



Découpe numérique intelligente



coupe de précision
combinée à des
vitesses ultra-rapides !



Boostez votre efficacité de production grâce à notre solution de découpe complète qui optimise votre flux de travail et maximise votre rendement.

Conçus pour travailler avec une grande variété de tissus techniques, allant de la fibre de carbone et de verre à la mousse, en passant par le cuir, le caoutchouc, les textiles, le carton, etc. Nos découpeuses sont disponibles en quatre largeurs polyvalentes : 1 600, 1 800, 2 500 et 3 200 mm, ainsi qu'en option sur mesure. Elles sont toutes configurables avec de nombreuses options d'outils, de têtes porte-outils, de convoyeurs et de poutres. Cette adaptabilité vous permet de choisir la taille idéale, adaptée à vos matériaux et à votre espace de travail.

Optimisez vos processus de découpe avec Okkura ! Transformons votre production dès aujourd'hui !



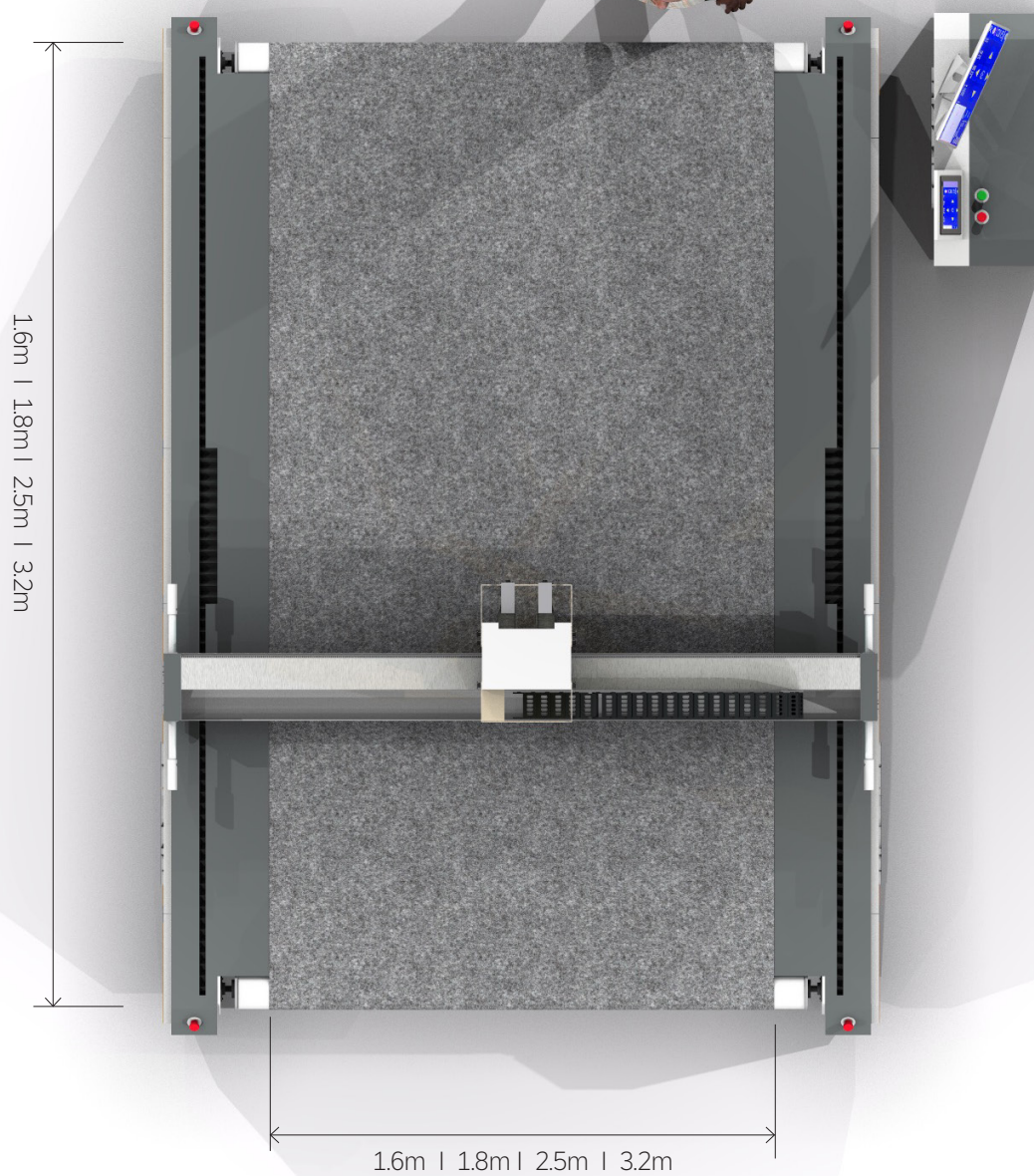
spécifications générales de la machine

- Puissance totale de 11 kW
- Tête d'outil simple ou double en option, combinée aux options d'outils suivantes :
 - Couteau oscillant électrique
 - Couteau oscillant pneumatique
 - Couteau rotatif électrique (ronds/polygones)
 - Outil de rainurage (3 tailles de molette : 55 mm, 35 mm, 30 mm)
 - Porte-marqueur
 - Outil de perforation
 - Outil de découpe mi-chair
 - Fraise en V à vitesse variable (angles : 45, 30, 22,5, 15, 0)
 - Couteau tangentiel
- Dispositifs de sécurité : faisceaux d'induction infrarouge sur X et Y
- Vitesse de coupe max. 1200 mm/s
- Vitesse de déplacement maximale de 1500 mm/s
- Épaisseur de coupe maximale de 20 mm (réglable en fonction des matériaux et des outils)
