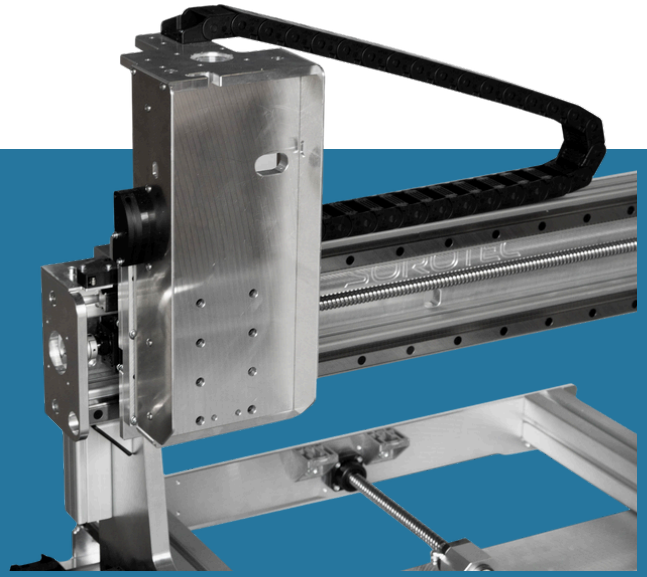


COMPACT-LINE-LIGHT - PRÄZISE POWER AUF KLEINER FLÄCHE
Mit der neuen Compact-Line-Light erweitern wir unser CNC-Maschinenprogramm um eine besonders attraktive Einstiegsvariante – kostengünstig, präzise und professionell. Sie bietet den idealen Einstieg in die Welt der CNC-Technik, ohne Kompromisse bei Qualität oder Stabilität einzugehen.

Das Highlight:

Die Mechanik der Compact-Line-Light ist so aufgebaut, dass sie mit dem Performance Kit ganz einfach auf das Niveau einer vollwertigen Compact-Line aufgerüstet werden kann. Damit wächst die Maschine flexibel mit den Anforderungen – vom Einstieg bis zum Profi-Einsatz. Ob im Hobbybereich, in Ausbildungseinrichtungen oder in der Werkstatt.

Zum Shop

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.

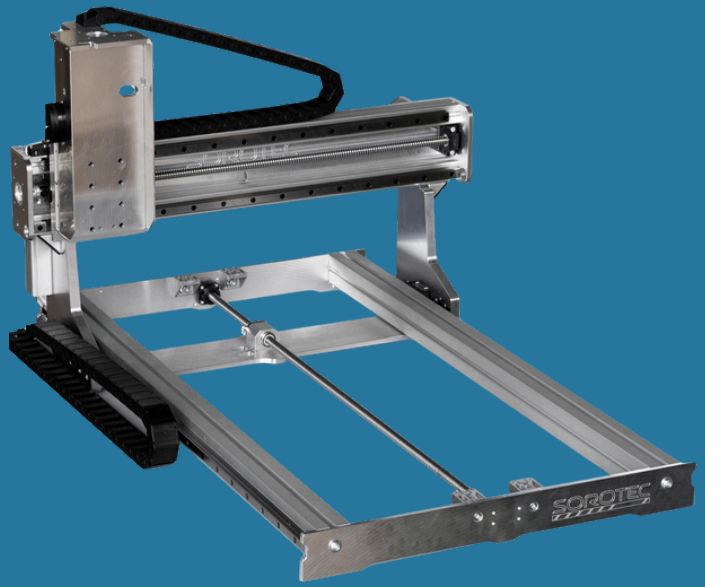
Individuell & zuverlässig
So unterschiedlich wie unsere Kunden sind auch unsere Maschinen. Wir beraten persönlich und bleiben auch nach dem Kauf mit Support und Service an Ihrer Seite.

Sprechen Sie mit uns – wir finden Ihre CNC-Lösung

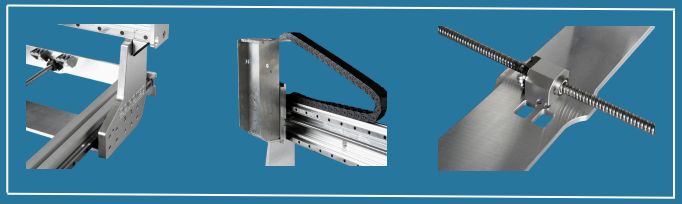
Withig 12 / 77836 Rheinmünster
+49 (0) 7227 9942550
sorotec@sorotec.de www.sorotec.de
sorotec sorotec_cnc @sorotecTV

SOROTEC

COMPACT-LINE-LIGHT



MADE IN GERMANY



Maschinenparameter COMPACT-LINE-LIGHT

TYP:	COMPACT 0403	COMPACT 0404	COMPACT 0405	COMPACT 0604	COMPACT 0605	COMPACT 0804	COMPACT 0805	COMPACT 1005	COMPACT 1007
Mechanische Eigenschaften									
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: 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: 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: 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 | Blue-Line | 2 % Vorgespannt durch spezielle Bekugelung, dadurch spielfrei								
Wiederholgenauigkeit:	ca. +/- 0.02 mm								
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 37 kg	ca. 42 kg	ca. 47 kg	ca. 50 kg	ca. 55 kg	ca. 58 kg	ca. 64 kg	ca. 68 kg	ca. 73 kg
Linearführungen:	Linearführungen 20 mm | Laufwagen mit mittlerer Vorspannung								
Arbeitsplatte:	Optional erhältlich: Aluminium T-Nutenplatte, Siebdruckplatte								
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.								

Stand: November 2025

- **Kugelumlaufspindeln der X- und Y-Achse wahlweise mit 5 mm Steigung**
- **massive und formschlüssige Z-Achse**
- **Linearführungen und Kugelumlaufspindeln, spielfrei auf allen Achsen**
- **Erweiterbar bis zu einer vollwertigen Compact-Line**

SOROTEC