Tobias Prometall

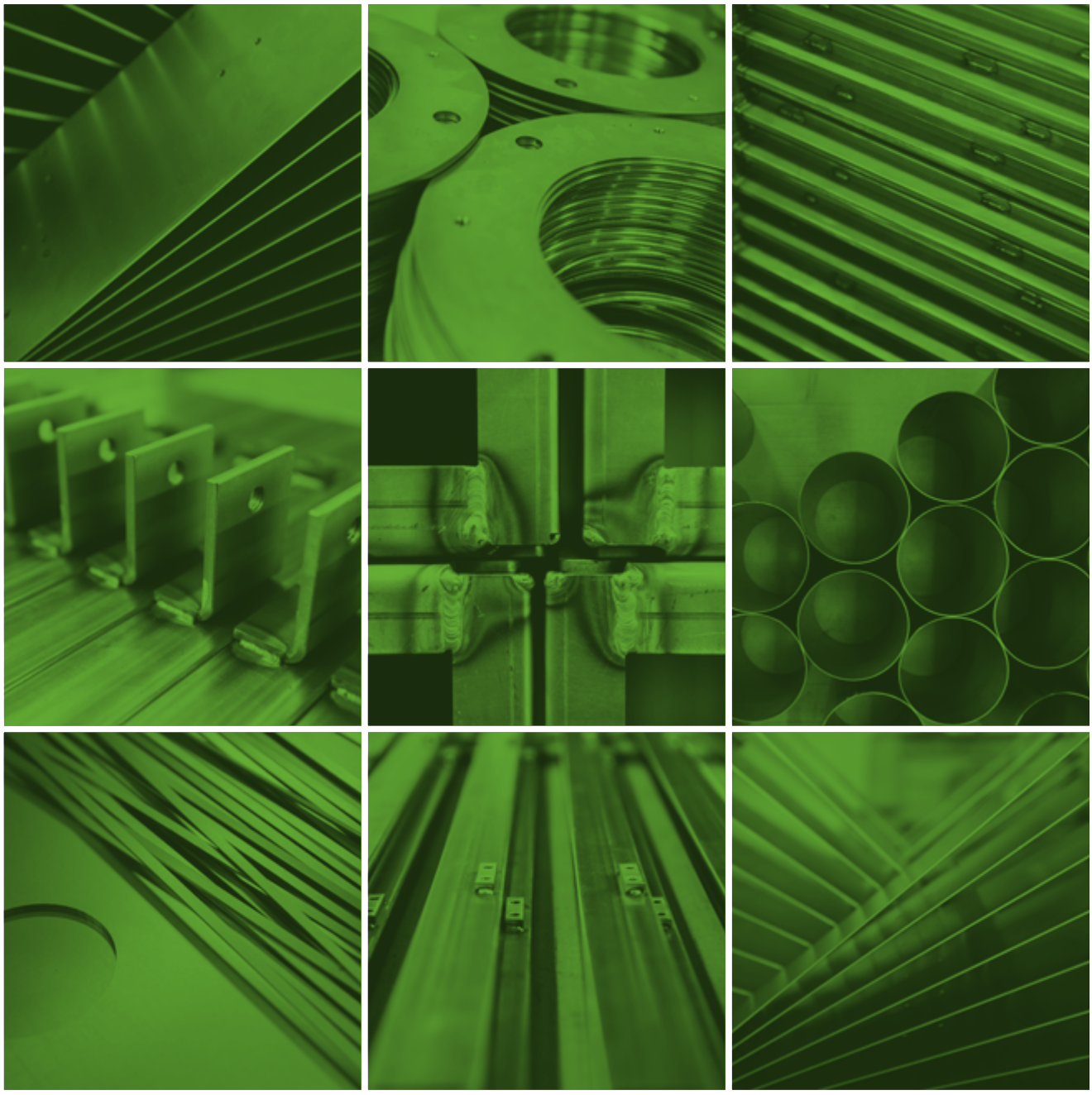
Tobias Prometall GmbH & Co. KG
An der Textimabrücke 3
D - 01558 Großenhain

T +49 (0)35 22 52 298 0

WWW.TOBIAS-PROMETALL.DE

BLECH- & KOMPONENTEN FERTIGUNG

FÜR DEN HIGHTECH-MASCHINENBAU



Tobias Prometall


135/30

TOBIAS PROMETALL

Die Tobias Prometall GmbH & Co. KG ist die erste Anlaufstelle für innovative Lösungen in der Feinblechverarbeitung sowie für komplexe Aufgabenstellungen im Sondermaschinenbau.