- Table aspirante 9 kW avec feutre/PU (variable)
- Précision de positionnement répétitif $\pm 0,05$ mm
- Précision mécanique maximale de 0,05 mm
- Système d'entraînement : Mitsubishi / Taiwan Delta / servomoteur
- Rails de guidage linéaires Taiwan PMI
- Système de contrôle : contrôleur tactile OKKURA
- Transmission XY par pignon et crémaillère, axe Z et siège rotatif par vis à billes
- Transmission des données par port USB ou Ethernet
- Fichiers compatibles : DXF, PLT, AI, SVG, PDF, NC, DST, DSB, etc.
- Environnement de fonctionnement : Température : 0-40 °C, Humidité relative : 20-80 %
- Tension : 380 V/220 V/50 Hz/60 Hz
- Découpe automatique des contours (ACC) en option
- Projection du chemin de coupe (CPP) en option

TAILLE STANDARD OPTIONS

- Largeur de coupe de 1,6 m : options de longueur standard : 1,2 m, 2 m, 3 m, 4 m
- Largeur de coupe de 1,8 m : options de longueur standard : 1,6 m, 2,5 m, 3 m
- Largeur de coupe de 2,5 m : options de longueur standard : 3 m
- Largeur de coupe de 3,2 m : options de longueur standard : 3,4 m

Nous proposons également des longueurs sur mesure et des conceptions personnalisées





Découpe numérique intelligente

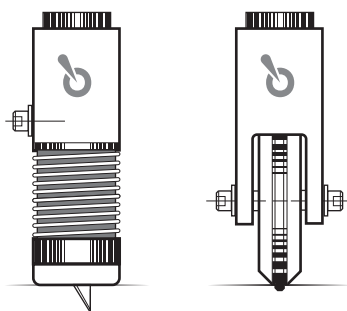


options d'outils

Les machines OKKURA peuvent être équipées de têtes porte-outils doubles ou simples, associées à une gamme complète d'outils et de lames de coupe puissants, offrant des solutions pour la plupart des applications de découpe de matériaux. Nous évaluerons les matériaux et produits que vous souhaitez découper et vous recommanderons les outils et les lames adaptés à votre application.

