GOTTSCHALK
UMFORMTECHNIK

FRÄSEN

TIEFZIEHEN

SCHLEIFEN

SCHWEISSEN

LOGISTIK

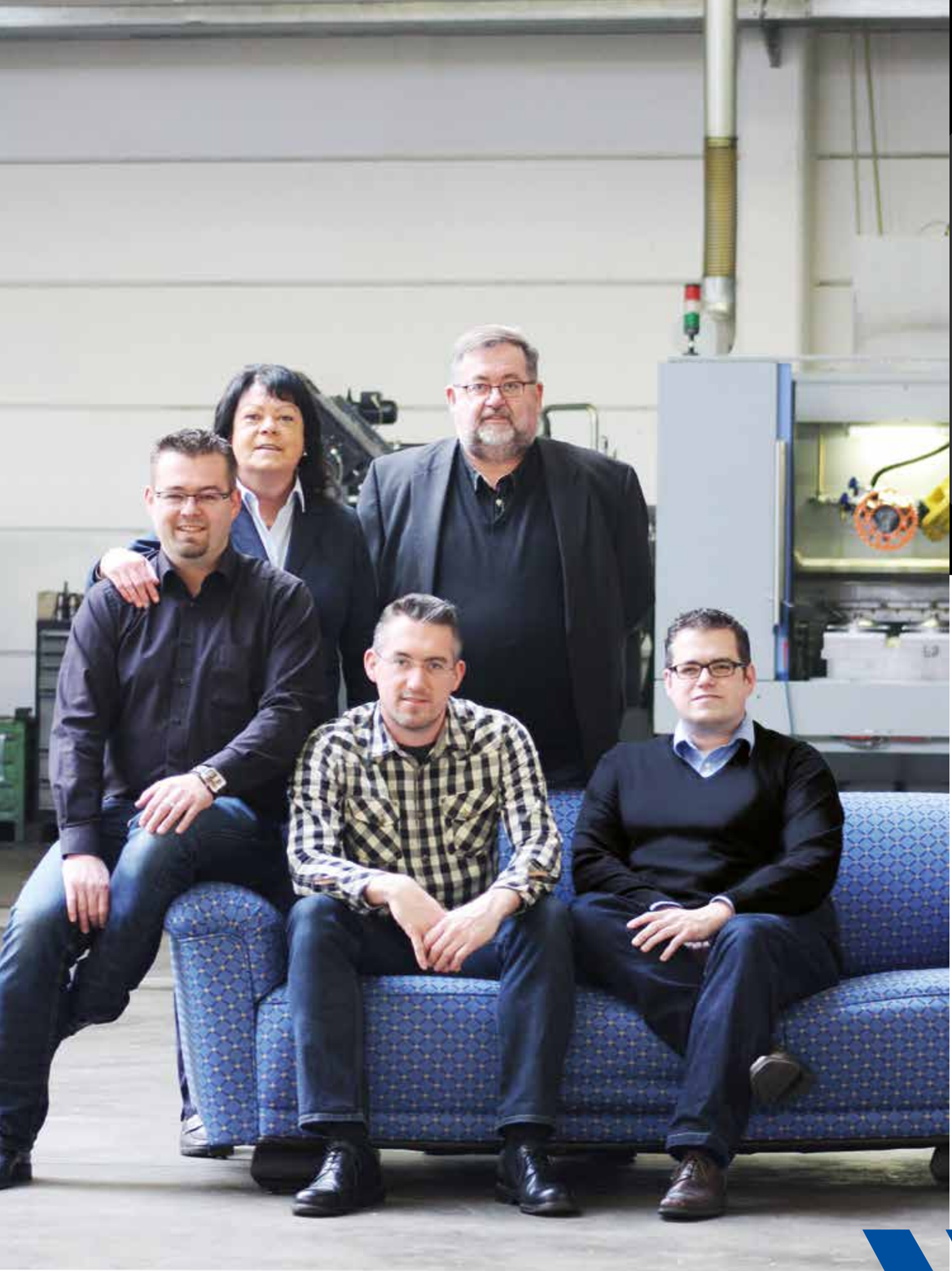
LASERN

STANZEN

DRÜCKEN

ABKANTEN

BAUGRUPPEN



Ein starkes Team: Johannes und Elisabeth Schlösser mit ihren Söhnen Jan, Philipp und Benedict.

