



WIR DENKEN WEITER, WIR ENTWICKELN WEITER

INHALT



KOMPETENZ

FLEXIBILITÄT

QUALITÄT

SICHERHEIT

INNOVATION



3D CAD KONSTRUKTIONEN

2D UND 3D LASERN

CNC BIEGEN

CNC DREH- UND FRÄSBEARBEITUNG

ABKANTTECHNIK

MESSTECHNIK

MATERIALHANDEL

REFERENZEN

KONTAKT

KOMPETENZ

WILLKOMMEN BEI DER HTS METALL TECHNOLOGIE,

Ihrem führenden Hersteller für hochwertige Metall-Produkte.

Unsere Produkte bieten hochwertige Lösungen. Der Fokus der HTS Metall Technologie liegt dabei auf Flexibilität und Qualität.

Unsere Kompetenz schöpfen wir aus der langjährigen Erfahrung unserer qualifizierten Mitarbeiter und dem ständigen Streben, unsere Ideen regelmäßig zu marktorientierten Innovationen weiterzuentwickeln.



FLEXIBILITÄT

HTS METALL TECHNOLOGIE IST FLEXIBEL,

Denn: Jedes Kundenprojekt ist in seinen Anforderungen einzigartig und komplex. Dadurch ergeben sich in der Praxis vielfältige Herausforderungen an die verwendeten Komponenten und Systeme. Individuelle Lösungsalternativen sind erforderlich. Aus diesem Grund sind unsere Produkte und Projekte von Anfang an so durchdacht konstruiert, anpassungsfähig und individuell einsetzbar das wir den Anforderungen mehr als gerecht werden.

Die Flexibilität unseres Unternehmens spiegelt sich in der Vielfalt unseres Leistungsspektrums wieder. Es gibt keine Herausforderung, die wir nicht annehmen.



QUALITÄT

HTS METALL TECHNOLOGIE ERFÜLLT HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE,

Durch modernste Fertigungstechnologien erreichen wir höchste qualitative Standards. Deswegen investieren wir regelmäßig in unsere Produktionsanlagen sowie in unsere Mitarbeiter. Diese Kombination gewährleistet die perfekte Präzision unserer Produkte und garantiert die außergewöhnliche Funktionalität.

Abgerundet wird die hohe Qualität unserer Komponenten durch den Einsatz hochwertiger Materialien.

Die Produktion unserer Systemkomponenten erfolgt in Anlehnung an die DIN EN ISO 9001:2008.



SICHERHEIT

HTS METALL TECHNOLOGIE BIETET SICHEREHEIT,

Wir wissen, dass bei unseren Kunden die Zuverlässigkeit höchste Priorität einnimmt. Darin liegt unser Potential und deshalb basiert unsere Sicherheitsgarantie auf den Säulen: Produktionssicherheit, Systemsicherheit und Liefersicherheit.

Produktionssicherheit – Um für unsere Kunden ein prüfbarer Partner zu sein, werden unsere Komponenten mit hochpräzisen messmitteln überprüft.

Liefersicherheit – Durch unser kundenorientiertes HTS – Prozessmanagement wird unser Kunde von Beginn an kompetent beraten. Unsere Vertriebsberater lassen dabei keine Fragen unbeantwortet und betreuen Sie von der Anfrage bis zur termingerechten Lieferung.



INNOVATION

DIE HTS METALL TECHNOLOGIE IST INNOVATIV,

Unsere Entwicklungs - Abteilung arbeitet und forscht getreu unserer Philosophie: „ Innovationen beginnen stets mit Visionen.“ Dabei scheuen wir uns nicht brachliegendes Potential zu erkennen, aufzunehmen und zu nutzen. Wir denken weiter. Wir entwickeln weiter. „Man sollte stets nach dem Unmöglichen streben, um das Mögliche möglich zu machen“ – ist dabei unser Leitmotiv, von dessen Pfad wir nicht abweichen. Unser Pioniergeist reflektiert sich in der hohen Qualität und Modernität unserer innovativen Produkte.

Viele unserer Produkte genießen patentamtliche Schutzrechte.



LEISTUNGSMERKMALE

Das Leistungsspektrum der HTS Metall Technologie umfasst von der Beratung über die Entwicklung, Konstruktion und die Fertigung Ihres Produkts alle Bereiche der Metallverarbeitung. Dafür stehen wir Ihnen mit unserem Team an Fachkräften zur Seite.

CAD Konstruktionen und Projektierung

Mit unserem breit gefächerten Leistungsspektrum bieten wir unsern Kunden individuelle 3D CAD - Lösungen von einer Vorrichtung bis hin zu gesamten Fertigungsanlagen.