OSCILLATION ÉLECTRIQUE

Conçu pour la découpe de matériaux tendres de densité moyenne. La fréquence d'oscillation élevée de notre couteau oscillant électrique permet une découpe à grande vitesse pour un rendement accru. Cet outil est disponible avec une course de 0,5 mm ou 1 mm. Nous proposons une large gamme de lames plates et pointues.

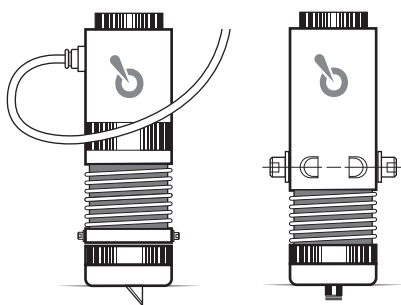


RAINAGE

L'outil de rainage est conçu pour le traitement du carton ondulé double et triple cannelure. Il est équipé de molettes de rainage d'un diamètre de 90 mm/3,5" et d'une largeur de 28 mm/1,1", garantissant des rainages de haute qualité dans le sens de la longueur et contre l'ondulation. Les molettes s'enclenchent dans leur support, ce qui facilite leur insertion et leur remplacement.

OSCILLATION PNEUMATIQUE

L'outil oscillant pneumatique est un outil pneumatique particulièrement adapté à la découpe de matériaux durs et denses, mais peut également traiter des matériaux tendres et plus épais. Deux versions de l'outil oscillant pneumatique sont disponibles pour accueillir des lames d'une épaisseur de 0,6 mm ou 1,5 mm. Avec un espacement suffisant entre les poutres, il est possible de découper des matériaux jusqu'à 110 mm/4,3" d'épaisseur.



POINÇON

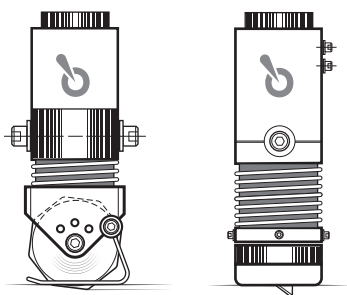
L'outil de poinçonnage OKC a été conçu pour augmenter la force de poinçonnage à grande vitesse, offrant ainsi un rendement accru. Il perce facilement une grande variété de matériaux, du cuir aux caoutchoucs, en passant par le néoprène et d'autres matériaux. Il peut être équipé d'outils de poinçonnage de différents diamètres (1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm et 6 mm) et offre une course de poinçonnage comprise entre 30 et 45 mm.

COUTEAU À TIRER À COUPE FRAÎCHE

L'outil idéal pour la découpe de vinyles où le contrôle de la profondeur est essentiel. La pression variable de l'outil L'outil KC permet une découpe précise des films sans endommager les matériaux de support. Il découpe facilement les films et vinyles jusqu'à 3 mm d'épaisseur. Il est également compatible avec divers autres types de matériaux, tels que le papier fin et le carton.

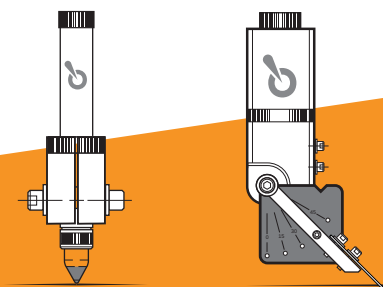
COUTEAU ROTATIF PUISSANT

L'outil oscillant pneumatique est un outil pneumatique adapté à la découpe de matériaux denses et épais, comme les mousses. Cet outil pneumatique est très performant : sa course de 8 mm lui permet de découper facilement des matériaux résistants.



OUTIL DE DESSIN

L'outil de dessin pneumatique est un moyen très économique de marquer des matériaux, du texte aux lignes centrales. Il est fourni avec différents types de marqueurs, du marqueur permanent au stylo à bille. Le changement d'outil est rapide et facile, sans avoir à accéder aux outils de coupe.