TRADITION INNOVATION ZUKUNFT

MIT LEIDENSCHAFT IN DIE ZUKUNFT.

Die Gottschalk Umformtechnik GmbH ist seit über 15 Jahren im Besitz der Familie Schlösser. Als inhabergeführtes Familienunternehmen ist für uns Vertrauen die Basis für eine gute Zusammenarbeit. Seit nunmehr zwei Generationen bestimmt ein vertrauensvolles Miteinander unser unternehmerisches Handeln. In Deutschland als auch international, genießen wir einen exzellenten Ruf in der Stanz-, Laser-, Fräs- und Umformtechnik.

Seit dem Umzug vom Standort Arnsberg 2012 in das Industriegebiet Ense entwickelt sich die Gottschalk Umformtechnik kontinuierlich weiter. Zahlreiche neue hochmoderne Maschinen, die Erweiterung unseres Produkt- und Leistungsportfolios, aber auch die Zahl unserer Mitarbeiter erhöht sich stetig. Seit Dezember 2018 sind wir nach DIN ISO 9001-2015 vom TÜV Nord zertifiziert. Im Sommer 2019 wurde ein neuer Standort für die Bereiche Logistik, Baugruppenfertigung sowie Schweißen und Montage bezogen.

Uns sind schlanke Strukturen und kurze Wege, aber auch Kontinuität und innovatives Denken wichtig. Die richtungsweisenden Entscheidungen werden von uns als Familie gemeinsam getroffen. Mit Leidenschaft und Begeisterung für neue Geschäftszweige sind die global agierenden Unternehmen der Familie Schlösser langfristig erfolgreich. Unser soziales Engagement und unsere unternehmerische Verantwortung sehen wir als fortwährende Aufgabe an. Unsere Mitarbeiter werden regelmäßig geschult und angemessen entlohnt.

Ein gutes Betriebsklima ist für uns genauso selbstverständlich wie der Umgang mit regenerativen Energien. So produzieren wir beispielsweise 12-mal mehr regenerative Energie als unsere Werke benötigen.

WIR FREUEN UNS AUF DIE ZUKUNFT UND NEUE HERAUSFORDERUNGEN.

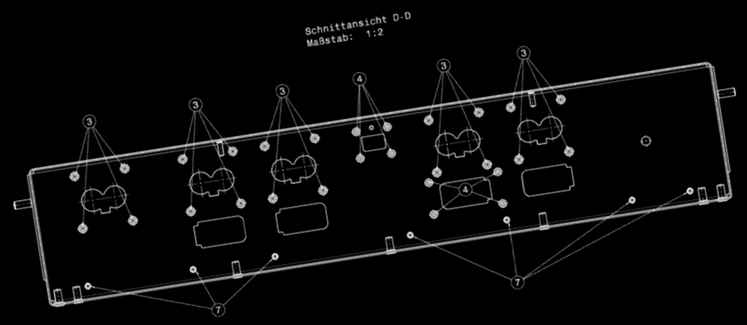
VERTRAUEN IST FÜR UNS, BESONDERS ALS FAMILIENUNTERNEHMEN, DIE BASIS FÜR EINE GUTE ZUSAMMENARBEIT. – SCHENKEN SIE UNS IHR VERTRAUEN, WIR HEISSEN SIE HERZLICH WILLKOMMEN UND SAGEN VIELEN DANK!

+ Fachkräfte
+ Flexibilität
+ Gutes Preis-Leistungsverhältnis
+ Eigene Konstruktion
+ Kurze Durchlaufzeiten
+ „Alles aus einer Hand“
+ Zentrale Lage in Deutschland / Europa

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
ISO 9001

MADE IN GERMANY

WIR BLEIBEN IN FÜHRUNG DURCH VIELFALT UND FLEXIBILITÄT.



