

Nutzentrenner MAESTRO 4S

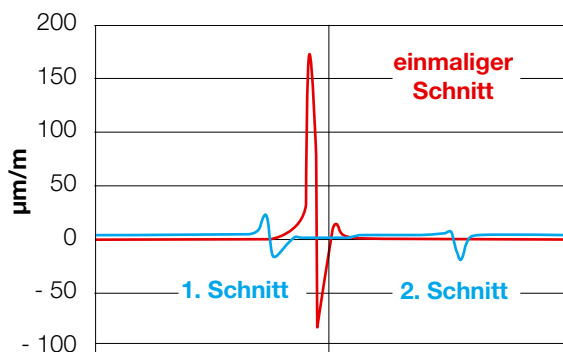


Stressfreies Trennen vorgeritzter Leiterplatten

Schnell, wirtschaftlich und stressfrei werden sowohl kleine als auch große Nutzenplatten mit dem MAESTRO 4S getrennt. Beim einmaligen Überfahren der Ritznut können durch Zug- und Druckspannungen empfindliche Bauteile, die nahe an der Ritznut angeordnet sind, beschädigt werden. Bereits das zweimalige Überfahren der Ritznut bei gleichzeitigem Nachstellen des Messerabstandes minimiert die Zug- und Druckspannungen erheblich. Damit wird die Qualität der bestückten Leiterplatten wesentlich verbessert.

Die wichtigsten Merkmale

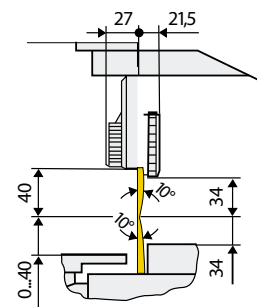
- Der Messerabstand wird am Bedienfeld eingegeben und motorisch eingestellt.
- Es können bis zu acht Programme gespeichert werden.
- Leiterplattenmaterial FR4 und Alu
- Die Trennlänge wird stufenlos über Endschalter eingestellt.
- Zur vorbeugenden Wartung der Messer wird die Schnittleistung angezeigt.



Material: FR4 1,5 mm, Restdicke ca. 0,6 mm

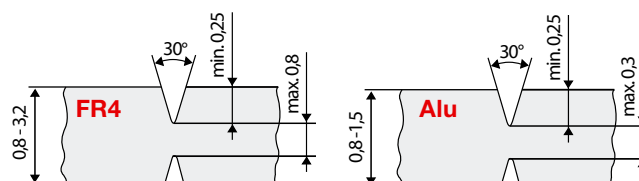
Technische Daten	4S/450	4S/600
Trennprinzip	Bestückungsseite Lötseite	Rollmesser Linearmesser
Trennvorgang	wegoptimiert mit Motorantrieb	
Trenngeschwindigkeit	300/500 mm/Sek. umschaltbar	
Material	FR4, Aluminium	
Bauteilehöhe	Löt-Bestückungsseite bis 34 mm	
Trennlänge stufenlos	bis 450 mm	bis 600 mm
Tiefe Ablagetisch	200 mm	
Programmierung		
Start	Fahrt auf Startposition	
Trenngeschwindigkeit	300/500 mm/s	
Programme	9	
Trennschritte	1 - 5	
Messerabstand	0,9 mm bis 0,05 mm	
Schlüsseltaste	Programmwahl entriegeln	
Anzeige Schnittleistung	bis 99 km	
DEL	Rücksetzen der Schritte	
Netzschalter	EIN/AUS	
Fußschalter	START Trennvorgang	
Sicherheitsschalter	NOT AUS	
Spannung	100 - 240 VAC 50/60 Hz	
Emmissionsschalldruckp.	LpA < 70 dB (A)	
Temperatur/ Betrieb	+ 10 - 35° C / 10 - 85%	
Luftfeuchte Lager	+ 20 - 50° C / 10 - 85%	
nicht kondens. Transport	- 20 - 50° C / 10 - 85%	
Gewicht	38 kg	46 kg
Höhe x Tiefe	434 x 425 mm	
Breite	702 mm	852 mm
Zulassungen	CE, FCC class A	

Maximale Bauteilhöhe an der Ritznut.



