



ALU-LINE HEAVY – GROSS, MASSIV, VIELSEITIG

Diese verfügt über 2 aussenliegende Kugelumlaufspindeln. Dadurch ergibt sich eine noch höhere Stabilität der Maschine und durch den entfallenden Portalunterzug und der mittleren Kugelumlaufspindel können die Werkstücke auch senkrecht zur stirnseitigen Bearbeitung gespannt werden

Mit der ALU-LINE HEAVY entscheiden Sie sich für eine Maschine, die auch in anspruchsvollen Anwendungen zuverlässige Leistung liefert und lange Lebensdauer garantiert.



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

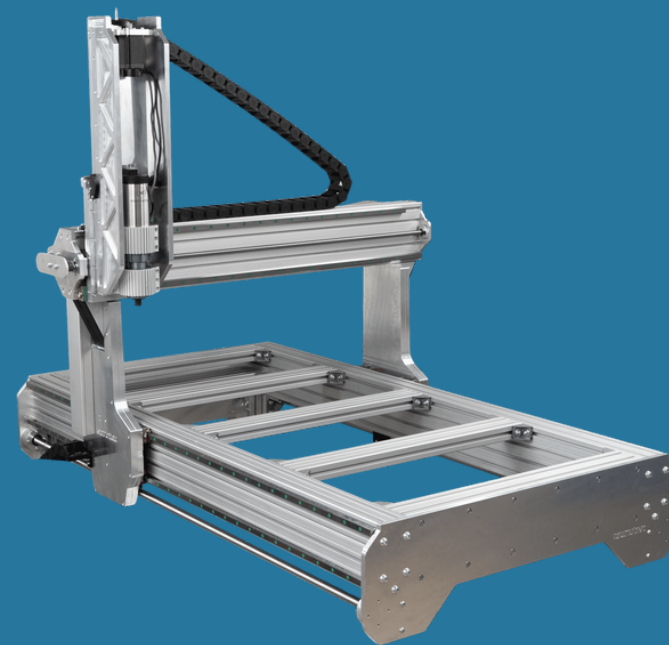
Individuell & zuverlässig

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.

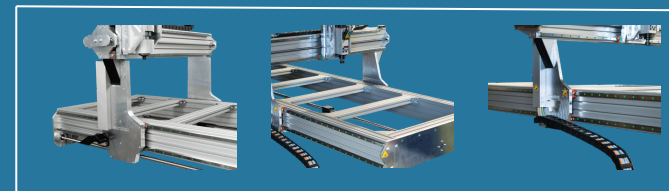
Sprechen Sie mit uns – wir finden Ihre CNC-Lösung.

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

ALU-LINE HEAVY



MADE IN GERMANY



Maschinenparameter ALU-LINE HEAVY

Mechanische Eigenschaften

TYP:	ALU 1105 HEAVY	ALU 1107 HEAVY	ALU 1505 HEAVY	ALU 1507 HEAVY	ALU 1510 HEAVY	ALU 2007 HEAVY	ALU 2010 HEAVY	ALU 2013 HEAVY
Verfahrwege mm:	X: 1150 Y: 550 Z: 220	X: 1150 Y: 750 Z: 220	X: 1550 Y: 550 Z: 220	X: 1550 Y: 750 Z: 220	X: 1550 Y: 1050 Z: 220	X: 2050 Y: 750 Z: 220	X: 2050 Y: 1050 Z: 220	X: 2050 Y: 1350 Z: 220
Aufspannfläche mm:	X: 1500 Y: 550	X: 1500 Y: 750	X: 1850 Y: 550	X: 1900 Y: 750	X: 1900 Y: 1050	X: 2400 Y: 750	X: 2400 Y: 1050	X: 2400 Y: 1350
Aufstellmaße:	L: 1550 B: 960 H: 1080	L: 1550 B: 1160 H: 1080	L: 2000 B: 960 H: 1080	L: 2000 B: 1160 H: 1080	L: 2000 B: 1460 H: 1080	L: 2450 B: 1160 H: 1080	L: 2450 B: 1460 H: 1080	L: 2450 B: 1760 H: 1080
Durchlass unter Portal:	Z: 270							
Kugelumlaufspindeln:	X: 25 x 10 mm Y: 16 x 10 mm Z: 16 x 5 mm Toleranzklasse T07 mit einstellbarer Kugelumlaufmutter							
Wiederholgenauigkeit:	ca. +/- 0.02 mm							
Gewicht ohne Zubehör:	ca. 180 kg	ca. 200 kg	ca. 210 kg	ca. 210 kg	ca. 220 kg	ca. 210 kg	ca. 240 kg	ca. 270 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.							

- Massive Statik zur Aufnahme hoher Kräfte
- Große Verfahrwege für große Werkstücke oder viele Nutzen
- Vielzahl von Varianten und Größen
- Hohe Z-Achse zur Aufnahme auch großer Spindeln