Unsere Erfolgsformel lautet: Know-how + Flexibilität + ausgeprägtes Kostenbewusstsein.

Die Gottschalk Umformtechnik produziert mit rund 35 Fachkräften auf einer Produktionsfläche von 4000 qm über 500.000 Teile im Jahr. Vom Einzelteil bis zur Baugruppe bieten wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Qualität – „**MADE IN GERMANY**“.

Durch den Einsatz modernster Technologien sind wir in der Lage, die Anforderungen unserer Kunden wettbewerbsfähig umzusetzen.
Die Qualität unserer Produkte definieren wir durch die Auswahl des Rohmaterials, der Verarbeitung und sicherlich auch durch die guten Arbeitsbedingungen unserer Mitarbeiter.

Es ist unsere Herzensangelegenheit, optimale Kundenlösungen mit ökologischen Aspekten und hoher Qualität in Einklang zu bringen. Unser Produktsortiment und damit auch die Einsatzgebiete der Gottschalk Umformtechnik sind sehr vielseitig.

Wir produzieren Laser-, Drück-, Zieh-, Präge-, Stanz-, Fräs- und Kantteile sowie diverse Baugruppen.

Europaweit beliefern wir hochwertige Markenhersteller aus den Branchen:

+ Elektro
+ Leuchten
+ Haushaltsgeräte
+ Schifffahrt
+ Schienenverkehr
+ Möbel
+ Apothekenbedarf
+ Allg. Maschinenbau
+ Ladenbau
+ Elektromobilität

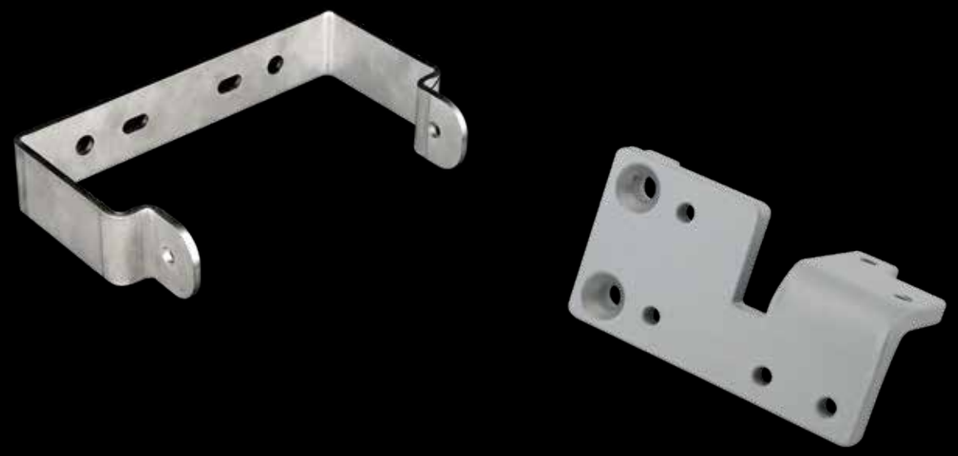
ABKANTEN

PERFEKTION BIS INS KLEINSTE DETAIL.

ABKANTEN

+ Biegemaschinen mit 220 Tonnen Arbeitskraft und 4000 mm Biegelänge
+ Biegemaschinen mit 60 Tonnen Arbeitskraft und 2000 mm Biegelänge
+ Schwenkbiegemaschine mit 40 Tonnen Arbeitskraft und 1000 mm Material
+ Winkelmessung in Echtzeit
+ Automatisiertes Rüsten
+ Sehr flexibel für kleinere Serien