Metallverarbeitung

Wir sind mit dem Maschinenpark unseres Unternehmens und unserer Partner in der Lage höchsten Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden. Dabei greifen wir auf die verschiedensten Fachgebiete der Metallverarbeitung zurück.

Unsere Möglichkeiten der Metallverarbeitung:

- CAD KONSTRUKTION
- 2D UND 3D LASERBEARBEITUNG
- CNC BIEGEN
- CNC DREH- UND FRÄSBEARBEITUNG
- ABKANTTECHNIK
- UMFORMTECHNIK
- MIG/MAG SCHWEISSEN
- MESSTECHNIK
- MATERIALHANDEL



3D CAD KONSTRUKTIONEN

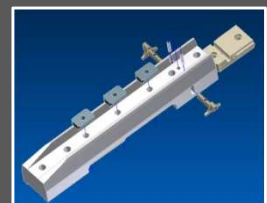
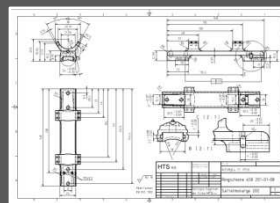
Die Konstruktion stellt die Summe vieler einzelner Schritte dar welche in das Ergebnis einfließen, so ist neben den Schritten auch die Wahl des richtigen Weges entscheidend für das Gelingen. Erfahrungen, Wissen, Qualifikationen aber auch die Fähigkeit im Team und mit dem Kunden gemeinsam das Ziel erreichen zu wollen drücken sich in einer gelungenen Konstruktion aus.

Als Werkzeuge stehen uns modernste CAD-Systeme zur Verfügung.

Auf Kundenwunsch oder den Erfordernissen entsprechend, schließen sich an die Konstruktion Musterbau für Funktionalitätsprüfung, Belastungsprüfungen, oder Prüfungen des Design und Handling an.

Wir führen folgende Tätigkeiten für Sie aus:

- Konstruktion nach Lastenhefts des Kunden
- Konstruktion mit 3D CAD Software
- Zeichnungssätze nach DIN-Vorgaben
- Technische Dokumentation



2D UND 3D LASERBEARBEITUNG

Wesentliche Vorteile der Lasertechnik:

- Hohe Reproduzierbarkeit
- Schnelle Bearbeitung, dadurch kurze Lieferzeiten
- Ablängen, Endenbearbeitung, Konturschnitte und Durchbrüche
- Rohrabmessungen Rundrohr 10mm – 140mm
- Vierkantrohr 10x10mm – Hüllkreis 140mm
- Wandstärke Stahl max. 6mm / Edelstahl max. 5mm
- Hohe Genauigkeit +/- 0,1mm
- Zuschnittlänge bis 6000mm

3D Laser - Rohrbearbeitung von

Stahl
Edelstahl
Aluminium
Sonderwerkstoffen

Rund-, Rechteck-, Vierkant-, Oval- und Profilrohren bis zu einem Durchmesser

von 220mm bis max. 200x200x5 mm
max 38 kg/m - Wandstärken bis 15 mm möglich

Klinkungen
Gehrungsschnitte
Konturschnitte

2D Plattenlaser

Arbeitsbereich :	3000 mm x 1500 mm
Stahl	bis 25 mm Materialstärke
Edelstahl	bis 20 mm Materialstärke
Aluminium	bis 12 mm Materialstärke



CNC BIEGEN

Wir verarbeiten für Sie folgende Profilform:

- Rundrohren
- Ovalrohr
- Rechteckrohr
- Profilrohr
- Vollmaterial

aus Stahl, Edelstahl und Aluminium.

Mögliche Abmaße: Rohre von \varnothing 2mm bis \varnothing 220mm



CNC DREH- UNF FRÄSBEARBEITUNG

Die HTS KG ist ein zuverlässiger Partner für die CNC-Bearbeitung insbesondere, wenn es um Teile mit hohen Qualitätsansprüchen geht. Desweiteren produzieren wir kleine und mittlere Serien ebenso wie Prototypen oder Sonderanfertigungen nach Kundenvorgabe.

Dafür stehen Ihnen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Fräsbearbeitung:

5 Achsen Bearbeitung

Maximale Arbeitsbereiche:

X 2.600mm

Y 700mm

Z 700mm

B-Achse +/- 100°

Drehbearbeitung:

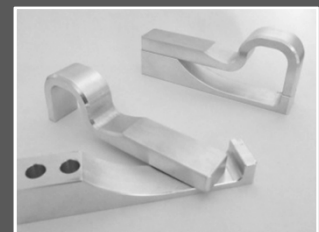
Mehrrevolver Drehautomaten mit angetriebenen Werkzeugen

Drehen ab Stange: bis Durchmesser 70 mm

Drehen ab Futter: bis Durchmesser 200 mm

Längsweg: 335mm

Senkrechtweg (Y) +/- 40mm

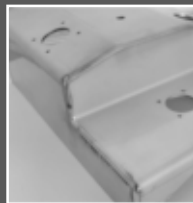


ABKANTTECHNIK

CNC-Abkantpressen ermöglichen einen wirtschaftlichen und flexiblen Fertigungsprozess bei kleinen und großen Losgrößen.