Seit über 25 Jahren entwickeln und fertigen wir als leistungsstarker Systemlieferant für den nationalen Sondermaschinenbau. Von der Microelektronik über die Cryo- und Medizintechnik bis hin zur Reinraum- und Vakuumtechnik: Wir sind Ihr Partner, wenn es um innovative, zukunftsweisende Lösungen geht.

Damit aus einer Idee ein überzeugendes Produkt entsteht und dieses in hoher Maßgenauigkeit und Qualität hergestellt werden kann, braucht es Erfahrung, Know-how, Technologie und vor allem fachkundige und ambitionierte Mitarbeiter.
Alles vereint und durch ein qualifiziertes Prozessmanagement strukturiert, finden Sie bei
Tobias Prometall.

HISTORIE

1993

Gründung
Fischer Tobias GbR



Umfirmierung
zur Tobias Prometall GmbH & Co. KG

2010

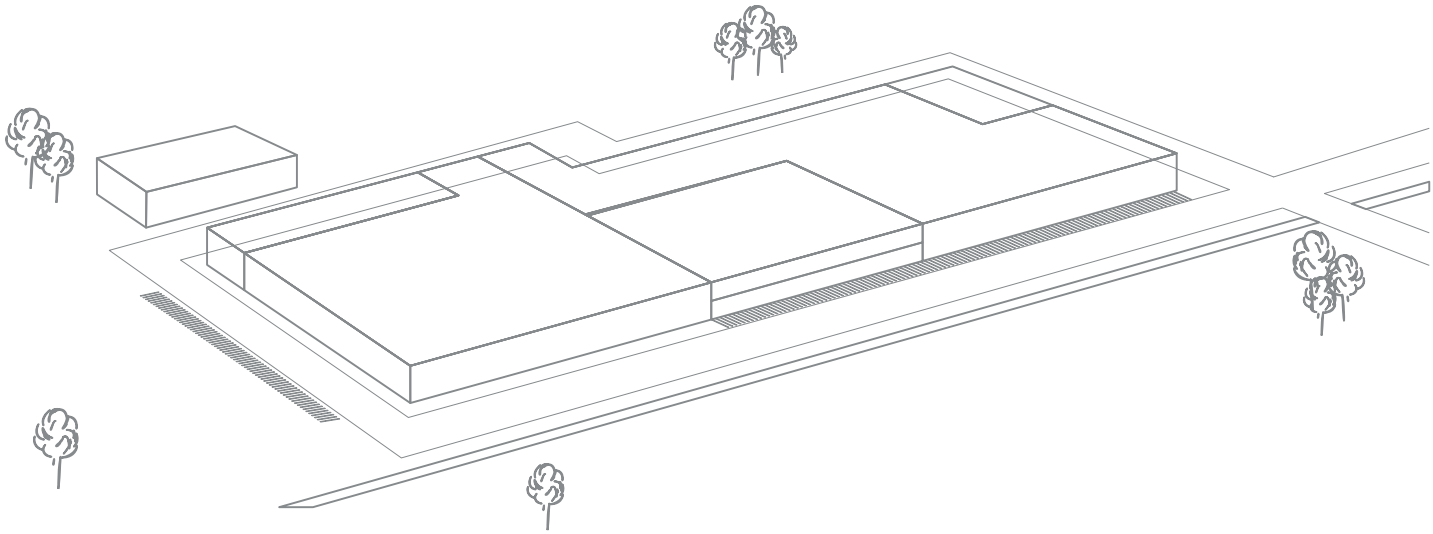
2015

Zertifizierung
ISO 9001

Unternehmensnachfolge
Verkauf der Tobias Prometall an die KD Maennel GmbH

2017





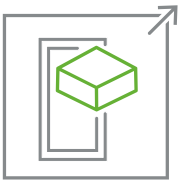


Erwerb Produktionshalle
Erwerb und Sanierung einer neuen Produktionshalle



2018

Neues Lagersystem
Inbetriebnahme des Remmert Lagersystem



2019



2021

Neubau Büro
Sanierung und Neubau der Büros

UNSERE KOMPETENZEN | LEISTUNGEN



ENTWICKLUNG

Damit aus einer Idee ein überzeugendes Produkt wird, braucht es mehr als Zettel und Stift. Mit unserer Erfahrung beraten wir Sie bereits im Stadium erster Skizzen und Grundgedanken über Fertigungsmöglichkeiten. Dabei arbeiten wir Hand in Hand mit Ihrer Entwicklungsabteilung und fertigen bereits im Vorprojekt Produktmuster. Stets mit dem Ziel, dass Blechkonstruktionen wie aus einem Guss wirken.