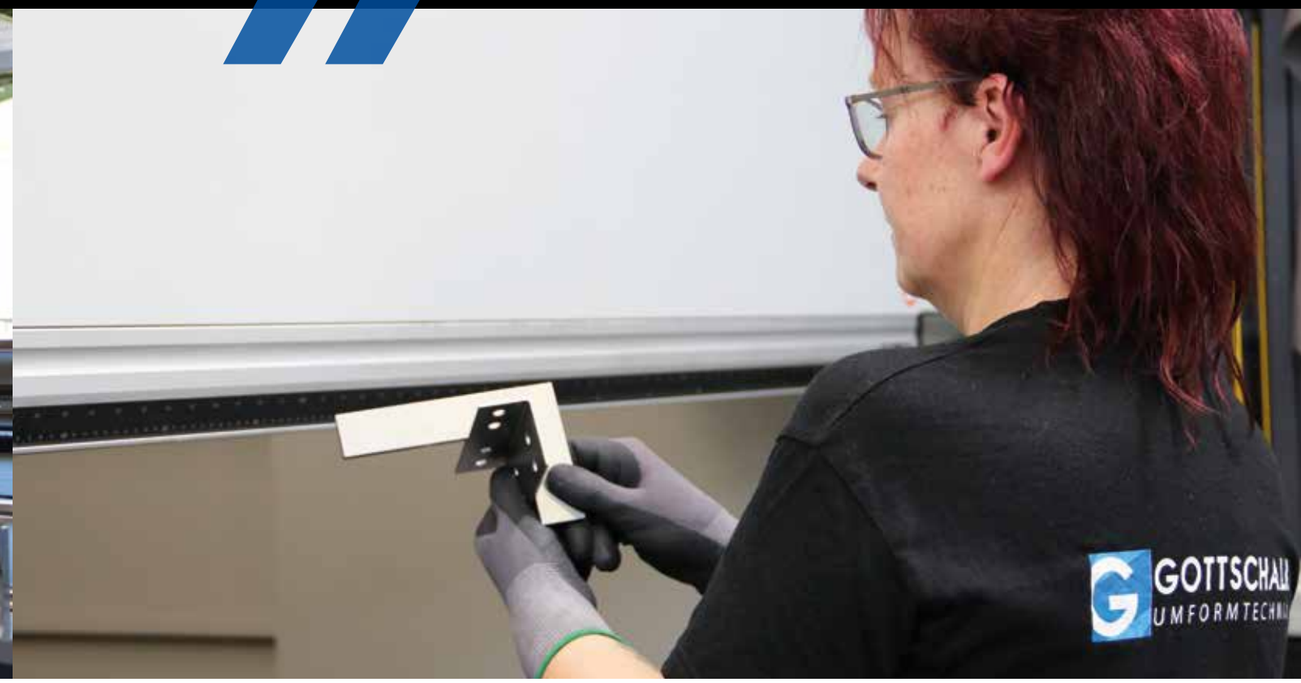
ABKANTEN



ABKANTEN

+ Biegen von Blechteilen, Profilen und Rundrohren
+ Kollisionsbetrachtung und Machbarkeitsprüfung durch Simulationsprüfung bereits im Angebot

ABKANTEN



Durch jahrzehntelange Erfahrung in der **HERSTELLUNG VON BIEGETEILEN** können wir ein breites Spektrum an Produktionsmöglichkeiten anbieten.

Mit Hilfe unseres großen Werkzeugbestands können wir verschiedenste Anforderungen erfüllen. So gehört das Biegen von **Blechteilen, Profilen und Rundrohren** in unterschiedlichen Materialien und Materialstärken zu unserem alltäglichen Geschäft.

Unsere Maschinen verfügen über eine Simulationsumgebung, die den vollständigen Biegeprozess darstellt.

Es erfolgt eine komplette Kollisionserfassung, einschließlich sämtlicher Maschinenkomponenten sowie aller Anschlagspositionen und Werkzeugaufbauten, Werkzeuggeometrien und Teilegeometrien.

Neben Standardwerkzeugen mit hohen Höhen setzen wir auch eine Vielzahl an Sonder- sowie Prägewerkzeugen ein, um z.B. Z-Stufen herzustellen.

Für kleine Abkantungen unter 10 mm stehen auch Wing Bend Werkzeuge zur Verfügung.

GERNE BERATEN WIR SIE BEI DER OPTIMIERUNG ODER NEUKONSTRUKTION VON BAUTEILEN.