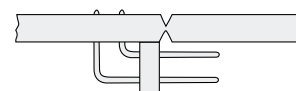
Vergrößerung der Außenmaße nach dem Trennen.

typisch 0,2 mm



Die Ritznut kann durch Ausfräsungen unterbrochen sein

Bei überstehenden Bauteilen muss das Linearmesser ausgespart werden. Bei Bedarf anfragen.



Transportband

Transportband

Mit dem Transportband werden die getrennten Leiterplatten einzeln abgelegt und seitlich heraustransportiert. Die Geschwindigkeit wird der Leiterplattengröße angepasst. Eine Lichtschranke am Ende erkennt ankommende Leiterplatten und stoppt das Transportband.



Technische Daten	450	600
Material Transportband	antistatisch	
Laufrichtung des Bandes	nach rechts	
Bandgeschwindigkeit	5/6/7/8/9 m/min.	
Lichtschranke	für Bandstopp aktivierbar	
Höhenabstand zum Linearmesser	5 - 17 mm	
maximale Leiterplattentiefe	200	
Gewicht	14 kg	
Bandbreite	170 mm	
Länge	1200	1350
Zulassungen	CE, FCC class A	

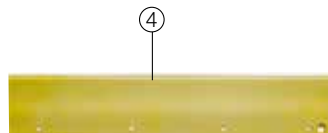
Für die unterschiedlichen Materialien können nur die entsprechend bezeichneten Rollmesser verwendet werden.

Alu-Leiterplatten werden in unterschiedlichen Legierungen gefertigt. Wir empfehlen zur Optimierung der Schneidgeometrie und zur Justage des Rollmessers Musterleiterplatten der Bestellung beizulegen.

Für ein stressfreies Trennen und eine hohe Lebensdauer müssen das Rollen- und Linearmesser über die gesamte Trennlänge präzise geführt werden. Zum Einstellen und regelmäßigen Kontrollieren der Parallelität wird die Messeinrichtung am Schlitten montiert.



Artikel-Nr.	Produkt
8936800 8936745	Nutzentrenner MAESTRO 4S/450 Nutzentrenner MAESTRO 4S/600 Das gewünschte Rollenmesser ist zusätzlich zu bestellen. Es wird werkseitig in das Gerät montiert und justiert.
8930509.001 8936895.001	Rollmesser FR4 Rollmesser Alu
8970208.001	Messeinrichtung
8931240 8932150	Transportband 450 Transportband 600
Lieferumfang Nutzentrenner	Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Fußschalter Sechskantschlüssel 2 mm Auflagetisch incl. Montageset Bedienungsanleitung d/e
Lieferumfang Transportband	Netzkabel Typ E+F, Länge 1,8 m Montagesatz Bedienungsanleitung d/e



Pos.	Artikel-Nr.	Verschleißteile
1	8930509.001	Rollmesser FR4
1	8936895.001	Rollmesser Alu
2	8936615.001	Schutz 2
3	8936614.001	Schutz 1
4	8933394.001	Linearmesser 450
4	8933682.001	Linearmesser 600

- Zentrale in Deutschland
- cab Niederlassungen weltweit
520 Vertriebspartner in über
80 Ländern.

cab ist auf der ganzen Welt in den aktiven
Wirtschaftszentren vertreten.



Deutschland

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

Weitere cab Auslandspartner
auf Anfrage.

Frankreich

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

USA

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

Asien 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

China 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

Diese Dokumentation sowie Übersetzungen hiervon sind Eigentum der cab Produkttechnik GmbH & Co KG.

Das Reproduzieren, Verarbeiten, Vervielfältigen im Ganzen oder in Teilen erfordert unsere vorherige schriftliche Zustimmung. © Copyright bei cab/9008452.

Die Angaben über Lieferumfang, Aussehen und technische Daten der Geräte entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten.