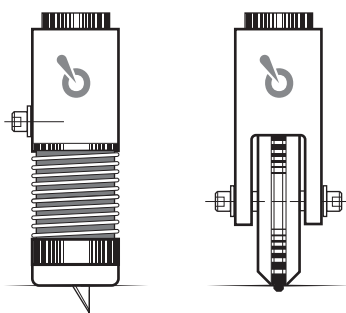


gereedschapsopties

OKKURA-machines kunnen worden uitgerust met dubbele of enkele gereedschapskopbevestigingen, gecombineerd met een uitgebreid assortiment krachtige snijgereedschappen en bladen, die oplossingen bieden voor de meeste snijtoepassingen. Wij beoordelen de materialen en producten die u wilt snijden en adviseren gereedschappen en bladen voor uw snijtoepassing.

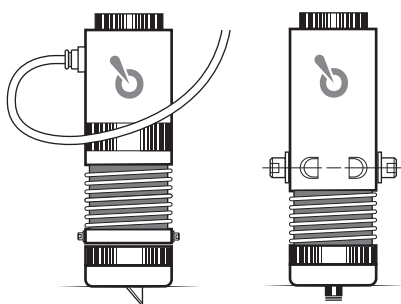
ELEKTRISCH OSCILLEREND

Ontworpen voor het snijden van zachtere materialen met een gemiddelde dichtheid. De hoge oscillatiefrequentie van ons elektrisch oscillerende mes maakt het mogelijk om met hoge verwerkingssnelheid te snijden voor een hogere doorvoer. Dit gereedschap is verkrijgbaar met een slag van 0,5 mm of 1 mm. We bieden een breed scala aan platte en puntige mestypen.



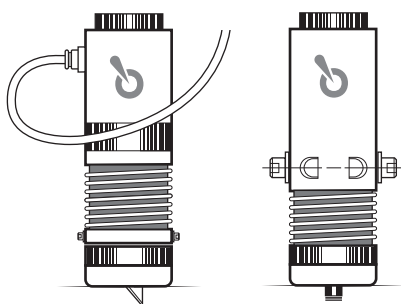
RILGEREEDSCHAP

Het rilgereedschap is ontworpen voor het verwerken van dubbel- en driedubbel gegolfd karton. Het gereedschap is geschikt voor rilwieltjes met een diameter van 90 mm/3,5 inch en een breedte van 28 mm/1,1 inch, wat hoogwaardige rillen met en tegen de golf garandeert. De wieltjes klikken in de houder, waardoor ze snel en eenvoudig te plaatsen en te vervangen zijn.



PNEUMATISCH OSCILLEREND

Het pneumatisch oscillerende gereedschap is een luchtgedreven gereedschap dat bijzonder geschikt is voor het snijden van taaie, dichte materialen, maar ook zachte, dikkere materialen aankan. Er zijn twee versies van het pneumatische oscillerende gereedschap beschikbaar voor messen met een dikte van 0,6 mm of 1,5 mm. Met voldoende ruimte aan de balk kunnen materialen tot 110 mm/4,3" dik worden gesneden.

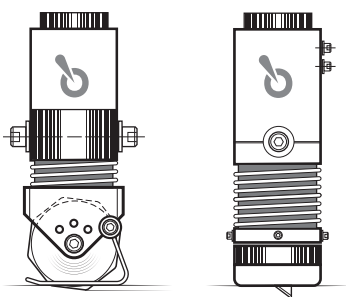


PUNCH

De OKC-pons is ontworpen om de ponskracht bij hoge snelheid te verhogen, wat zorgt voor een hogere doorvoersnelheid. Hij kan gemakkelijk verschillende materiaalsoorten ponsen, van leer tot rubber, neopreen en andere materialen. Hij kan worden uitgerust met ponsgereedschappen met verschillende diameters, zoals 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm en 6 mm, en heeft een ponsslag van 30 tot 45 mm.

