

Leistungsübersicht

Stand 24.05.2018



pfefferkorn

Werkzeugbau

1. Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Spritzgießformen

- 1.1 CAD-Konstruktion
3D CAD System Unigraphics NX12
- 1.2 Herstellen von Kunststoff-Spritzgießformen aller Art
max. Formgröße 800 x 500 mm
- 1.3 Herstellen von individuellen Vorrichtungen
- 1.4 Herstellen von Kunststoff-Prototypen im 3D-Druck

2. Dienstleistungen und Lohnarbeiten auf modernen CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen für Einzelteile und Kleinserien unter anderem in den Bereichen:

- 2.1 CNC-Drehen
max. Durchmesser 200 mm
- 2.2 CNC-Fräsen
Arbeitsbereich x y z 800 x 500 x 610 mm incl. schwenkbarer NC-Rundtisch; (5-Achsbearbeitung)
- 2.3 CNC-Senkerodieren
Arbeitsbereich x y z 520 x 320 x 300 mm
- 2.4 Flachsleifen
Arbeitsbereich x y z 1000 x 550 mm

3. Für Messaufgaben bzw. zur Qualitätssicherung wird eine 3D-Koordinaten-Messmaschine eingesetzt

4. Weiterhin bieten wir Ihnen die Instandsetzung und Überholung Ihrer Spritzgießformen an

Kunststoffverarbeitung

- Maschinenpark bestehend aus Arburg, DEMAG, Ferromatik Milacron, Haitian
- Zuhaltkraft von derzeit 350 kN bis max. 2.500 kN
- Spritzgewicht von derzeit 0,4 g bis max. 600 g (PS)
- Spritzgussteile aus thermoplastischen Kunststoffen
- Verarbeitung aller gängigen Kunststofftypen mit Ausnahme von PVC
- Einsatz von Metallsatzstoffen
- Ausdrehwerkzeuge
- 2K-Technik
- Umspritzen von Einlegeteilen

Sonstige Dienstleistungen

- 3D-Druck
- Einpressen von Einlegeteilen
- Laserbeschriftung
- Sieb- und Tampondruck
- Metallisierung
- Lackierung
- Heißfolienprägung
- Ultraschallschweißen
- Montage von Baugruppen
- Konfektionierung
- Nachbearbeitung

VISIONEN WERDEN WIRKLICHKEIT SEIT 1953