GENAUIGKEIT

Wenn es um Fertigungstoleranzen geht, sind wir kleinlich. Jede Abweichung, die sich vermeiden lässt, vermeiden wir. Außerdem achten wir bei der Konstruktion darauf, dass sich die von uns gefertigten Baugruppen auch im Einsatzalltag bewähren. Dass wir alle gesetzlichen Vorschriften ebenso wie Ihre Vorgaben strikt einhalten, ist für uns selbstverständlich.



ERFAHRUNG

Mit unserer über 25-jährigen Erfahrung erfassen wir die technische und wirtschaftliche Umsetzbarkeit komplexer Teile. Unser in mehr als zwei Jahrzehnten erworbenes Know-how in der Blechfertigung nutzen wir, um Ihre Vorhaben mit innovativen Lösungsansätzen und wertvollen Ideen zu unterstützen. Denn wir wollen, dass Ihr Produkt durch unser Zutun Maßstäbe setzt.



FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Als integrierter Partner für die hochpräzise Blech- und Baugruppenfertigung können Sie sich auf uns verlassen. Entlang der kompletten Wertschöpfungskette können Sie von uns all das erwarten, was es für die Konstruktion von Hightech-Produkten braucht: Einhundertprozentige Funktionalität, erstklassiges Design und kompromisslose Qualität.



BESCHAFFUNG

Damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können, übernehmen wir auch die Beschaffung von Fremdfertigungsteilen und Zukaufkomponenten. Da wir bei der Auslieferung nichts dem Zufall überlassen, transportieren wir Ihre fertigen Produkte mit unserem eigenen Fuhrpark sicher zu Ihnen. Wann Sie wollen, wohin Sie wollen.

UNSERE FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Tobias Prometall bietet ein umfangreiches Angebot an Fertigungsmöglichkeiten. Wir legen dabei großen Wert auf moderne Technologien und eine erstklassige Qualifikation unserer Mitarbeiter. Darüber hinaus sind wir bestens vernetzt und arbeiten mit zahlreichen Fertigungspartnern zusammen. Im Rahmen dessen ist es uns möglich, Technologien schnell und unkompliziert zu kooperieren.

Platinen & Profilzuschnitt

Der Grad der Qualität der von uns gefertigten Produkte entscheidet sich bereits beim ersten Schnitt. Je nach Kundenanforderung, Bauteilkontur und Material kommen deshalb verschiedene Schnitt-/Trennverfahren zum Einsatz. Für das CNC Lasern verfügen wir über einen hochmodernen Laser mit modernster Fasertechnologie aus dem Hause LVD. Alle anderen aufgeführten/ angebotenen Fertigungstechnologien kooperieren wir schnell und unkompliziert.

- CNC Lasern
- CNC Stanzen
- CNC Wasserstrahlschneiden
- 3D Rohrlasern



Manuelle Bearbeitung

Auch im Hightech-Maschinenbau ist der Faktor Mensch unverzichtbar. Trotz modernster Fertigungs- und Bearbeitungsanlagen begreifen wir unsere Arbeit als traditionelles Handwerk. Mit dem Anspruch Ihnen ausschließlich höchste Qualität zu liefern, fertigen wir daher in sorgsamer Handarbeit Fasen und Rundungen an. Mit ebensolcher Akribie schneiden unsere erfahrenen Mitarbeiter Gewinde und bohren notwendige Senkungen. Das bis aufs Grad genaue Biegen von dünnen Rohren und Rundstäben gehört ebenso zu den handwerklichen Fertigkeiten, die Sie von jedem unserer Beschäftigten erwarten können.

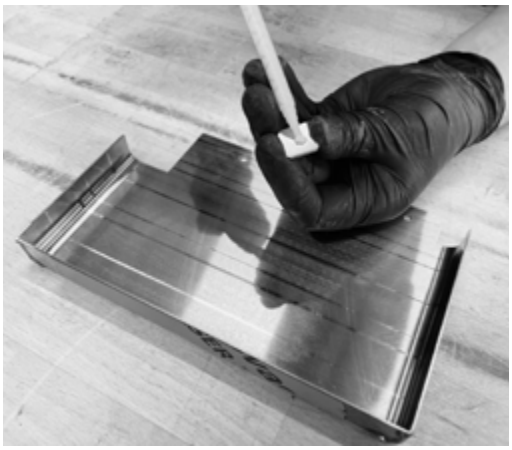
- Bohren, Senken, Gewindeschneiden
- Definierte Radien und Fasen arbeiten
- Entgraten



Kleben

Im Gegensatz zum Schweißen wird beim Kleben keine Wärme in das Bauteil eingetragen. Durch dieses stoffschlüssige Fügeverfahren lassen sich grundsätzlich höhere Produktqualitäten erreichen.

