

SOROTEC

SOROTEC

Ihr Partner für CNC-Technik seit 2008
Erfahrung, Präzision und Leidenschaft für CNC.

Seit über 15 Jahren sind wir auf den Vertrieb und die Fertigung von CNC-Portalfräsmaschinen und Zubehör spezialisiert.

Standort Rheinmünster – nahe Baden-Baden

Auf 850 m² Büro- und Lagerfläche arbeiten 25 Fachkräfte täglich daran, für Sie die ideale Lösung zu finden.

Kompetenz, die überzeugt

Der Markt für Portalfräsmaschinen ist unübersichtlich. Wir unterstützen Sie mit unabhängiger Beratung, Marktkenntnis und technischem Know-how – für eine Anlage, die exakt zu Ihren Anforderungen passt.

Individuell & zuverlässig

So unterschiedlich wie unsere Kunden sind auch unsere Maschinen. Wir beraten persönlich und bleiben auch nach dem Kauf mit Support und Service an Ihrer Seite.

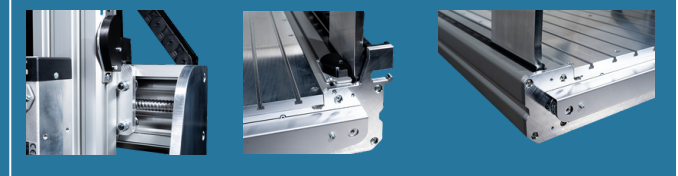
Sprechen Sie mit uns – wir finden Ihre CNC-Lösung.

📍 Withig 12 / 77836 Rheinmünster
☎ +49 (0) 7227 9942550
✉ sorotec@sorotec.de 🌐 www.sorotec.de
📺 sorotec 📷 sorotec_cnc 📺 @sorotecTV

HOBBY-LINE



MADE IN GERMANY



HOBBY-LINE – PRÄZISION FÜR HOBBYANWENDER

Perfekt für Einsteiger und Hobby-Anwender.

Die HOBBY-LINE Serie wurde speziell für alle entwickelt, die in die CNC-Welt einsteigen möchten – einfach, präzise und zuverlässig.

Einfacher Aufbau

Der Bausatz ist so konzipiert, dass er ohne Spezialwerkzeug montiert werden kann. Schritt für Schritt wird aus wenigen Teilen eine stabile Maschine in bewährter Sorotec-Qualität.

Optimaler Start

Auch mit geringen Vorkenntnissen erhalten Sie eine Maschine, die präzise Ergebnisse liefert – und das bei vertretbaren Kosten. Unser Konfigurator hilft Ihnen dabei, die perfekte Zusammenstellung aller Komponenten zu finden und Fehlentscheidungen zu vermeiden.



Maschinenparameter HOBBY-LINE

Mechanische Eigenschaften

TYP:	HOBBY-LINE 4530	HOBBY-LINE 6045	HOBBY-LINE 7545	HOBBY-LINE 10560
Verfahrwege mm:	X: 300 Y: 450 Z: 140	X: 460 Y: 600 Z: 140	X: 460 Y: 750 Z: 140	X: 610 Y: 1050 Z: 140
Aufspannfläche mm:	X: 355 Y: 610	X: 515 Y: 760	X: 515 Y: 910	X: 665 Y: 1210
Aufstellmaße:	L: 670 B: 550 H: 650	L: 820 B: 680 H: 650	L: 970 B: 680 H: 650	L: 1270 B: 860 H: 650
Durchlass unter Portal:	Z: 240			
Kugelumlaufspindeln:	X: 16 x 10 mm Y: 16 x 10 mm Z: 12 x 4 mm Toleranzklasse T07 2 % vorgespannt durch spezielle Bekugelung, dadurch spielfrei			
Wiederholgenauigkeit:	ca. +/- 0.02 mm			
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 18 kg	ca. 21 kg	ca. 28 kg	ca. 36 kg
Linearführungen:	Rollenführungen, kugelgelagert, auf eingelegten Stahlwellen			
Arbeitsplatte:	Optionale MDF- oder Aluminium T-Nutenplatte			
Software-Parameter				
Schritte / Umdrehung:	X: 1600 Y: 1600 Z: 1600 *1)			
Schritte / mm:	X: 160 Y: 160 Z: 400 *1)			
Max. Vorschub Geschwindigkeit:	X: 83,3 mm/s bzw. 4 m/min Y: 83,3 mm/s bzw. 4 m/min Z: 40 mm/s bzw. 2,4 m/min *2)		X: 66,7 mm/s bzw. 3 m/min Y: 66,7 mm/s bzw. 3 m/min Z: 40 mm/s bzw. 2,4 m/min *2)	
Beschleunigung mm/s ² :	X: 300 Y: 300 Z: 200 *2)			
Anmerkungen:	*1) bei 1600 Microschritten der Endstufe (Empfehlung für Estlcam). *2) bei 36 V Versorgungsspannung und hochwertigen Endstufen.			

- **Sinnvolle Kombination ausgewählter Komponenten: Einstieg ohne teure Fehlkäufe.**
- **Hohe Steifigkeit und ausreichend Kraft: "Für Einsteiger" bedeutet nicht "Spielzeug".**
- **Vier Größen von 355 x 610 bis 665 x 1210 mm Aufspannfläche.**
- **Aufbau ohne Spezialwerkzeug und Expertenwissen.**