POWER ROTARY KNIFE

De pneumatische oscillerende tool is een luchtgedreven tool die geschikt is voor het snijden van zowel dichte als dikkere zachte materialen zoals schuim. Deze luchtgedreven tool heeft een krachtige slag, de slag van 8 mm geeft deze tool de mogelijkheid om gemakkelijk door harde materialen te snijden.

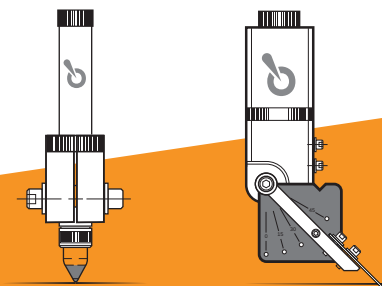


KISS CUT SLEPMES

De ideale tool voor het snijden van vinyl waarbij dieptecontrole essentieel is. De variabele De druk van de KC-tool zorgt voor nauwkeurig snijden van folies zonder de liner materialen te beschadigen. Deze tool snijdt comfortabel films en vinyl tot 3 mm dikte. Deze tool kan worden gebruikt voor diverse andere soorten materialen, zoals dun papier en karton.

TEKENTOOL

De pneumatisch bediende tekentool is een zeer kosteneffectieve manier om materialen te markeren, van tekst tot middenlijnen. Hij wordt geleverd met verschillende soorten markers, van permanente markers tot balpennen. De tekentool kan snel en eenvoudig worden verwisseld zonder dat u toegang hoeft te hebben tot de snijgereedschappen.



VARIABLE V-CUT

De OKC Variangle-tool is perfect voor het produceren van complexe structurele ontwerpen uit schuimkern- of sandwichplaatmaterialen. Het ontwerp van deze tool zorgt voor snel wisselen van mes en gereedschap. De Vari-cut-tool kan worden ingesteld op verschillende hoeken van 15°, 22,5°, 30° en 45°.

messen

Wij bieden een uitgebreid assortiment bladen, afgestemd op het snijden van een breed scala aan materialen, snijdieptes, gereedschapstypen en snijsnelheden. Ons assortiment omvat gespecialiseerde bladen, ontworpen voor toepassingen variërend van zachte kunststoffen tot dichte composieten, waardoor optimale prestaties voor elke taak worden gegarandeerd. Als onderdeel van ons uitgebreide leveringsproces voeren onze experts een zorgvuldige beoordeling uit om de meest geschikte bladen te identificeren voor uw specifieke snijvereisten, rekening houdend met factoren zoals dikte, textuur en gewenste afwerking.

Onlangs hebben we aanzienlijke vooruitgang geboekt in de ontwikkeling van bladen voor het snijden van geweven structuurmaterialen. Onze snel roterende bladen maken gebruik van technische coatings en zijn ontworpen voor precisie en efficiëntie. Door de toepassing van gespecialiseerde coatings leveren deze bladen niet alleen een schonere snede, maar vertonen ze ook een verbeterde duurzaamheid, waardoor slijtage wordt verminderd en de levensduur van het blad wordt verlengd. Deze innovatie zorgt ervoor dat u superieure resultaten kunt behalen met minder stilstand en een hogere kostenefficiëntie in uw snijbewerkingen.

 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: 8mm 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: 6mm 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 Polygon BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp28 Polygon BLADE diameter: 28mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp32 Polygon BLADE diameter: 32mm thickness: 0.63mm max cut depth: 7mm blade material: Tungstien www.okkura.com	 OKKURA rp25 Polygon BLADE diameter: 25mm thickness: 0.63mm max cut depth: 6mm blade material: Tungstien www.okkura.com



AA, AD, BD, RA Special coating blades available July 2025

+44 1491 572 222

www.okkura.com



controller

De Trocen snijmachinecontroller is een geavanceerd apparaat dat is ontworpen om nauwkeurige controle over verschillende snijbewerkingen in productie- en fabricageprocessen mogelijk te maken. Het biedt intuïtieve gebruikersinterfaces, waardoor operators snijtaken eenvoudig kunnen programmeren en monitoren. Met geavanceerde functies zoals realtime feedback, geoptimaliseerde bewegingsregeling en compatibiliteit met meerdere snijgereedschappen, garandeert de Trocen controller een hoge precisie en efficiëntie, waardoor het een essentieel onderdeel is voor het behalen van kwaliteitsresultaten in zowel professionele als industriële omgevingen.

- 5-inch TFT LCD-touchscreen, intuïtieve en eenvoudige bediening.
- Gebruikt een nieuwe 32-bits high-speed DSP om ons systeem stabiel te maken.
- Het product is eenvoudig te bedienen, wat tijd bespaart na training.
- Ondersteunt offline bestandsvoorbeelden via U-disk, realtime weergave van de bewegingstrack van de kop.
- Apparaatparameters kunnen volledig onafhankelijk van de pc worden ingesteld.
- Alle optocouplers isoleren externe elektromagnetische interferentie en het systeem werkt stabiel en betrouwbaar.
- Ondersteunt meerdere talen.
- Ondersteuning van de USB2.0 high-speed interface, stabilere lees- en schrijfsnelheid van U-disks, kan verschillende merken U-disks identificeren.
- Ondersteuning van netwerkcommunicatie en USB-communicatie, de transmissiesnelheid is sneller en stabiel.
- Ondersteuning van Z-as autofocus, Y-as dubbele aandrijffunctie, dubbele kopverschuiving;
- Ondersteuning van volledig blazen, werkblazen, laagblazen.
- Intelligent diagnosesysteem met zelfstoring.
- Eén toets om de manier van handmatige asbeweging te wijzigen.
- Verschillende gehumaniseerde positioneringsmodi en retourmodi, die handig zijn voor klanten met verschillende bedieningsgewoonten.
- Continue snijbewerking met één toets, handig om door te gaan met snijden nadat de verwerking van het bestand op enigerlei wijze is onderbroken.
- Er zijn weinig instelparameters nodig voor het aanpassen van het snij-effect, en de gebruiker kan het gemakkelijk vasthouden.
- Ondersteuning van Y-as trossnijden.
- Ondersteuning van automatische invoerfunctie.
- Ondersteuning van overmaat snijden, spiegelsnijden.
- Ondersteuning van doseer- en lijntekenfuncties.





TROCEN





software

Okkura werkt samen met SAI Flexi.

Gemakkelijk te leren en te gebruiken

Of u nu een beginner of een ervaren grafisch professional bent, de eenvoudige interface en intuïtieve tools van Flexi maken het gemakkelijk om snel verbluffende, hoogwaardige borden en drukwerk te produceren.

Robuuste toolset

In tegenstelling tot andere software is Flexi vanaf de grond af ontworpen voor de sign- en printindustrie. Het bevat daarom unieke tools die elk aspect van de werkvoorbereiding en -productie versnellen.

Technische ondersteuning

Profiteer van GRATIS technische ondersteuning via telefoon, e-mail of chat voor abonnees. Geen duur serviceabonnement nodig.

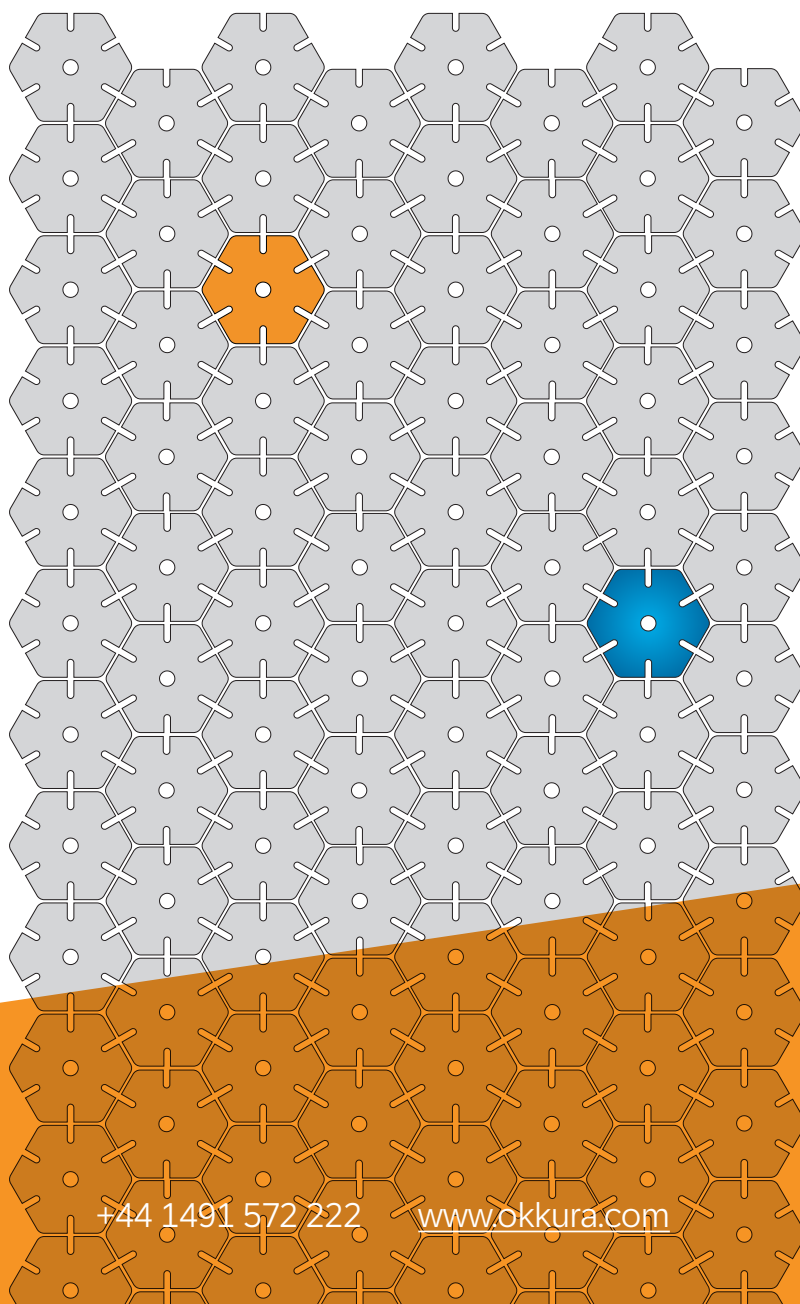




nesting software

NestFab bespaart u tijd en geld, terwijl u uw materiaal effectiever gebruikt – u heeft volledige controle over de nestinstellingen, zoals stukaantallen, plaatafmetingen en onderdeelrotatie, om te voldoen aan de eisen van alle snijtechnologieën en materialen. Vind snel uitstekende nesten en zoek continu naar verbeteringen voor optimaal materiaalgebruik. Zie hoe NestFab u besparingen oplevert!

Er is momenteel nergens ter wereld betere nestsoftware beschikbaar dan NestFab! Bekijk onze Ultra-Performance add-on voor de slimste nesting die u nog meer materiaal bespaart. Door waar mogelijk de voorkeur te geven aan herhaalde nestingen, kunt u de programmeertijd aanzienlijk verkorten, terwijl het gebruik van veelvoorkomende sneden de snijtijd kan verkorten.



+44 1491 572 222 www.okkura.com





automatisch contoursnijden

De ACC-functie (Auto Cut Calibration) stelt de machine in staat om het materiaal op het bed effectief te scannen met behulp van een SDD-camera (Solid State Detector) met hoge resolutie, die bovenop is gemonteerd. Deze geavanceerde technologie stelt onze software in staat om de optimale snijpaden nauwkeurig in realtime te berekenen, wat zorgt voor precisie en consistentie bij elke snede. Deze mogelijkheid is met name gunstig voor het snijden van bedrukte materialen, zoals T-shirts, omdat het registratiemarkeringen en variaties in het ontwerp kan detecteren, wat zorgt voor een perfecte uitlijning met de afbeeldingen. De mogelijkheid om snijpaden dynamisch aan te passen verbetert de productiviteit en kwaliteit van het eindproduct, waardoor het een onmisbare optie is voor bedrijven die gespecialiseerd zijn in gepersonaliseerde kleding en ander bedrukt materiaal.