- Klebstoffsystem VA/VA auch für raue Umgebung
- Klebstoffsystem ALU zur Pulverbeschichtung
- Kunststoff Metallverbindungen



CNC-Umformung

Ob Einzelstücke oder Kleinserien, kleine oder komplexe Bauteile – mit unserem Maschinenpark sind wir im Bereich der CNC Umformung bestens aufgestellt In unserer Produktion finden sich neben klassischen Schwenkbiegemaschinen auch hochmoderne Gesenkbiegepressen von LVD und Amada.

- CNC Kanten
- CNC Rundbiegen
- Eckenformen



Schweißen & Löten

Das Fügen von Bauteilen durch unterschiedliche thermische Schweißverfahren zählt zu unseren Kernkompetenzen. In diesem Zusammenhang legen wir großen Wert auf moderne Schweißtechnologien sowie eine ständige Qualifizierung unserer Mitarbeiter.

- Manuelles Schweißen (WIG, MAG)
- Laserschweißen
- Widerstandspunktschweißen
- Längs- und Rundnahtschweißen
- CNC Bolzenschweißen
- Löten



Einpressen & Nieten

Das Einpressen von Verbindungselementen wie Einpressmuttern und Blindnieten stellt oftmals eine günstigere sowie positionsgerechtere Variante zum Schweißen dar.

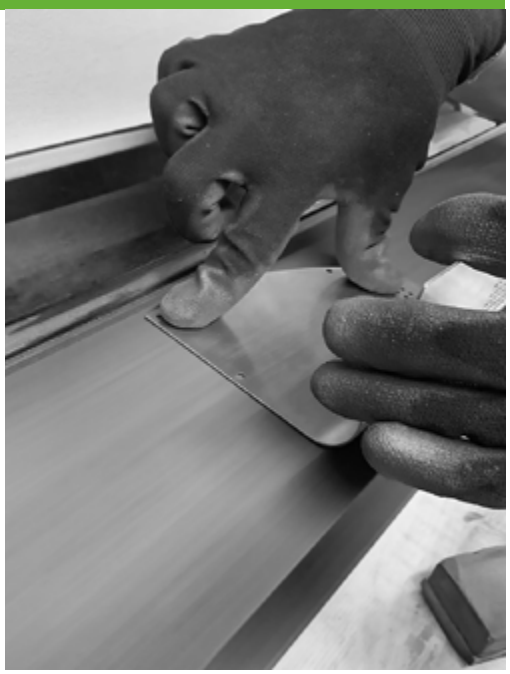
- PEM Einpresssystem
- Blindnieten



Oberflächen-Finishing

Besonderen Wert legen wir auf Oberflächen, die visuell ebenso überzeugen wie funktional. Wir bieten Ihnen deshalb eine ganze Bandbreite von Oberflächen-Finishings an, die weit über das obligatorische Feinschleifen von Schweißbaugruppen und Schliffe für Edelstahlbleche hinaus gehen.

- Strahlen
- Schleifen/ VA Schleifen
- Scotchen
- Eloxieren
- Pulverbeschichten
- Nasslackierung
- Chemische Beschichtungen (PTFE, PFA , chemisch Vernickeln, ...)
- Beizen
- Verzinken
- Laserbeschriften
- Siebdruck
- Galv. Beschichtung



Montage

Sie erwarten von Tobias Prometall zu Recht überzeugende Blechkonstruktionen. Aus unserem Selbstverständnis heraus, Ihr integrierter Partner für die Fertigung komplexer und anspruchsvoller Hightech-Produkte zu sein, montieren wir Baugruppen für Sie vor. Mit unseren mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Blechbearbeitung und Konstruktion erkennen wir Probleme bereits, bevor sie sich überhaupt abzeichnen.

Dass aufgrund unseres Know-hows am Ende alle Teile anstandslos zueinander passen, können wir Ihnen garantieren.



UNSERE REFERENZEN

Kunden aus aller Welt schätzen unsere Liebe zum Detail.
Sie findet sich in jeder Blechkonstruktion, die unser Haus verlässt, wieder.

Gerne zeigen wir Ihnen hier eine Auswahl oder fertigen für Sie ein Muster.



VERKLEIDUNGEN

MASCHINENEINHAUSUNGEN



- LOHNFERTIGUNG
- ZUSCHNITTE
- WINKEL
- HALTER
- WERKBÄNKE/ BETRIEBSAUSSTATTUNG
- GESTELLE
- TISCHE





VA CHEMIE LAGERSCHRÄNKE





LÖSEMITTELKABINETTE





