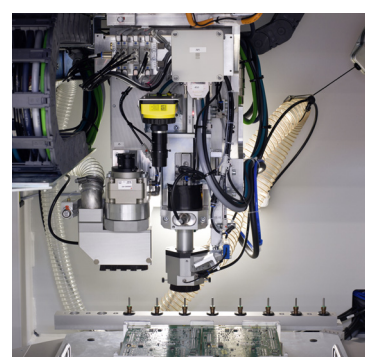
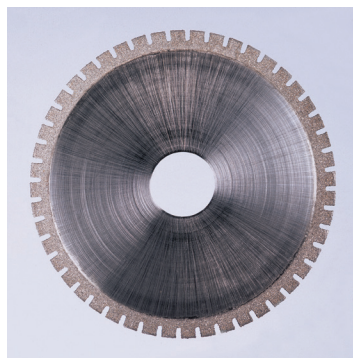


# TopRouter Nutzentrennsystem



- Schneller und stressarmer Trennprozess
- Fräsen und/oder sägen Oberseite
- Linearmotor Technologie
- Benutzerfreundlichen HMI (TS1)
- Fräser Brucherkennung und Verschleiß Anzeige
- Manuelles Be- und Entladen
- Drehtisch zur Aufnahme zweier Werkstückträger
- Automatischer Fräserwechsel



# TopRouter Nutzentrennsystem

PCB Spezifikationen	
Arbeitsbereiche (L x B):	Fräsen: 435 x 370 mm
	Sägen: 435 x 370 mm (0°)
	Sägen: 435 x 350 mm (0° - 90°)
	Twin Spindle Fräsen Bereich: 410 x 365 mm
	Twin Spindle Sägen Bereich: 430 x 365 mm (0°)
	Twin Spindle Sägen Bereich: 430 x 345 mm (0° - 90°)
	Twin Fräsen und Sägen Bereich: 405 x 345 mm
Bauteilhöhe (Oberseite):	8 mm
Bauteilhöhe (Unterseite):	30 mm
Prozess Spezifikationen	
X-Y Antriebe	Linear-Motore für lineare und nichtlineare Bewegungen
Z-Antrieb:	Servomotor
C-Drehachse:	Säge: Pneumatik Drehmodul: 0° - 90°
Trenngenaugigkeit:	± 0,1 mm
Trenngeschwindigkeit Fräsen:	bis zu 60 mm/sec
Trenngeschwindigkeit Sägen:	bis zu 200 mm/sec
Fräserwechsel:	automatisch
Fräser Durchmesser:	0,8 - 3,1 mm
Sägewechsel:	manuell
Sägewechsel:	0,3 - 0,8 mm (andere auf Anfrage)
Staubabsaugung:	von Leiterplattenunterseite mit externem Industriestaubsauger
Technische Spezifikationen	
Schutzschirm:	ESD sicherer Arbeitsbereich mit Ionisierung
Spannungsversorgung:	3 x 208/400 V AC, 50/60 Hz, 5 kVA
Pressluft:	6 bar, min 100 NL/min, entsprechend DIN ISO 8573 3.4.5
Farbe:	RAL 7035 ESD Sicher
Abmessungen (L x T x H):	1.000 x 1.900 x 1.840 mm
Gewicht:	ca 1.100 kg
Bediener Oberfläche	TS1
Standards:	CE
Optionen	
Vision System für Lagekorrektur (Passermarken, Bohrungen)	
1D Bar code und 2D Matrix-Leser	
Adapter Erkennung	
.dxf-DIN 66025 Konverter zur Off-line Programmierung	
Traceability Software und Anbindung an Netzwerke (CamX)	
Twin Spindel (Säge und Fräser automatisch umschaltbar)	
Gut/Schlecht Indikation mit Beamer	

■ IPTE  
Schleifweg 14  
90562 Heroldsberg  
Germany  
Tel: +49 (0)911 7848 0  
Fax: +49 (0)911 7848 204  
Email: info@ipte.com

■ IPTE Vertrieb  
Mehr Informationen über  
unsere Internationale  
Vertriebsorganisation finden  
Sie auf unserer Homepage

WWW.IPTE.COM