snijpadprojectie

CPP (Cutting Path Projection) stelt de machine in staat om het beoogde snijpad nauwkeurig op het snijbed te projecteren. Deze functie geeft de operator een visuele weergave van waar het snijproces zal plaatsvinden, waardoor nauwkeurige laatste aanpassingen kunnen worden gemaakt voordat het snijproces start. Door ervoor te zorgen dat het geprojecteerde pad perfect aansluit op het materiaal, kunnen operators de nauwkeurigheid en efficiëntie van de snijbewerking verbeteren, verspilling minimaliseren en het eindresultaat optimaliseren.







Intelligent digitaal snijden



uniforme productie

Om het digitale snijproductieproces te stroomlijnen, hebben we een uniform materiaalverwerkingssysteem ontwikkeld.

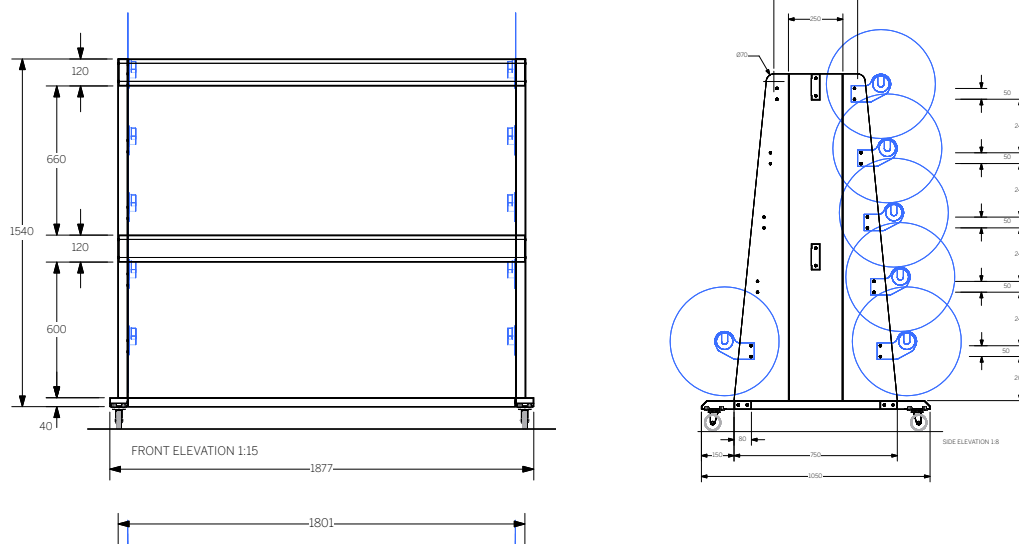
- Rollmate verticale materiaalopslag
- Automatische materiaalvoer
- Werkstation waarmee gesneden materiaal eenvoudig kan worden verwijderd en afval aan het einde van het bed kan worden verzameld
- ACC Auto Contour Cut
- CPP Snijpadprojectie



material handling
oplossingen

Onze verticale materiaalopslagsystemen zijn speciaal ontworpen om de productiviteit op de werkplek te verbeteren en het risico op letsel te minimaliseren. Door de verticale ruimte effectief te benutten, zorgen deze systemen voor een georganiseerde en efficiënte opslag van materialen, waardoor rommel wordt verminderd en de toegankelijkheid wordt verbeterd. Dit ontwerp stroomlijnt niet alleen de workflow, maar helpt ook ongevallen te voorkomen die verband houden met het tillen en ophalen van zware voorwerpen, wat een veiligere werkomgeving voor medewerkers bevordert.

Deze veelzijdige rolhouder is ontworpen om tot 10 rollen veilig te houden, afhankelijk van hun diameter, en biedt een verstelbaar mechanisme voor optimaal gebruik. Elke houder kan moeiteloos worden vastgezet, zodat u gemakkelijk en nauwkeurig verschillende materiaalbreedtes kunt plaatsen.







Intelligent digitaal snijden

+44 1491 572 222 www.okkura.com