Wir sind in der Lage mit der 4 Achsen 170to Abkantpresse folgende Abkantarbeiten für Sie Prozeßsicher auszuführen:

- Alle Kantbaren Materialien
- bis zu einer Länge von 3.000mm
- Kleinformate bis 12mm kantbar
- Einzel- bis zu Serienfertigung



MESSTECHNIK

Unser Leistung der Messtechnik erstrecken sich über:

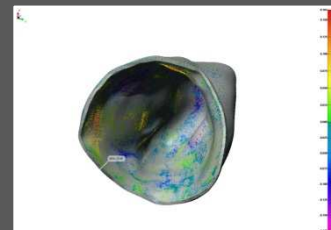
- Lohn und Auftragsmessung
- Erstbemusterungen
- Serienmessungen und Statistische Auswertungen
- Serienüberwachung
- Freiformmessungen
- Digitalisierungen
- Reverse Engineering (Flächenrückführung)

Reverse Engineering / Computer Tomografie

Beim Reverse Engineering wird der umgekehrte Weg vom Objekt zum CAD Modell vollzogen. Durch diese Technik hat man die Möglichkeit von realen Bauteilen zum virtuellen Modell zu kommen. Mit diesem Erzeugten CAD Modell haben Sie dann die Möglichkeit es weiter am System zu bearbeiten oder in Konstruktionen einzubinden. Desweiteren dient das System zu Qualitätssicherung oder Qualitätskontrolle.

Anwendungsbereiche der Computer Tomografie

- Vollständige Erfassung des Werkstücks in einem Messvorgang
- Erstellung von 3D CAD Daten
- Messen von Innengeometrien und nicht zugänglichen Merkmale (z.B. Innenliegende Kanäle, Hinterschnitte)
- 3D Soll- Ist vergleich als Darstellung zum Ursprungs 3D Modell



MATERIALHANDEL

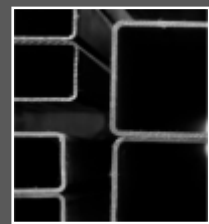
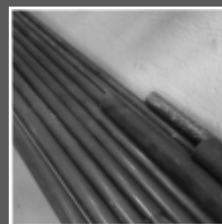
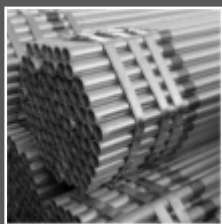
Wir verfügen über einen großen Lagerbestand an verschiedensten Materialien und Formen

Materialien / Zuschnitte

Edelstahl
 Qualitätsstahl
 Aluminium
 Messing
 Kupfer
 Niedriglegierte Kupferlegierungen
 Bronze
 Grauguß
 Titan
 INCONEL (Rohre)

Formen

Rundrohr
 DIN Rohrbögen
 Flach
 Quadratrohr
 Rechteckrohr
 U-Profil
 Bleche
 Platten
 Plattenzuschnitte
 Flansche



REFERENZEN

Mit dem Erwerb der HTS - Produkte oder Dienstleistung erhalten unsere Kunden nicht nur Know How sie kaufen eine Partnerschaft. Wir sind auch nach dem Abschluss der Investition für Sie da und geben Ihnen die Unterstützung und Sicherheit.

Unsere Kunden stammen aus den verschiedensten Anwendungsbereichen.

- Maschinen- + Apparatebau
- Abgas-Technologie
- Automotive Technologien
- Luft- und Raumfahrt-Technologie
- Motorsport
- Elektroindustrie + Anlagenbau
- Mineralöl- + Offshore-Technologie

Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unsere aktuelle Referenzliste zu. Bitte kontaktieren Sie uns per email und sie erhalten umgehend die gewünschten Informationen.

HTS KG
Metall Technologie
Ringstraße 36
D-56651 Oberzissen

info@hts-kg.de
www.hts-kg.de

KONTAKT

WIR KONSTRUIEREN



UND PRODUZIEREN



IHREN ERFOLG!



Ringstraße 36
D-56651 Oberzissen

Tel: +49 (0) 2636/ 92 22 – 80
Fax: +49 (0) 2636/ 92 22 – 81
Email: info@hts-kg.de
Web: www.hts-kg.de