VARIANGLE V-CUT

L'outil OKC Variangle est idéal pour la réalisation de structures complexes à partir de matériaux en mousse ou en panneaux sandwich. Sa conception permet un changement rapide de lame et d'outil. L'outil Varicut peut être réglé sur différents angles : 15°, 22,5°, 30° et 45°.

lames

Nous proposons une vaste gamme de lames adaptées à la découpe d'une grande variété de matériaux, de profondeurs de coupe, de types d'outils et de vitesses. Notre stock comprend des lames spécialisées conçues pour des applications allant des plastiques souples aux composites denses, garantissant des performances optimales pour toutes les tâches. Dans le cadre de notre processus de livraison complet, nos experts effectuent une évaluation minutieuse afin d'identifier les lames les mieux adaptées à vos besoins spécifiques de découpe, en tenant compte de facteurs tels que l'épaisseur, la texture et la finition souhaitée.

Nous avons récemment réalisé des avancées significatives dans le développement de lames pour la découpe de matériaux à structure tissée. Nos lames rotatives à grande vitesse utilisent des revêtements techniques et sont conçues pour la précision et l'efficacité. Grâce à l'application de revêtements spécialisés, ces lames offrent non seulement une coupe plus nette, mais aussi une durabilité accrue, réduisant l'usure et prolongeant la durée de vie de la lame. Cette innovation vous garantit des résultats supérieurs avec moins de temps d'arrêt et une meilleure rentabilité de vos opérations de découpe.

 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: 20mm 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: 30° 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



Lames à revêtement spécial AA, AD, BD, RA disponibles en juillet 2025

+44 1491 572 222

www.okkura.com



contrôleur

Le contrôleur de machine de découpe Trocen est un appareil sophistiqué conçu pour faciliter le contrôle précis de diverses opérations de découpe dans les processus de fabrication. Il offre des interfaces utilisateur intuitives permettant aux opérateurs de programmer et de surveiller facilement les tâches de découpe. Grâce à des fonctionnalités avancées telles que le retour d'information en temps réel, l'optimisation du contrôle des mouvements et la compatibilité avec de nombreux outils de découpe, le contrôleur Trocen garantit une précision et une efficacité élevées, ce qui en fait un composant essentiel pour obtenir des résultats de qualité, tant dans les environnements professionnels qu'industriels.

- Écran tactile LCD TFT 5 pouces, intuitif et simple d'utilisation.
- L'utilisation d'un nouveau DSP 32 bits haute vitesse améliore la stabilité du système.
- Facile à utiliser, le produit permet de gagner du temps après la formation.
- Prise en charge de la prévisualisation hors ligne des fichiers sur disque dur et affichage en temps réel du suivi des mouvements de la tête.
- Réglage des paramètres de l'appareil entièrement indépendant du PC.
- Tous les optocoupleurs isolent les interférences électromagnétiques externes, garantissant un fonctionnement stable et fiable du système.
- Prise en charge de plusieurs langues.
- Interface USB 2.0 haute vitesse : la lecture et l'écriture des fichiers sur disque dur sont plus stables et permettent l'identification de différentes marques de disque dur.
- Prise en charge des communications réseau et USB : la vitesse de transmission est plus rapide et plus stable.
- Mise au point automatique sur l'axe Z, double entraînement sur l'axe Y et double déplacement de la tête.
- Prise en charge du soufflage complet, du soufflage de travail et du soufflage de couche.
- Diagnostic intelligent des auto-défauts.
- Une seule touche permet de changer le mode de déplacement manuel des axes.
- Différents modes de positionnement et de retour ergonomiques, adaptés aux différents utilisateurs.
- Coupe continue par simple pression sur une touche, permettant de poursuivre la découpe même après une interruption du traitement.
- Le réglage de la coupe nécessite peu de paramètres et est facile à utiliser.
- Prise en charge de la découpe à tambour sur l'axe Y.
- Fonction d'alimentation automatique.
- Prise en charge de la découpe surdimensionnée et de la découpe miroir.
- Fonctions de distribution et de traçage de lignes.



