

## CPT Präzisionstechnik GmbH

Carl-von-Bach Straße 30  
09116 Chemnitz

**TELEFON/PHONE** +49 371 8081 795 10

kontakt@cptcnc.de  
www.cptcnc.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/  
MANAGEMENT** Frau Dipl.-Ing. Carmen Ahnert (Geschäftsführung)

**MITARBEITER/EMPLOYEES** 50-99

**UMSATZ/TURNOVER** 10-50 Mio. €

**EXPORT** 26-50%

**ZERTIFIKATE/CERTIFICATES** DIN EN ISO 9001:2015



**STATUS** Lohnfertiger | eigene Forschung/Entwicklung

**ABNEHMERBRANCHEN** Elektrotechnik/Elektronik | Maschinen- und Anlagenbau | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt

**FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG** Augmented Reality (AR) | Energiesysteme (Brennstoffzellen, Dickschicht-Batterien) | Fabrikplanung | Mensch-Maschine-Kommunikation (MMK) | Prototypen- und Kleinserienfertigung | Wertschöpfungsketten (Optimierung) | 3D-Druck

**LOHNFERTIGUNG IN DEN VERFAHREN** Drehen | Fräsen

**KURZPROFIL** Unsere Kernkompetenz sind CNC und anspruchsvolle Dreh- und Frästeile vom Muster bis zur Serienfertigung in kleinsten Abmessungen. Komplexe Aufgabenstellungen sind für uns eine Herausforderung, die wir gerne annehmen sowie schnell, flexibel, termingerecht und mit umfangreichem Teileservice lösen. Aus den verschiedensten, zum Teil schwer zerspanbaren, Werkstoffen werden die Teile auf hochmodernen Maschinen gefertigt. Fremdvergaben wie Härten, Galvanik, Honen und weitere Oberflächenbehandlungen werden überwacht und im Wareneingang kontrolliert. Präzision aus Leidenschaft ist das gelebte Motto, so verlassen nur geprüfte Produkte das Haus. Seit 2016 beschäftigen wir uns mit der 3D Drucktechnik und liefern Prototypen, Modelle und Skulpturen aus PLA. Des Weiteren forschen und entwickeln wir auch in den Bereichen Matrixproduktion und KI.

**REFERENZEN** Zum Kundenstamm gehören nationale und internationale Firmen z.B. aus dem Hydraulikbereich, der Medizintechnik, der Messgerätefertigung und der Sensortechnik.

**STATUS** Contract manufacturer | Own research/development

**INDUSTRIES** Electrical engineering/electronics | Mechanical and plant engineering | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace

**RESEARCH AND DEVELOPMENT** Augmented reality (AR) | Energy systems (fuel cells and thick-film batteries) | Factory planning | Man-machine communication | Prototype and small-lot production | Value-added chains (streamlining) | 3D print

**CONTRACT PRODUCTION** Turning | Milling

**SHORT PROFILE** Our main competencies are CNC and complex turning and milling parts from prototype to mass production in the smallest dimensions. Complex tasks are a challenge for us, that we gladly accept and solve fast, flexible, on time and with extensive parts service. Parts made out of different and difficult-to-machine materials are manufactured on state of the art machines. Outsourced contracts such as hardening, plating, honing and other surface treatments are monitored and controlled in the goods receipt. Precision out of passion is the motto - only tested products leave the company. Since 2016, we are working with 3D printing technology and therefore, we are supplying prototypes, models and sculptures made from PLA. We also conduct research and development in the areas of matrix production and AI.

**REFERENCES** National and international companies belong to our customer base for example the hydraulic industry, the medical technology, the measuring instrument production and the sensor technology.

