



Holzkoppelweg 16  
Kiel, Schleswig- Holstein 24118  
Deutschland

Telefon: +49 (0)431 541344

Das Unternehmen Schwarz Zerspanungstechnik ist ein Inhabergeführtes Unternehmen mit über 29 Jahren Erfahrung im Thema Zerspanung. Das Team besteht aus 18 Mitarbeitern, die hoch qualifiziert und motiviert sind und schon sehr lange dem Unternehmen die Treue halten. ührung des Unternehmens liegt in meinen Händen, zusammen mit meinen Teamleitern haben wir ein sehr großes fundiertes Fachwissen und stehen unseren Kunden damit zur Verfügung, um eine optimale Lösung für Sie zu finden.

Die Führung des Unternehmens liegt in meinen Händen, zusammen mit meinen Teamleitern haben wir ein sehr großes fundiertes Fachwissen und stehen unseren Kunden damit zur Verfügung, um eine optimale Lösung für Sie zu finden. Die

## Fertigung

Fertigungstechniken CNC-Drehen Automatendrehen Feindrehen CNC-Fräsen 3-Achs-Fräsen 5-Achs-Fräsen Erstmusterbau & Prototypenbau 5-Achsenbearbeitung und 3D-Fräsen CAD Konstruktion CAM Programmierung Beratung und Engineering Oberflächen Mechanische Bearbeitung Schleifen & Polieren Sandstrahlen & Glasperlenstrahlen u.v.m. Gravieren Wärmebehandlungen Gasnitrieren Plasmanitrieren Härten Galvanik Brünieren Eloxieren Verzinken Chromieren Materialien Stähle

(verschiedene Legierungen / Qualität)

Werkzeugstähle, rostfreie Stähle, Nitrierstähle Aluminium

(verschiedene Legierungen / Qualität) weitere Metalle

Kupfer, Bronze, Messing, Titan

u.v.m. Kunststoffe (verschiedene Sorten)

POM, Teflon, PEEK, PC, PVC, HDPE, PA

u.v.m.

CNC-Fräsen Beim CNC-Fräsen können hochwertige Teile aus fast allen beliebigen Werkstoffen hergestellt werden. Indem 3-Achsen und 5-Achsen-Fräsverfahren Anwendung finden, lassen sich sehr komplexe Geometrien herstellen. Dem von Ihnen gewünschten Teil sind somit kaum noch Grenzen gesetzt z.B. 3D Konturen. Aufgrund ihrer sehr guten Toleranzen und fast beliebiger Werkstoffauswahl eignen sich CNC-gefräste Teile hervorragend für hochwertige funktionale Prototypen, Einzelstücke und Kleinserien.

CNC-Drehen Bei der Fertigung von CNC-Drehteilen wird das zu bearbeitende Werkstück mit hoher Geschwindigkeit um seine eigene Achse rotiert, während mit einem festen Drehmeißel gleichmäßig Material in Form von Spänen abgetragen wird. Drehen ist daher wie auch Fräsen ein Fertigungsverfahren, das der Zerspanungstechnik zugerechnet wird. Die Abkürzung CNC steht für Computerized Numerical Control und bedeutet, dass die numerische Steuerung über einen Computer erfolgt und somit Werkstücke mit einer hohen Präzision gefertigt werden können.

Youtube URL: <https://youtu.be/gfOcvkjzLPY>

Direct Links:

1. [Directlink](#)
2. [Directlink](#)
3. [Directlink](#)
4. [Directlink](#)
5. [Directlink](#)
6. [Directlink](#)
7. [Directlink](#)
8. [Directlink](#)
9. [Directlink](#)
10. [Directlink](#)

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