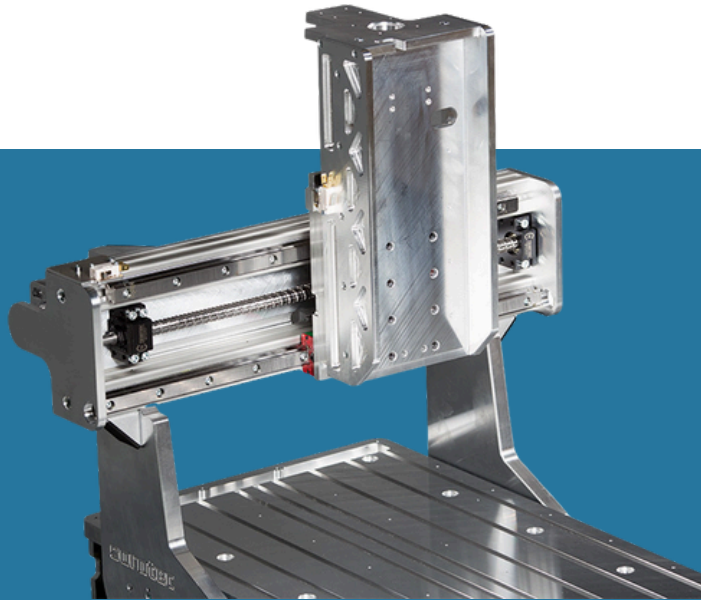




COMPACT-LINE – Präzision im kompakten Format

Die Portalfräsmaschinen der COMPACT-LINE Serie überzeugen durch ihre robuste Bauweise und höchste Präzision – bei minimalem Platzbedarf. Perfekt geeignet für die Bearbeitung von Holz, Kunststoffen und NE-Metallen. Das Maschinenbett basiert auf einer massiven T-Nutenplatte, die bereits im Lieferumfang enthalten ist. Die Kugelumlaufspindeln der X- und Y-Achse sind optional auch mit 5 mm Steigung erhältlich – für noch feinere Vorschubkontrolle.

Die massive, formschlüssige Z-Achse mit zwei Linearführungsschienen sorgt für maximale Stabilität und vibrationsarmes Fräsen – selbst bei anspruchsvollen Anwendungen.

COMPACT-LINE – kompakt, präzise, kraftvoll.



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, Marktkennntnis und technischem Know-how – für eine Anlage, die exakt zu Ihren Anforderungen passt.

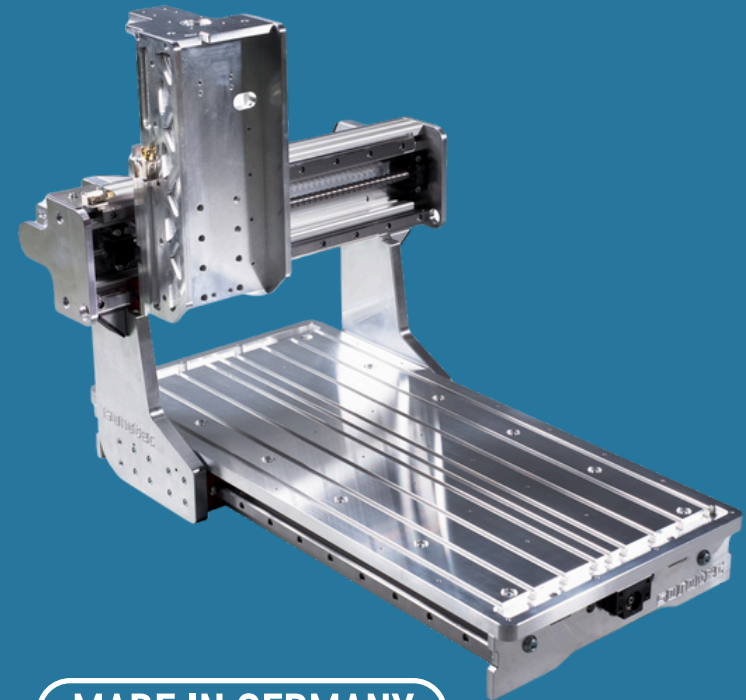
Individuell & zuverlässig

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

COMPACT-LINE



MADE IN GERMANY



Maschinenparameter COMPACT-LINE

Mechanische Eigenschaften

TYP:	COMPACT 0403	COMPACT 0404	COMPACT 0405	COMPACT 0604	COMPACT 0605	COMPACT 0804	COMPACT 0805	COMPACT 0807	COMPACT 1005	COMPACT 1007
Verfahrwege mm:	X: 420 Y: 310 Z: 140	X: 420 Y: 410 Z: 140	X: 420 Y: 510 Z: 140	X: 620 Y: 410 Z: 140	X: 620 Y: 510 Z: 140	X: 820 Y: 410 Z: 140	X: 820 Y: 510 Z: 140	X: 820 Y: 710 Z: 140	X: 1020 Y: 510 Z: 140	X: 1020 Y: 710 Z: 140
Aufspannfläche mm:	X: 650 Y: 306	X: 650 Y: 406	X: 650 Y: 506	X: 850 Y: 406	X: 850 Y: 506	X: 1050 Y: 406	X: 1050 Y: 506	X: 1050 Y: 706	X: 1250 Y: 506	X: 1250 Y: 706
Aufstellmaße:	L: 720 B: 510 H: 750	L: 720 B: 610 H: 750	L: 720 B: 710 H: 750	L: 920 B: 610 H: 750	L: 920 B: 710 H: 750	L: 1120 B: 610 H: 750	L: 1120 B: 710 H: 750	L: 1120 B: 910 H: 750	L: 1320 B: 710 H: 750	L: 1320 B: 910 H: 750
Durchlass unter Portal:	Z: 170									
Kugelumlaufspindeln:	X: 16 x 10 mm Y: 16 x 10 mm Z: 16 x 5 mm Toleranzklasse T07 HIWIN 2 % Vorgespannt durch spezielle Bekugelung, dadurch spielfrei									
Wiederholgenauigkeit:	ca. +/- 0.02 mm									
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 48 kg	ca. 55 kg	ca. 62 kg	ca. 67 kg	ca. 76 kg	ca. 79 kg	ca. 90 kg	ca. 100 kg	ca. 96 kg	ca. 102 kg
Linearführungen:	Linearführungen 20 mm Laufwagen mit mittlerer Vorspannung									
Arbeitsplatte:	Aluminium T-Nutenplatte im Lieferumfang enthalten.									
	Software-Parameter									
Schritte / Umdrehung:	X: 3200 Y: 3200 Z: 3200 *1)									
Schritte / mm:	X: 320 Y: 320 Z: 640 *1)									
Max. Vorschub Geschwindigkeit:	X: 150 mm/s bzw. 9 m/min Y: 150 mm/s bzw. 9 m/min Z: 83 mm/s bzw. 5 m/min *2)									
Beschleunigung mm/s²:	X: 300 Y: 300 Z: 200 *2)									
Anmerkungen:	*1) bei eingestellten 3200 Microschritten der Endstufe. *2) bei 48 V Versorgungsspannung und hochwertigen Endstufen.									

- massive T-Nutenplatte als integraler Bestandteil
- Kugelumlaufspindeln der X- und Y-Achse wahlweise mit 5 mm Steigung
- massive und formschlüssige Z-Achse für maximale Steifigkeit
- Linearführungen und Kugelumlaufspindeln, spielfrei auf allen Achsen

