

# SC1618

Solution de découpe intelligente



Notre innovation.  
Votre succès.

Rapide et précis



Pompe à vide



Réduction sonore



**La JWEI SC1618** est une table à plat de découpe numérique, au coût très accessible, dotée de 2 modules multifonctionnels, conçue pour la découpe précise de divers matériaux (carton, textile, mousse, vinyle, magnet, etc.).

**La machine est livrée avec les outils et accessoires suivants** : Pupitre de commande, logiciels de pilotage, outils, lames, compresseur, dérouleur de médias, (PC non inclus)

- Taille effective de découpe : 1600 × 1800 mm
- Vitesse de découpe jusqu'à 1800mm/s
- Précision élevée ( $\pm 0,05$  mm)
- La table JWEI SC1618 est idéale pour le packaging, la signalétique et l'industrie.

### Outils fournis en standard :

- Outil Kiss Cut (5 lames fournies)
- Outil découpe pleine chair (5 lames fournies)
- Outil V-Cut multi-angles (5 lames fournies)
- Outil Electro Oscillant (5 lames fournies)
- Outil de rainage (4 types de disques différents fournis)



### Principales applications

La JWEI SC1618 est une table de découpe numérique grand format dotée de 2 modules multifonctionnels, conçue pour la découpe précise de divers matériaux (carton, textile, mousse, vinyle, etc.).

La JWEI SC1618, dotée d'un convoyeur, convient parfaitement à la découpe d'une large gamme de supports, médias en rouleaux ou en plaques.

Associée à des solutions de découpe intelligentes tout-en-un, compatibles avec les bases de données de matériaux, elle permet de découper avec précision et facilité une multitude de médias courants tels que les panneaux KT, les films de protection pour véhicules, le vinyle autocollant, cartons divers et les feuilles magnétiques souples...



### Les points forts :

La nouvelle table à plat de découpe **JWEI SC1618** lancée en 2025, comme modèle économiquement très accessible, allie esthétique remarquable et performances inégalées.

Tout en conservant une précision extrême de découpe, elle intègre de nombreuses innovations technologiques pour devenir des systèmes de découpe à plat haut de gamme incontournables, alliant design, fonctionnalité et rentabilité.

Leur conception modulaire garantit une applicabilité universelle dans divers secteurs, tandis que leurs configurations fonctionnelles polyvalentes en font un outil véritablement polyvalent.

La SC 1618, est équipée de la technologie intégrée **M7 EtherCAT** lui permettant d'atteindre des vitesses de découpe allant jusqu'à **1800 mm/sec**.

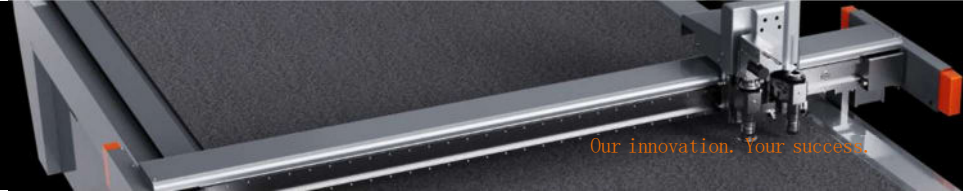
Sa précision de découpe permet de traiter des petites formes jusqu'à un diamètre de 1mm

Sa puissance d'aspiration est 30% supérieur à celle de la génération précédente.

Son niveau sonore a été abaissé à 64dB

Elle est livrée également en standard avec une large gamme d'outils permettant la découpe mi et pleine chair, le V-Cut, le rainage et l'oscillant électrique.

Elle embarque un nouveau logiciel de pilotage JWCS



## La JWEI SC1618

Détail des applications et matières pouvant être traitées par outil









<p>Outil de rainage</p> 	 <p>Rainage</p>
<p>Cutter</p> 	 <p>Découpe pleine chaire supports souples, PVC jusqu'à 3 mm</p>
<p>Outil de découpe mi-clair</p> 	 <p>Découpe mi-chair vinyles, polypropylène</p>
<p>Outil de découpe biseau</p> 	 <p>Découpe en biseau jusqu'à 20 mm de profondeur Angle réglable 0°, 15°, 22,5°, 30° et 45°</p>
<p>Cutter oscillant</p> 	 <p>Découpe carton, alvéolaire, nid d'abeille jusqu'à 25 mm</p>

## La JWEI SC1618

Outils en option pour la table de découpe, applications et matières pouvant être traitées par outil

**En option**

<p>Cutter rotatif</p>  <p>Découpe de feu</p> 	<p>Outil de découpe de mousse</p>  <p>Découpe de mousse jusqu'à 50 mm</p> 
<p>Fraise</p>  <p>Découpe supports rigides jusqu'à 25 mm</p> 	

- Nouvelle puce propriétaire pour un mouvement de précision**  
 Contrôle de mouvement ultra précis de 0,00015 s pour une précision et une efficacité redéfinies avec des vitesses améliorées jusqu'à 33,3 % plus rapides que la génération précédente.
- Aspiration plus forte**  
 Trois fois plus de puissance d'aspiration pour assurer une stabilité totale du matériau sur le plateau.
- Réduction sonore**  
 64 dB pour un son et une fréquence amoindris.
- Design industriel avancé**  
 Doté d'une structure de pliage polygonale saisissante pour une esthétique contemporaine élégante.

## Matériaux



Panneau acrylique



Panneau PVC



Planche



Autocollant magnétique



Panneau aluminium-plastique

## Outils



Outil oscillant



Outil de coupe de mousse



Outil rotatif



Kiss-cut



Router



Couteau de trainé centré/déc entré



PCT



V-CUT nid d'abeille



V-CUT panneau gris



V-CUT Tool Rahmen



V-CUT Tool carton



Roue de rainage

## Spécifications

JWEI se réserve le droit d'interprétation finale des paramètres suivants, sous réserve de modifications sans préavis.

Modèle	SC1618
Tête d'outil multifonctionnelle	Emplacements d'outil doubles, fixation d'outil d'insertion rapide, outils de coupe faciles à remplacer, plug and play, réglage de la coupe, du rainage, du dessin, de la défonceuse et d'autres fonctions en un.
Outils	Outil oscillant électrique, couteau d'entraînement et outil de traçage
Dispositif de sécurité	Capteur infrarouge, réactif, sûr et fiable.
Max. Vitesse de coupe	1800mm/s *
Épaisseur de coupe max.	50mm *
Précision de répétition	±0.05mm
Matériaux de coupe	Panneau ABS, panneau PVC, panneau aluminium-plastique panneau PVC, panneau KT, acrylique, autocollant magnétique, autocollant autocollant, etc..
Mode de fixation du matériau	aspiration
Résolution du servo	±0.01mm
Mode de transmission	Ethernetport
Système d'entraînement	Système d'asservissement avancé, guide linéaire importé, courroie synchrone, vis-mère
Puissance nominale	9.5kW
Tension nominale	380V±10%
Poids de la machine	1779KG
Effective Cutting Size (LxP)	1600mm×1800mm
Taille de la machine (LxPxH)	2504mm×2871mm×1330mm

Note: \* Dépend des matériaux et de l'application