



CreativTec GmbH, Am Eisberg 9, 36456 Barchfeld

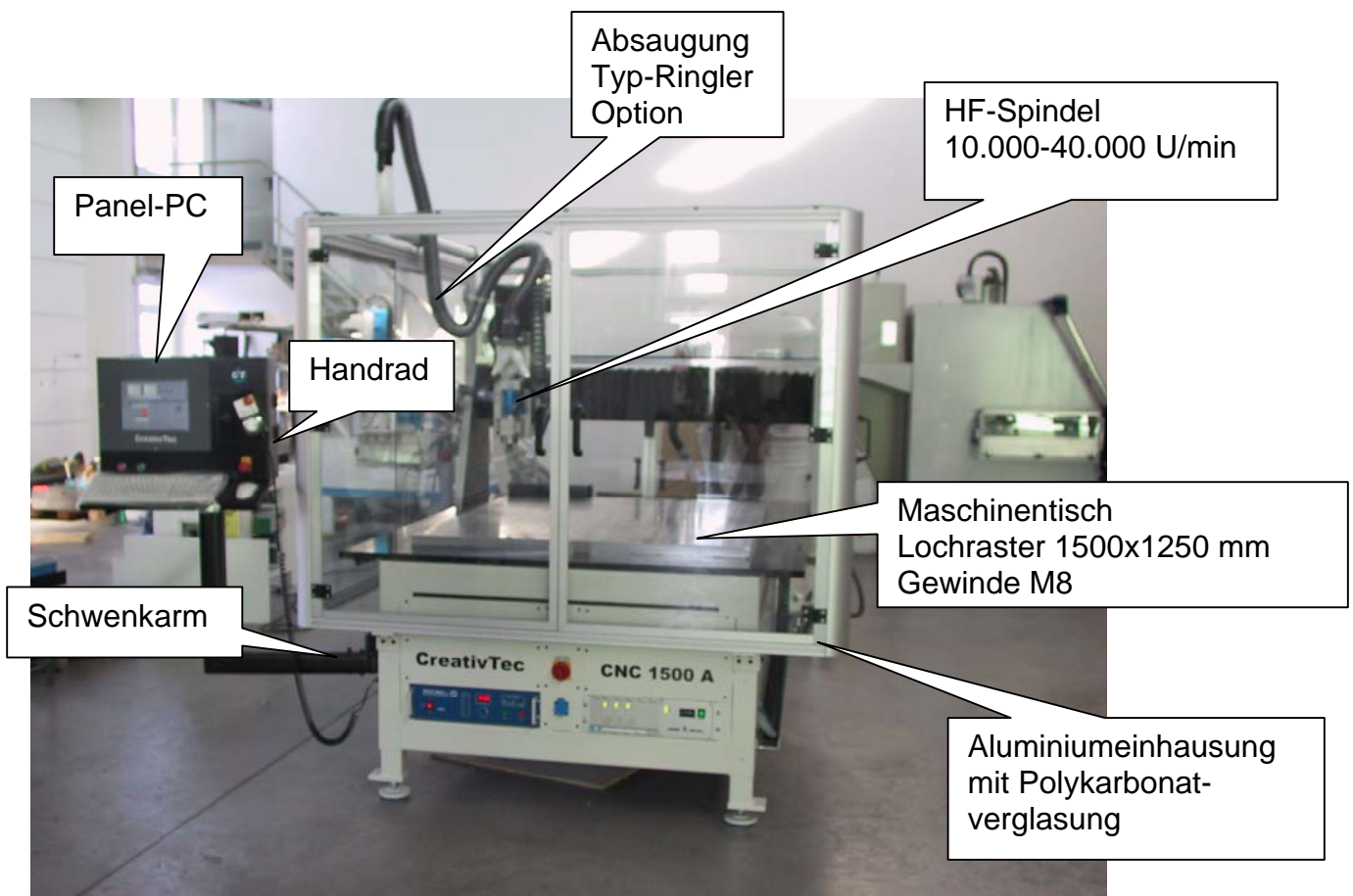
KÖRNER Maschinenmanufaktur

ultrapräzise HSC Feinfräs- und Sondermaschinen

Mit der CNC 1500 erwerben Sie ein Produkt mit einem sehr guten Preis –Leistungs-Verhältnis. Wir bieten Ihnen hiermit eine qualitativ hochwertige Lösung für Ihre Arbeitsaufgabe. Lassen Sie Ihre Ideen Form annehmen!