TROCEN





logiciel

Okkura s'est associé à SAi Flexi.

Prise en main et utilisation simplifiées

Que vous soyez débutant ou graphiste expérimenté, l'interface simple et les outils intuitifs de Flexi vous permettent de produire rapidement et efficacement des enseignes et des produits imprimés de haute qualité.

Outils performants

Contrairement à d'autres logiciels, Flexi a été conçu dès le départ pour le secteur de l'enseigne et de l'impression. Il intègre donc des outils uniques qui accélèrent chaque étape de la préparation et de la production des travaux.

Support technique

Bénéficiez d'une assistance technique GRATUITE par téléphone, e-mail ou chat pour les abonnés. Aucun abonnement coûteux n'est requis.

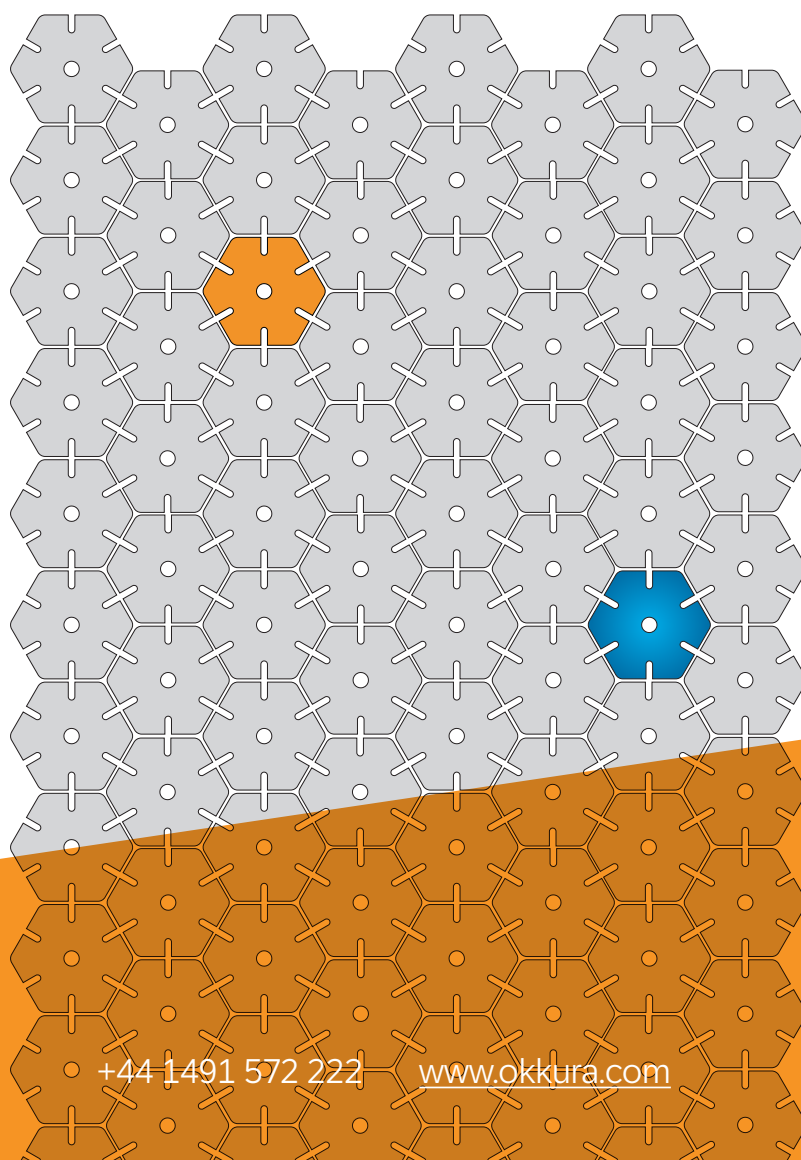




logiciel d'imbrication

NestFab vous fait gagner du temps et de l'argent, tout en optimisant l'utilisation de vos matériaux. Vous maîtrisez parfaitement les paramètres d'imbrication, tels que les quantités de pièces, les formats de tôle et la rotation des pièces, pour répondre aux exigences de toutes les technologies de découpe et de tous les matériaux. Trouvez rapidement d'excellentes imbrications et recherchez constamment des améliorations pour une utilisation optimale des matériaux. NestFab vous permet de réaliser des économies sur vos résultats financiers !