LASERN

+ Laserleistung bis 8 kw
+ Schneiden von Messing und Kupfer
+ Hervorragende Teilequalität auch im Dickblechbereich
+ Baustahl 0,5 - 25 mm
+ Rostfreier Stahl 0,5 - 40 mm
+ Aluminium 0,5 - 40 mm
+ Schnell auch bei kleinsten Stückzahlen
+ Feinste Konturen, glatte Schnittflächen, kein Nachbearbeitungsaufwand

LASERN

LASERN

SCHNELL, FLEXIBEL, LEISTUNGSSTARK.

Wenn es um **LASERARBEITEN** geht, ist die Gottschalk Umformtechnik perfekt für Sie aufgestellt.

Unsere Lasersysteme beinhalten äußerst energieeffiziente Festkörperlaser und besitzen zugleich höchste Leistungsstabilität. Durch die hohe Zuverlässigkeit der Lasersysteme lässt sich Ihr Projekt bestmöglich umsetzen.

Egal ob bei der Bearbeitung von Edelstahl, Bau- oder Aluminiumwerkstoffen – mit unserer modernen Lasertechnik sind wir stets mit gleichbleibender Qualität leistungsstark für Sie da.

Das spanende Verfahren CNC-Fräsen setzen wir immer dann ein, wenn komplizierte, dreidimensionale Formen erzeugt werden sollen.

In den letzten Jahren haben wir unseren Maschinenpark kontinuierlich erweitert und auf die aktuellsten Anforderungen im Bereich CNC-Fräsen hin optimiert.

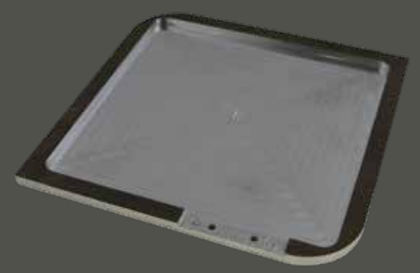
CNC-FRÄSEN MIT HÖCHSTER PRÄZISION

FILIGRANE PRODUKTE BENÖTIGEN DIE INNOVATIVSTE TECHNIK.

FRÄSEN

CNC-FRÄSEN

+ 40.000 U/min möglich
+ Sehr hohe Spanleistungen
+ Exzellente Oberfläche
+ Frästeile bis 1000 x 1500 x 200 mm herstellbar
+ Werkzeuge mit einem Durchmesser von 0,1 mm bis 20 mm
+ Profilbearbeitung bis 7000 mm Länge



FRÄSEN

PASSGENAUE FRÄSTEILE

WIR STEHEN UNSEREN KUNDEN MIT UNSERER LANGJÄHRIGEN ERFAHRUNG IN DER MATERIAL- UND VERFAHRENSTECHNIK ZUR VERFÜGUNG.

Mit neuester **CNC-FRÄSTECHNIK** können wir Aluminium, Kunststoffe sowie Verbundwerkstoffe effizient und wirtschaftlich bis zu einer Größe von 1000 x 1500 x 200 mm bearbeiten. Unsere Profilfräse ermöglicht die Bearbeitung von Profilen bis 7000 mm sowie von Alu-Profilen bis 120 x 120 mm. Mit Drehzahlen bis 60.000 U/min werden hohe Fertigungsgeschwindigkeiten erreicht.

Auch bei den Kunststoffen sind rasante Vorschübe ohne jede Verschmelzung und Gratbildung möglich. Mit der Vakuum-Spanntechnik sind wir in der Lage, aus einer großen Platte in einem einzigen Arbeitsgang viele kleine Einzelteile zu erstellen.

Unseren Kunden bieten wir auch das Rapid Prototyping an. Damit verfolgen wir das Ziel, vorhandene CAD-Daten schnell und direkt in Werkstücke umzusetzen. Wir erstellen für Sie hochpräzise Funktionsbauteile und Designmuster durch klassisches CNC-Fräsen oder durch additive Verfahren, wie den 3D-Druck. Die schnelle Herstellung von Musterteilen ist mit unseren CNC-Fräsen kein Problem! Wir decken den Bedarf an Rapid Prototyping Bauteilen für alle Ansprüche.

