

# Séparateur MAESTRO 4S



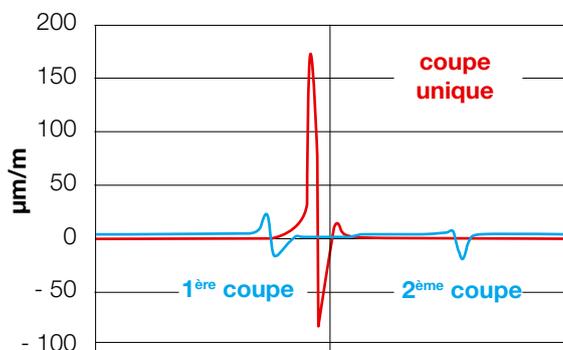
## Séparation sans contraintes de circuits à rainures de séparation

Rapide, économique et sans contraintes, le MAESTRO 4S permet de séparer aussi bien des petits que des grands circuits imprimés.

Lors d'un seul passage sur la rainure, les composants sensibles situés à proximité de celle-ci peuvent être endommagés par traction et pression. Déjà, lors d'un second passage sur la rainure avec réglage identique de la distance des lames, les contraintes de traction et de pression sont minimisées de manière significative. Ainsi, la qualité des circuits imprimés est sensiblement améliorée.

### Les points forts

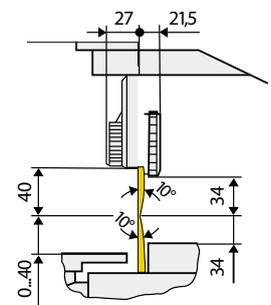
- L'espacement des lames est saisi sur le panneau de commande et réglé par moteur.
- Jusqu'à 8 programmes peuvent être enregistrés.
- Matière des circuits : FR4 et aluminium.
- La longueur de coupe peut être réglée en continue via des commutateurs.
- Pour un entretien préventif des lames, la capacité de coupe est affichée.



Matière : FR4 1,5 mm, épaisseur résiduelle env. 0,6 mm

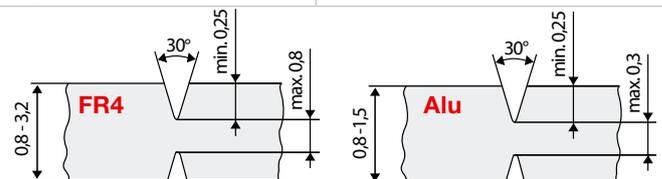
Données techniques	4S/450	4S/600
Principe de séparation	Côté composants Côté soudure	lame circulaire lame linéaire
Mode de séparation	Avance optimisée et motorisée	
Vitesse de séparation	300/500 mm/s commutable	
Matière	FR4, Aluminium	
Hauteur des composants	Côté composant et soudure jusqu'à 34 mm	
Longueur de séparation continue	jusqu'à 450 mm	jusqu'à 600 mm
Profondeur table de dépose	200 mm	
Programmation		
Start	Se place en position de départ	
Programme	9	
Étapes de séparations	1-5	
Espacement des lames	0,9 mm à 0,05 mm	
Interrupteur à clé	Déblocage sélection de programme	
Affichage capacité de coupe DEL	jusqu'à 99 km	
Interrupteur	MARCHE/ARRÊT	
Pédale de déclenchement	START séparation	
Interrupteur de sécurité	ARRÊT D'URGENCE	
Alimentation	100-240 VAC 50/60 Hz	
Niveau de bruit	LpA < 70 dB (A)	
Température / Fonction.	+ 5 - 40°C / 10 - 85%	
Humidité sans Stockage	+ 0 - 60°C / 20 - 80%	
condensation Transport	- 25 - 60°C / 20 - 80%	
Poids	38 kg	46 kg
Hauteur x Profondeur	434 x 425 mm	
Largeur	702 mm	852 mm
Normes de sécurité	CE, FCC classe A	

Hauteur maximale des composants près de la rainure



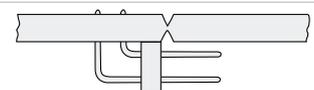
Agrandissement des dimensions extérieures après séparation

0,2 mm nominal



La rainure peut être interrompue par des découpes

En cas de dépassement de composants, la lame linéaire devra être partiellement interrompue. Sur demande si besoin.



# Convoyeur

## Convoyeur

Le convoyeur permet de transporter latéralement les circuits imprimés séparés individuellement. La vitesse est adaptée à la taille de la carte. Une cellule située à l'extrémité reconnaît la présence des circuits et arrête le convoyeur.

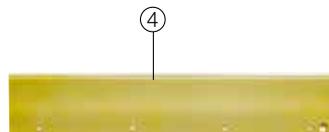


Données techniques	450	600
Matière convoyeur	anti-statique	
Sens de défilement de la bande	vers la droite	
Vitesse de la bande	5/6/7/8/9 m/min.	
Cellule	activable pour arrêter le convoyeur	
Distance en hauteur jusqu'à la lame linéaire	5 - 17 mm	
Profondeur de carte maximale	200	
Poids	14 kg	
Largeur de la bande	170 mm	
Longueur	1200 mm	1350 mm
Normes de sécurité	CE, FCC classe A	

Suivant le type de matière, la lame circulaire adaptée doit être utilisée.

Les circuits aluminium sont fabriqués en différents alliages. Afin d'optimiser la géométrie de coupe et pour ajuster la lame circulaire, nous vous recommandons de joindre quelques modèles de circuits imprimés lors de la commande.

