

powerCut: GmbH
engineering und HSC-Fräsen

Plauener Str. 163-165 / Haus N
13053 Berlin

Ihr Ansprechpartner :

Dipl.-Ing. Jan Prescher
Geschäftsführer
Tel.: 030-98 69 41 58

FIRMENKURZEXPOSE

April 2013

Gegründet: 1996 in Berlin

Gründer: Dipl.- Ing. für Maschinenbau Stephan Gärtner
Dipl.- Ing. für Maschinenbau Jan Prescher

Firmenphilosophie : Dienstleister im Bereich der Produktentwicklung und Fertigung auf der Grundlage der HSC (Hochgeschwindigkeit) – Frästechnologie und des Lasersintern

Komplettleistung vom Entwurf bis zum Fertigprodukt

Ausrüstungen :

CAD / CAM - Arbeitsplätze

Hardware: Dell
Software : PRO Engineer – Creo2.0
AutoCAD
Schnittstellen –VDAFS,IGES,SET,STEP
CAM - hyper mill

3 Bearbeitungszentren (BAZ)

HERMLE C 800 V / C 800 U / C 40 U

Technische Daten : Verfahrwege 850 x 700 x 500
 Tischbelastung 1500 kg / 300 kg / 400 kg
 Drehzahl 15.000 / 36.000 /
 18.000 U/min

Steuerung : Heidenhain
Zubehör : Werkzeugvermessung mit Laser

C 40 U ermöglicht eine optimale Bearbeitung durch "5 Achsen simultan"!

3 D Koordinaten Messmaschine LH 65 – Fa. Wenzel

Arbeitsraum : 650 x 750 x 500
Schnittstellen : IGES , VDA

powerCut:

engineering und HSC-Fräsen

powerCut: GmbH
engineering und HSC-Fräsen

Plauener Str. 163-165 / Haus N
13053 Berlin

Ihr Ansprechpartner :

Dipl.-Ing. Jan Prescher
Geschäftsführer
Tel.: 030-98 69 41 58

Leistungsspektrum :

- Erstellen von 3 D-CAD Geometriedaten und CNC Programmen
- Fertigung von Einzelteilen bis Teilen in Mittelserie
- Modellierung und Fertigung kompletter Werkzeugeinsätze (Druckguss /Spritzguss/Umform) einschließlich der Erodier Elektroden für Restmaterial bzw. Oberflächenstruktur
- 5 Achsen HSC -Fräsbearbeitung von Werkstoffen wie
Stahl bis 63 HRC
Eisen- und Nichteisenlegierungen / Nickelbasislegierungen
Kunststoffen
- 3 - D Koordinatenmessen als Lohnarbeit
- Prototypenfertigung / Modelle durch HSC Fräsen
- Lasersintern von Bauteilen aus Hastelloy X (2.4665)
- durchgängige Projektverantwortung
- Spezialgebiet : Fertigung von Schiffspropellern für Versuchszwecke

Zertifizierung nach **DIN ISO 9001-2000** erfolgreich durchgeführt!



powerCut: GmbH
engineering und HSC-Fräsen

Plauener Str. 163-165 / Haus N
13053 Berlin

Ihr Ansprechpartner :

Dipl.-Ing. Jan Prescher
Geschäftsführer
Tel.: 030-98 69 41 58

Auswahl an Referenzkunden :

SVA Schiffbau – Versuchsanstalt GmbH Potsdam	Schiffpropeller für Versuche
Hamburger Schiffbau – Versuchsanstalt	Schiffpropeller für Versuche
SVA Wien - Österreich	Schiffpropeller für Versuche
Margarete Steiff GmbH – Giengen	Modellierung und Konstruktion Blechkarussell (Spielzeug)
Kadow & Riese GmbH - Berlin	Prototypenwerkzeuge für Kfz-Blechteile
AWEBA Aue GmbH	Formeinsätze Al-Druckguss
Berliner Glas KG	Polieraufnahmen für Glasprismen
ZF Brandenburg GmbH	Prototypen
Misslbeck GmbH - Zwickau	Prototypenwerkzeuge für Kfz-Blechteile
Hoppe GmbH – Berlin	Werkzeugeinsätze / Elektroden
Bernd Würfel GmbH - Velten	Werkzeugeinsätze / Elektroden
SIEMENS AG	Bauteile für Gasturbine
Howden Ventilatoren GmbH	Ventilatorenschaufeln
Spitzgusswerk KG R.Rassbach GmbH & Co.	Werkzeugeinsätze Spritzguss
Fahrzeugentwicklung Sachsen GmbH	Prototypen für Automobilbau
3p - Präzisions Plastic Produkte GmbH	Werkzeugeinsätze Spritzguss
Rathenower Feinwerktechnik GmbH	Werkzeugeinsätze Modellguss