Ganz gleich, ob Sie erste Anschauungsmodelle, detaillierte Funktionsmodelle oder komplette Baugruppen für Messen oder Marketing benötigen.

Durch hochwertige Linearführungen und Kugelumlaufspindeln erreichen wir eine sehr hohe Präzision. Damit ist die Gottschalk Umformtechnik auch der richtige Partner für Ihre Serien!

2D- und 3D-Gravieren von komplexen Geometrien oder Oberflächenstrukturen ist dank unserer modernen Maschinen kein Problem. Vom einfachen Klingelschild bis hin zu aufwändig ausgespitzten Reliefarbeiten ist alles möglich.

EINIGE ANWENDUNGSBEISPIELE

Gehäuse: fräsen, bohren

Allgemeine CNC-Bearbeitung

2D/3D Gravur

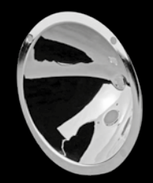
Aluminium-Profilbearbeitung

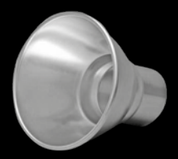
Alu- und Kunststoffplatten fräsen

Rapid Prototyping

CNC-Fräsen für die Elektronikfertigung

PG-Gewinde





TIEFZIEHEN
STANZEN
DRÜCKEN

TIEFZIEHEN STANZEN DRÜCKEN

FÜR JEDE AUFGABE EINE LÖSUNG.

Im Bereich **TIEFZIEHEN** verfügt die Gottschalk Umformtechnik über einen großen Bestand an Zieh- und Umformwerkzeugen, wodurch wir viele Formen ohne zusätzliche Werkzeugkosten herstellen können.

Durch unsere hohe fachliche Kompetenz und Flexibilität im **STANZEN** finden wir für nahezu jede Aufgabe eine Lösung – egal ob für Vor-, Klein- oder Großserien. Wir fertigen hochwertige Stanzbiegeteile zu äußerst wettbewerbsfähigen Konditionen und das in bester Qualität.

Auf Wunsch veredeln wir auch Ihre Produkte mit funktionellen Oberflächen (z.B. Korrosionsschutz) oder mit Oberflächen, die einen dekorativen Charakter aufweisen. Bei Bedarf übernehmen wir auch zusätzliche Bearbeitungen wie Schweißen, Gewindeschneiden, Vernieten oder Montieren kompletter Baugruppen.

Die Gottschalk Umformtechnik fertigt **DRÜCKTEILE** in Kupfer, Messing, Alu, Edelstahl und Stahl – exakt, formschön, individuell und serienreif. Unsere Erfahrung und unser Know-how im Bereich CNC- oder Handdrücken sowie unsere Zuverlässigkeit bilden die Grundlage für eine gute partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Wir realisieren Drückteile jeglicher Art: von Prototypen über Einzelanfertigungen bis hin zu Serienanfertigungen.

MIT UNSERER LANGJÄHRIGEN ERFAHRUNG STEHEN WIR IHNEN KOMPETENT ZUR SEITE, UM DIE GEEIGNETE VORGEHENSWEISE BEI DER UMSETZUNG IHRER VORHABEN ZU ERMITTELN.

VEREDELUNGEN

+ Polieren
+ Verchromen
+ Eloxieren
+ Pulvern
+ Vergolden
+ Verzinken

SCHLEIFEN

+ Arbeitsbreiten bis 1350 mm
+ Arbeitshöhe 190 mm
+ Ausführung 1 - 2 Schleifstationen
+ Werkstücksdicken von 0,3 - 190 mm

SCHLEIFEN

SCHLEIFEN OBERFLÄCHEN-VEREDELUNG

WERKSTOFFE KENNEN UND VERARBEITEN.

Die Gottschalk Umformtechnik verfügt über eine große Erfahrung in der Verarbeitung unterschiedlicher Werkstoffe. Zusätzlich informieren wir uns permanent über physikalische und technische Modifikationen, indem wir einen intensiven Austausch mit den Herstellern von Werkstoffen pflegen.

Unser Ziel ist es, die Lebensdauer der von uns gefertigten Produkte zu erhöhen, damit unsere Kunden länger davon profitieren.