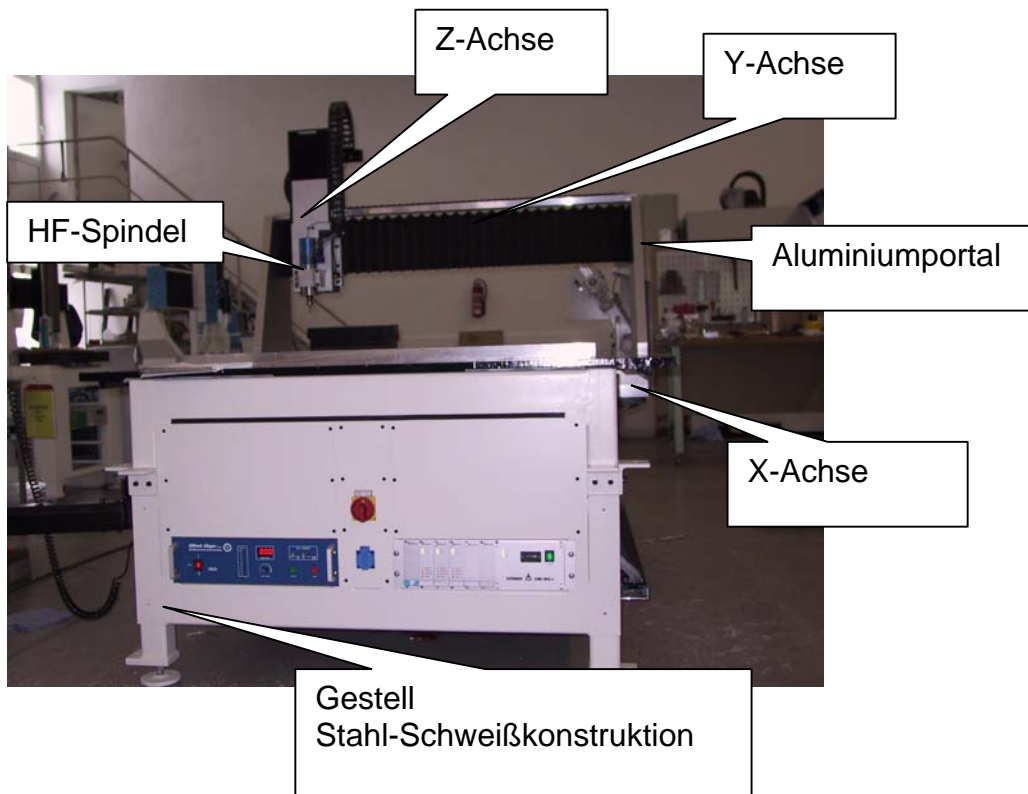
Die Maschine besteht aus:

- einem stabilen Fachwerk-Aluminiumportal aus hochfesten Aluminiumguß, dass sich auf einer statisch steifen Stahlschweißkonstruktion bewegt.
- den Lagerungssegmenten für die Achsen ;die mit Linearführungen der Firma Schneeberger gelöst sind.
- dem Antrieb der einzelnen Achsen mit einer Kugelgewindespindel und einem AC-Servomotor der die Kugelgewindemutter über einen Zahnriemen antreibt.
- einer CNC-Steuereinheit und einem Steuercomputer.
- einer Fräseinrichtung ,vorzugsweise einer HF-Spindel.

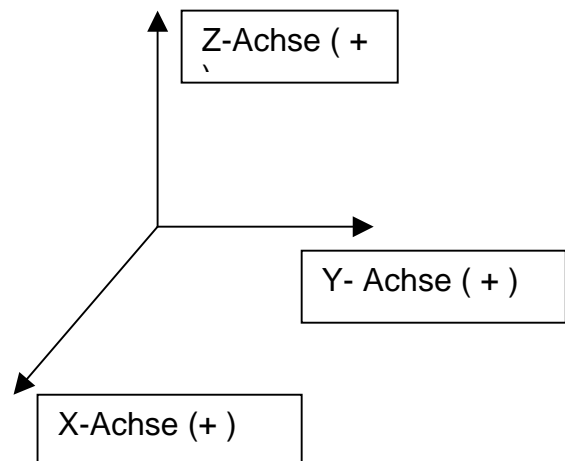




Die wichtigsten Baugruppen:



Anordnung der Achsen:





Technische Daten:

Komplettgewicht	ca. 2000 kg
Raumbedarf	
Breite x Tiefe x Höhe	2 x 2,4 x 2 m
(Option mit Absaugung)	2.6 x 3.8 x 2.5 m)
Versorgung	
Wechselstrom	400 V 3x 16 A
Druckluft	6-8 bar
Tisch	
Tischspannfläche	1500 x 1250 mm (mit Lochraster M8 , 100x100 mm) Alternativ: T-Nut, Vakuum
Tischbelastung	max. 750 kg
Verfahrbereiche	
X-Achse	1500 mm
Y-Achse	1250 mm
Z-Achse	200 mm (Option 300)
Frässpindel	
AC –Motorspindel	
Leistung	max. 2,6 KW (Option bis 9kW)
Drehzahl	stufenlos von 10.000-40.000 U/min
Meßsystem	
Auflösung	0.125µm; SinCos-Geber