



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

FIRMENKURZEXPOSE

Juli 2006

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

Komplettleistung vom Entwurf bis zum Fertigprodukt

Ausrüstungen :

CAD / CAM - Arbeitsplätze

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

2 Bearbeitungszentren (BAZ)

HERMLE C 800 V / C 800 U

Technische Daten : Verfahrwege 800 x 600 x 500
 Tischbelastung 1500 kg / 300 kg
 Drehzahl 15.000 / 36.000U/min
 C 800 U - 4. und 5. Achse integriert
Steuerung : Heidenhain TNC 430
Zubehör : Werkzeugvermessung mit Laser

Senkerodiermaschine GANTRY 500 (Hersteller : OPS - Ingersoll)

Technische Daten : Arbeitsraum 750 x 650 x 420
 Verfahrwege 525 x 400 x 450

Es besteht eine direkte Kopplung zwischen CAD/CAM und BAZ bzw. Erodiermaschine.

NEU!!

Seit August 2006 – **3 D Koordinaten Messmaschine LH 65** – Fa. Wenzel

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

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
Kunststoffen
- Senkerodieren als Lohnarbeit
- 3 - D Koordinatenmessen als Lohnarbeit
- Prototypenfertigung / Modelle durch HSC Fräsen
- 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

Hamburger Schiffbau – Versuchsanstalt

SVA Wien - Österreich

Margarete Steiff GmbH – Giengen

MSA Auergesellschaft Berlin

Kadow & Riese GmbH - Berlin

AWEBA Aue GmbH

Berliner Glas KG

ZF Brandenburg GmbH

Misslbeck GmbH - Zwickau

Willy Vogel AG

Hoppe GmbH – Berlin

Weiland Werkzeugbau

Bernd Würfel GmbH - Velten

SIEMENS AG

Schiffpropeller für Versuchsreihen

Schiffpropeller für Versuche

Schiffpropeller für Versuche

Modellierung und Konstruktion
Blechkarussell (Spielzeug)

Spritzgießwerkzeuge , Prototypen

Prototypenwerkzeuge für Kfz-Blechteile

Formeinsätze Al-Druckguss

Polieraufnahmen für Glasprismen

Prototypen

Prototypenwerkzeuge für Kfz-Blechteile

Prototypen

Werkzeugeinsätze / Elektroden

Werkzeugeinsätze / Elektroden

Werkzeugeinsätze / Elektroden

Schaufeln für Turbinenbrenner

Stand: August 2006