Unsere Produkte werden im Rahmen unserer Serviceleistungen mit den unterschiedlichsten **OBERFLÄCHEN VEREDELT UND BEHANDELT**.

Wir haben Schleif- und Entgratmaschinen im Einsatz. Mit diesen sind wir in der Lage, Fein- und Grobbleche zu entgraten, verrunden, entzundern und zu schleifen. Ebenso sind verschiedene Schliffbilder mit einer einfach regulierbaren Strichstärke möglich. Auch die Bearbeitung von Dickblechen stellt für uns kein Problem dar.

Neben den herkömmlichen Möglichkeiten zur Veredelung wie z.B. schleifen, polieren, verchromen, eloxieren, pulvern, vergolden oder verzinken, können Sie Ihre Produkte bei uns auch nach RAL-, NCS- oder Sto-Farben beschichten, lackieren oder bepulvern lassen. Je nach Kundenanforderung können auch Effekt-, Dekor- oder Funktionsbeschichtungen aufgetragen werden.

Vom dreidimensionalen Kleinteil bis zur großen Fläche, von der schmalen Leiste bis zum langen Rohr – die Oberflächenqualität entscheidet, wie das Produkt vom Anwender oder Konsumenten erlebt wird.

BAUGRUPPEN SCHWEISSEN

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN IN FORM GEBRACHT.

BAUGRUPPEN

SCHWEISSEN

Die **SCHWEISSTECHNIK** ist das Herzstück der Baugruppenfertigung. Hier bringen wir zusammen, was zusammen gehört.

Keine Maschine kann anspruchsvolle Schweißnähte in solch vollendeter Perfektion setzen wie die Hand eines präzisen Mitarbeiters. An unseren Handschweißplätzen verbinden wir Aluminium, Edelstähle oder Baustähle zuverlässig, gründlich und dauerhaft miteinander.

Ganz nach Ihren Wünschen fertigen und montieren wir **KOMPLETTE BAUGRUPPEN** – ob in kleiner oder großer Stückzahl ist für uns nicht ausschlaggebend.

Bei uns werden Einzelproduktionen mit der gleichen Sorgfalt montiert wie Baugruppen für die Serienproduktion. Mögliche Beispiele sind hierbei Lautsprechersysteme, Lichtsysteme und Entsorgungseinheiten.

Innerhalb der Unternehmen der Familie Schlösser bestehen vielfältige Möglichkeiten, Ihre Montage schnell und kostengünstig zu entlasten.

PRODUKTIVITÄT, EFFIZIENZ SOWIE FLEXIBILITÄT MACHEN UNSERE ARBEITSWEISE AUS.

WERKZEUGBAU / CAD-PLANUNG MONTAGE / PRIVATE LABELING

WIR BEGLEITEN SIE VON IHRER IDEE BIS ZUM FERTIGEN PRODUKT.

An modernen **CAD-ARBEITSPLÄTZEN** entwickeln unsere Konstrukteure für Ihre Ideen und Entwürfe entsprechende Bauteile. Während der gesamten Entwicklungsphase stehen wir im engen Dialog mit unseren Ansprechpartnern. So finden wir funktionale Lösungen mit Blick auf eine kostengünstige und effiziente Produktion.

Die bei der Gottschalk Umformtechnik beschäftigten Werkzeugbauer haben die Möglichkeit, entweder auf unser großes Lager von bestehenden Werkzeugen zurückzugreifen, oder nach CAD-Zeichnungen neue Werkzeuge für Ihr Produkt herzustellen.

Anspruchsvolle Teile mit engen Toleranzen erfordern eine hohe Kompetenz in der **KONSTRUKTION UND IM WERKZEUG- UND FORMENBAU**. Auftragsanpassungen oder Werkzeugänderungen können wir schnell umsetzen und somit höchste Präzision bei der Herstellung komplexer Werkzeuge gewährleisten. Die Werkzeugkonstruktion erfolgt mit den CAD-Systemen. Die Kundendaten können über die Schnittstellen STEP, IGES, DXF, DWG und weitere Formate eingelesen werden.