Il n'existe pas de meilleur logiciel d'imbrication que NestFab, disponible ailleurs dans le monde ! Découvrez notre extension Ultra-Performance pour une imbrication intelligente et des économies de matériaux encore plus importantes. Privilégier les imbrications répétées lorsque cela est possible peut réduire considérablement le temps de programmation, tandis que l'utilisation de coupes régulières peut réduire le temps de découpe.



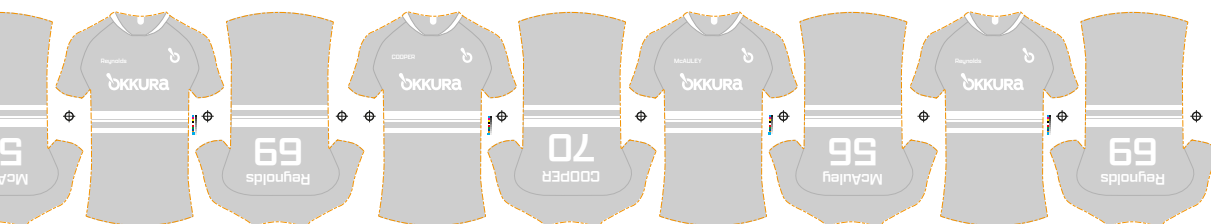
+44 1491 572 222 www.okkura.com





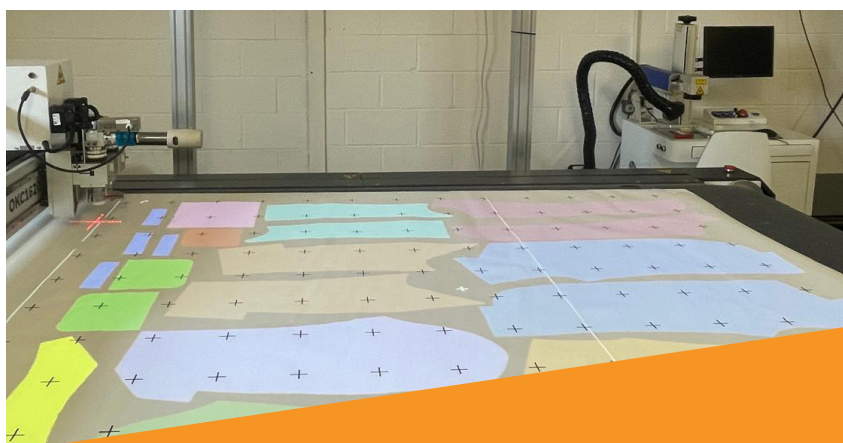
découpe automatique des contours

La fonction ACC (Auto Cut Calibration) permet à la machine de scanner efficacement le matériau sur le plateau grâce à une caméra SDD (Solid State Detector) haute résolution montée sur le dessus. Cette technologie avancée permet à notre logiciel de calculer précisément les trajectoires de découpe optimales en temps réel, garantissant ainsi précision et régularité à chaque découpe. Cette fonctionnalité est particulièrement utile pour la découpe de supports imprimés, tels que les t-shirts, car elle détecte les repères de repérage et les variations de motif, permettant ainsi un alignement parfait avec les graphiques. La possibilité d'adapter dynamiquement les trajectoires de découpe améliore la productivité et la qualité du produit fini, ce qui en fait une option précieuse pour les entreprises spécialisées dans la personnalisation de vêtements et autres supports imprimés.