Pour une séparation sans contrainte et une durée de vie accrue, les lames circulaires et linéaires doivent être guidées précisément sur toute la longueur de coupe. Pour le réglage et la vérification périodique du parallélisme, un dispositif de mesure peut être monté sur le chariot.

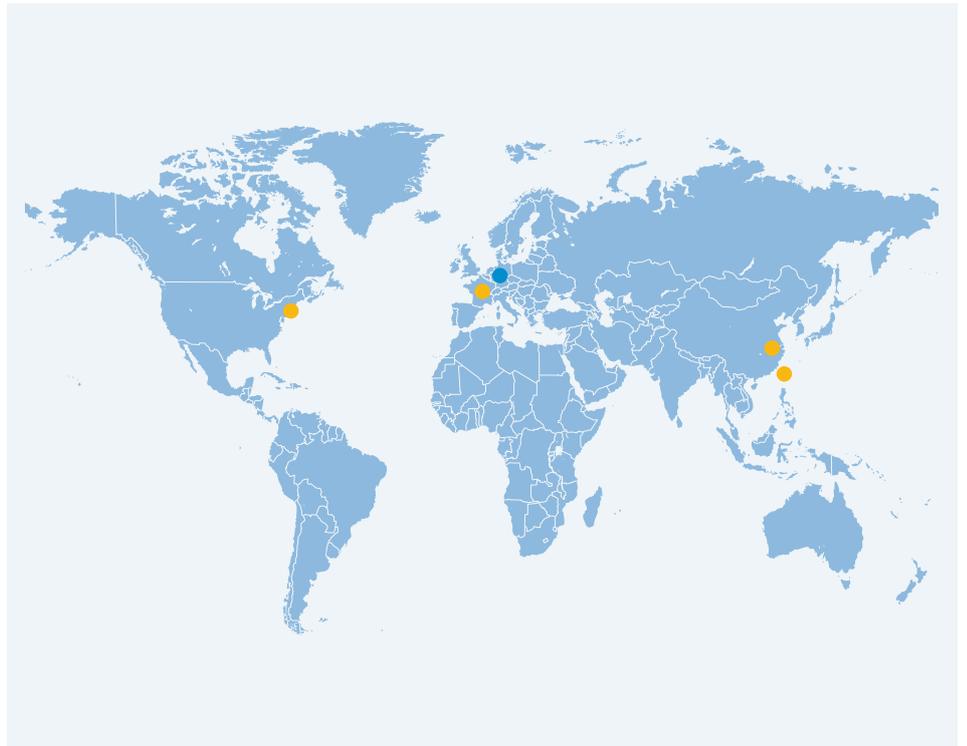


Réf. article	Produit
<b>8936800</b> <b>8936745</b>	Séparateur MAESTRO 4S/450 Séparateur MAESTRO 4S/600  La lame circulaire souhaitée doit être commandée séparément. Elle sera assemblée et réglée en usine.
<b>8930509.001</b> <b>8936895.001</b>	Lame circulaire FR4 Lame circulaire aluminium
<b>8970208.001</b>	Outil de réglage des lames
<b>8931240</b> <b>8932150</b>	Convoyeur 450 Convoyeur 600
Livraison Séparateur	Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m Pédale de déclenchement Clé six pans 2 mm Table support incluant kit de montage Manuel d'utilisation allemand/anglais
Livraison Convoyeur	Câble d'alimentation type E+F, longueur 1,8 m Kit de montage Manuel d'utilisation allemand/anglais

Pos.	Réf. article	Pièce d'usure
1	<b>8930509.001</b>	Lame circulaire FR4
1	<b>8936895.001</b>	Lame circulaire aluminium
2	<b>8936615.001</b>	Protection 2
3	<b>8936614.001</b>	Protection 1
4	<b>8933394.001</b>	Lame linéaire 450
4	<b>8933682.001</b>	Lame linéaire 600

- Siège en Allemagne
- Filiales cab à travers le monde  
520 partenaires dans plus de  
80 pays.

cab est représenté dans tous les centres économiques mondiaux.



#### Allemagne

cab Produkttechnik  
GmbH & Co KG  
Postfach 1904  
76007 Karlsruhe  
Wilhelm-Schickard-Str. 14  
76131 Karlsruhe  
Telefon +49 721 6626-0  
Telefax +49 721 6626-249  
www.cab.de  
info@cab.de

D'autres adresses de représentations  
cab sont disponibles sur demande.

#### France

cab technologies s.a.r.l.  
67350 Niedermodern  
Téléphone +33 388 722 501  
www.cab-technologies.fr  
info@cab-technologies.fr

#### USA

cab Technology Inc.  
Tyngsboro MA, 01879  
Phone +1 978 649 0293  
www.cab.de/us  
info.us@cab.de

#### Asie 亚洲

cab Technology Co, Ltd.  
**希爱比科技股份有限公司**  
Junghe, Taipei, Taiwan  
Phone +886 2 8227 3966  
www.cab.de/tw  
info.asia@cab.de

#### Chine 中国

cab (Shanghai) Trading Co.,  
**世博(上海)贸易有限公司**  
Phone +86 21 6236-3161  
www.cab.de/cn  
info.cn@cab.de

Cette documentation ainsi que sa traduction sont la propriété de cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Tout usage, représentation, reproduction ou traduction de ce manuel, intégral ou partiel nécessite au préalable notre autorisation écrite. © Copyright cab/9008523.

Les indications sur le programme de livraison, l'aspect et les données techniques correspondent aux connaissances existantes lors de l'impression.  
Sous réserve de modifications.