



Brockhausstr. 3
Radeburg, Sachsen 01471
Deutschland

Telefon: 035208 2829

CNC-Fräsen Beim Fräsen handelt es sich um ein spanendes Verarbeitungsverfahren für Metalle, Kunststoffe oder Holz. Dabei wird die Spanabhebung durch die Rotation eines Schneidwerkzeuges erzeugt, während das zu bearbeitende Werkstück fest eingespannt ist. Die für die Formgebung notwendige Vorschubbewegung wird entweder durch die Verschiebung des Maschinentisches oder durch Bewegung des Fräswerkzeuges um das Werkstück herum erreicht. Auf Fräsmaschinen können sowohl komplexe Formen gefertigt als auch einfache Arbeiten wie (präzise) Bohrungen oder Reiben durchgeführt werden. In unserem Unternehmen verfügen wir über hochmoderne 3- und 5-Achs-CNC-Fräsmaschinen, computergestützt numerisch gesteuert werden und mit denen exakte Fräs- und Bohrarbeiten durchgeführt werden können.

Drahterosion Drahterosion ist ein formgebendes Fertigungsverfahren hoher Präzision. Beim Drahterodieren handelt es sich um ein formgebendes Fertigungsverfahren (Schneidverfahren) für elektrisch leitende Metalle. Dabei werden mittels elektrischen Spannungspulsen Funken erzeugt, die über das Material des Werkstücks (Anode) auf einen durchlaufenden dünnen Draht (Kathode), sowie in das trennende Medium, das Dielektrikum übertragen. Dabei entstehen hohe Temperaturen von 10000°C bis 40000°C, bei denen die Metallteilchen des Werkstückes verdampfen. Der Draht welcher aus Kupfer,

Messing, Wolfram oder Stahl besteht, hat dabei eine Stärke von 0,02 bis 0,33 mm und befindet sich in einer bestimmten Flüssigkeit. Mit diesem Schneidverfahren ist eine besonders präzise Bearbeitung des Materials möglich, da der Funke stets an der Stelle überspringt, wo der Abstand von Werkstück und Draht minimal ist. Zudem ist es möglich auch besonders harte Materialien zu bearbeiten. Dabei sind unabhängig von Materialdicke extrem geringe Schnittbreiten mit scharfkantigen Innenradien möglich, die höchsten Ansprüche in Bezug auf Formgenauigkeit genügen. In unserem Werk verfügen wir über einen modernen Maschinenpark mit dem es uns möglich ist nahezu jeden Kundenwunsch zu erfüllen. Werkzeugbau Im Werkzeugbau werden komplexe Vorrichtungen oder Werkzeuge für die Anwendung unterschiedlicher Produktions-Verfahren hergestellt Die Qualität eines Erzeugnisses wird durch die Qualität des Werkzeuges bestimmt, mit dem es hergestellt wird. Gerade bei der maschinellen Fertigung kommen Produktionsmaschinen zu Einsatz, die häufig über komplexe und kostenintensive Vorrichtungen oder Werkzeuge verfügen. Die Werkzeuge dienen der Qualitätssicherung sowie der kostengünstigen und schnellen Herstellung von Massenprodukten wie Werkstücken und Gegenständen für die Technik, den Haushalt oder ähnliches. In unserem Unternehmen fertigen wir mithilfe von hochpräzisen CNC-gesteuerten Werkzeugmaschinen aus den Bereichen Schnitt-, Biege- und Verbundwerkzeuge unterschiedliche Werkzeuge und Werkzeugkomponenten. Zu unseren Kunden gehören namenhafte Unternehmen aus den Bereichen Apparatebau, Automobilindustrie, Bauindustrie sowie Maschinen- und Anlagenbau. Gern konzipieren wir auch das geeignete Werkzeug für Ihre Anforderungen oder fertigen Ihr Werkstück nach Ihren Plänen individuell für Sie an. Kontaktieren Sie uns. Unser Service-Team berät sie gern.

[Website besuchen](#)
[Anfrage senden](#)

[Eintrag weiterleiten](#)