projection du chemin de coupe

La projection de trajectoire de coupe (CPP) permet à la machine de projeter avec précision la trajectoire de coupe prévue sur le plateau de coupe. Cette fonction offre à l'opérateur une représentation visuelle de l'emplacement de la découpe, ce qui permet d'effectuer des ajustements finaux précis avant le début du processus. En garantissant un alignement parfait de la trajectoire projetée avec le matériau, les opérateurs améliorent la précision et l'efficacité de la découpe, minimisant ainsi les déchets et optimisant le résultat final.







Découpe numérique intelligente



production unifiée

Afin de rationaliser le processus de découpe numérique, nous avons développé un système unifié de gestion des matériaux de production.

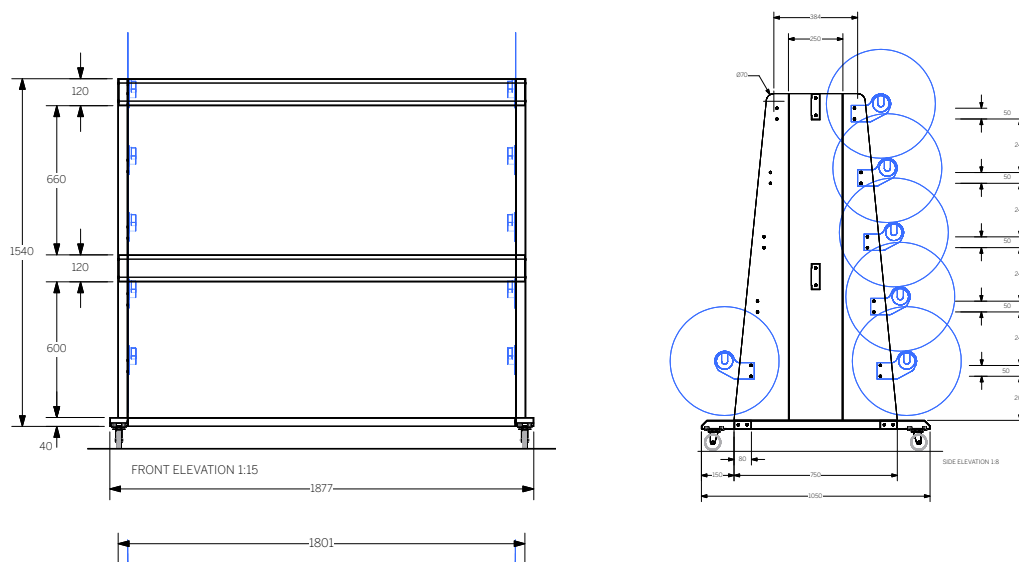
- Stockage vertical des matériaux Rollmate
- Alimentation automatique des matériaux par chargeur
- Poste de travail permettant un désherbage facile des matériaux coupés et la collecte des déchets en bout de table
- Découpe automatique des contours ACC
- Projection du chemin de coupe CPP



solutions de manutention

Nos systèmes de stockage vertical sont spécialement conçus pour améliorer la productivité au travail tout en minimisant les risques de blessures. En optimisant l'espace vertical, ces systèmes permettent un stockage organisé et efficace du matériel, réduisant l'encombrement et améliorant l'accessibilité. Cette conception simplifie non seulement le flux de travail, mais contribue également à prévenir les accidents liés au levage et à la récupération d'objets lourds, favorisant ainsi un environnement de travail plus sûr pour les employés.

Conçu pour accueillir jusqu'à 10 rouleaux, selon leur diamètre, ce porte-rouleaux polyvalent est doté d'un mécanisme réglable pour une utilisation optimale. Chaque support se verrouille facilement, vous permettant ainsi d'adapter facilement et précisément différentes largeurs de matériaux.







+44 1491 572 222 www.okkura.com