Die Gottschalk Umformtechnik montiert auch ganze **BAUGRUPPEN** für Sie. Von der Teilmontage bis hin zur Verpackung ist alles möglich. Somit sind wir in der Lage, Ihnen Komplettlösungen zu einem guten Preis-Leistungsverhältnis anzubieten. Unsere fachlich qualifizierten Mitarbeiter übernehmen die Montage einzelner Komponenten und verbauen auch beigestellte Teile. Die „Verheiratung" einzelner Baugruppen gehört ebenso zu unseren Kompetenzen, wobei begleitende und integrierte Qualitätsprüfungen hierbei selbstverständlich sind. Die erforderlichen Vorrichtungen werden im eigenen Haus entwickelt und hergestellt.

Als zusätzlichen Service bieten wir unseren Kunden auch Private Labeling an. So können Ihre Produkte mit Ihrer individuellen Kennzeichnung oder eigenem Branding verschickt werden.

WIR BERATEN SIE GERNE ZU DEN DIVERSEN MÖGLICHKEITEN.

QUALITÄTSKONTROLLE

QUALITÄT IST DIE BASIS UNSERER ARBEIT.

Wir arbeiten stets daran unsere Prozesse und Abläufe zu optimieren, um somit die schnellste und wirtschaftlichste Lösung für unsere Kunden zu erzielen. Durch modernste Mess- und Prüftechnik wie z.B. 3D-Koordinatenmessmaschinen, können Sie bei der Gottschalk Umformtechnik auf höchste Präzision und Qualität bauen.

Als zukunftsorientiertes Unternehmen investieren wir kontinuierlich in neue Technologien, die es uns ermöglichen, unsere Produktivität und Effizienz zu steigern. Qualitätsprodukte allein zu produzieren, reicht für den Erfolg allerdings nicht aus. Unsere Teile müssen auch genau dann verfügbar sein, wenn sie gebraucht werden und dort, wo sie weiterverarbeitet werden.

Unseren Kunden sichern wir kurze Reaktionszeiten und eine permanente Verfügbarkeit zu. Wir steuern unsere Warenwirtschaft und Logistik über unsere hochleistungsfähige IT, um stets termingerecht exakte Stückzahlen liefern zu können.

ÖKOLOGISCHES HANDELN

+ Wir produzieren 12-mal mehr Energie, als wir verbrauchen.
+ Wir achten auf die Reduzierung von Plastikmüll.

VERANTWORTUNG FÜR DIE UMWELT

Bei der Gottschalk Umformtechnik wird nachhaltiges Wirtschaften und verantwortungsvolles Umweltverhalten groß geschrieben.

Wir verbessern stetig unsere Produkte und Prozesse unter Berücksichtigung umweltfreundlicher Lösungen. Dabei achten wir auf ein ausgewogenes Verhältnis von ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten.

Diesen Anspruch erfüllen wir in allen Ebenen – vom Rohstoffverbrauch über das Abfall- und Emissionsaufkommen bis hin zur Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter als Teil unseres Umwelt-Managementsystems.

CNC-DRÜCKEN | HANDDRÜCKEN | TIEFZIEHEN | STANZEN | PRÄGEN | LASERN
CNC-DREHEN BIS 5 ACHSEN | CNC-FRÄSEN BIS 5 ACHSEN | CNC-KANTEN | CNC-BIEGEN
ROLLIEREN | SCHLEIFEN | POLIEREN | SÄGEN | SCHWEISSEN | SCHNEIDEN
GLEITSCHLEIFEN | OBERFLÄCHENVEREDELUNG | MONTAGE | LOGISTIK

TÜV NORD
TÜV NORD CERT GmbH
ISO 9001

MADE IN GERMANY

GOTTSCHALK
UMFORMTECHNIK

Gottschalk Umformtechnik GmbH
Oesterweg 38
59469 Ense

Telefon 0 29 38 / 800 900 - 0
Telefax 0 29 38 / 800 900 - 99

info@gottschalk-umformtechnik.de

WWW.GOTTSCHALK-UMFORMTECHNIK.DE