Lösungen aus Blech.

Ihre Anforderungen sind unser Maßstab.

Die Blechbroschüre für innovative Feinblechteile aller Branchen

Blech.
Ganz so,
wie Sie es wollen!

Wir sind Ihr Lösungsanbieter für individuelle Feinblechteile.

Mit über 80 Jahren Erfahrung steht DOLD traditionell für Qualität „Made in Germany". Als Familienunternehmen aus Furtwangen im Schwarzwald steht für uns seit jeher stets eins im Mittelpunkt: Die Zufriedenheit unserer Kunden.

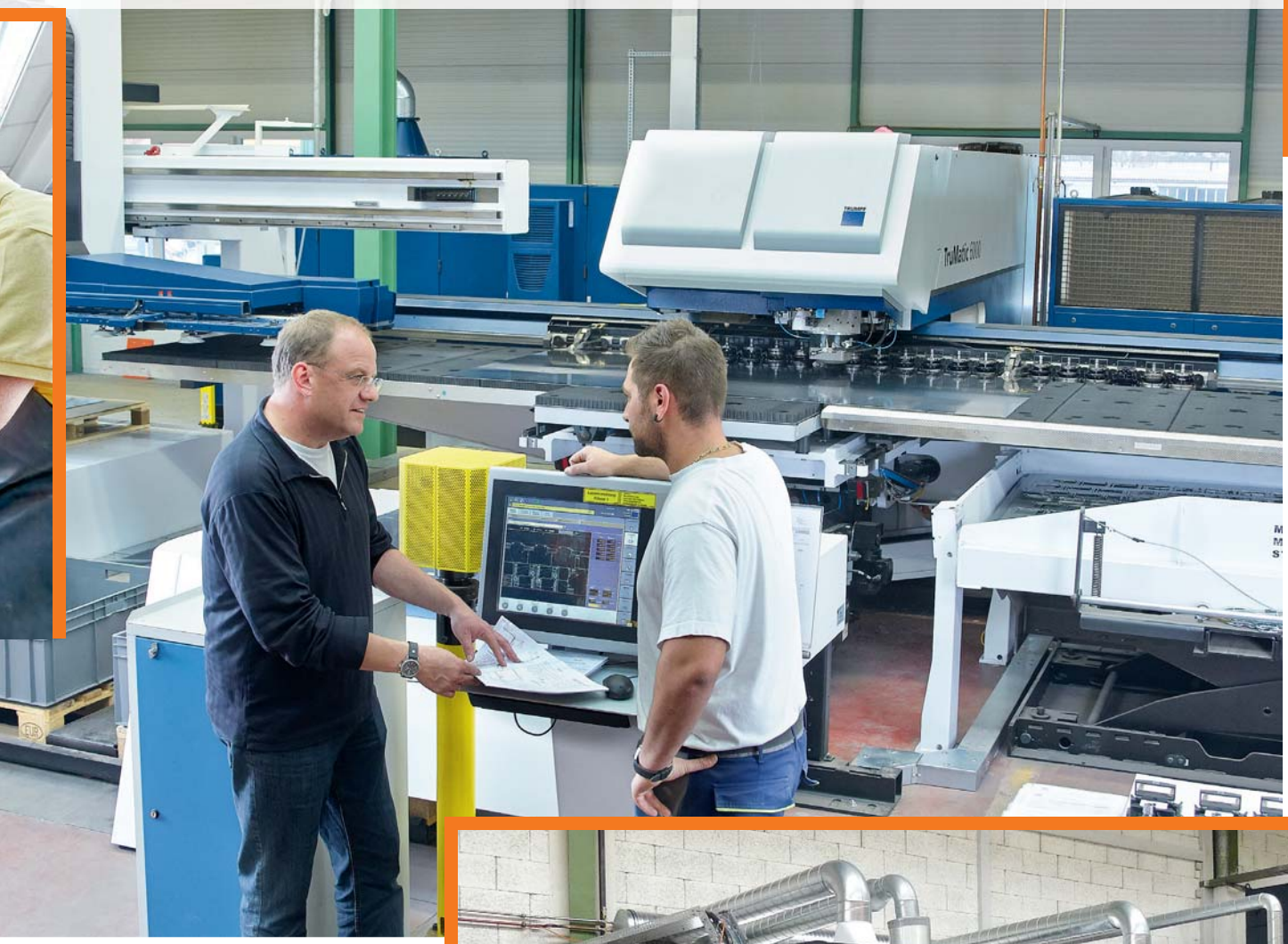
Ganz ehrlich: Für uns zählen aber nicht nur innere Werte. Ja, bei Blech legen wir auch Wert auf Äußerlichkeiten. Und zwar aus Überzeugung, ganz im Sinne unserer Kunden. Blech ist für uns mehr als bloßes Metall – denn wir wissen, welch unterschiedliche Anforderungen an Blechteile bestehen können.

Innovation kennt bei uns weder Branchen- noch Materialgrenzen. Sie werden staunen, wie vielfältig Blech sein kann. Wo es überall zum Einsatz kommt. Wie unterschiedlich wir es bearbeiten können. Und wie exakt wir das tun!

Dabei decken wir das komplette Leistungsspektrum ab: Von der Entwicklung und Konstruktion über den Werkzeugbau bis zur Produktion, Veredelung und der termingenauen Lieferung.

Aus Ihrer Vision und Ihren Vorstellungen wird bei DOLD eine gemeinsame Lösung. Da können Sie sich drauf verlassen!

Ein hochmoderner Maschinenpark – das bedeutet höchste Prozesssicherheit, Flexibilität und Qualität.
Die Vorstellungen und Bedürfnisse unserer Kunden stehen hierbei immer im Mittelpunkt.
Dabei arbeiten wir mit kurzen Informationswegen und höchster Professionalität.

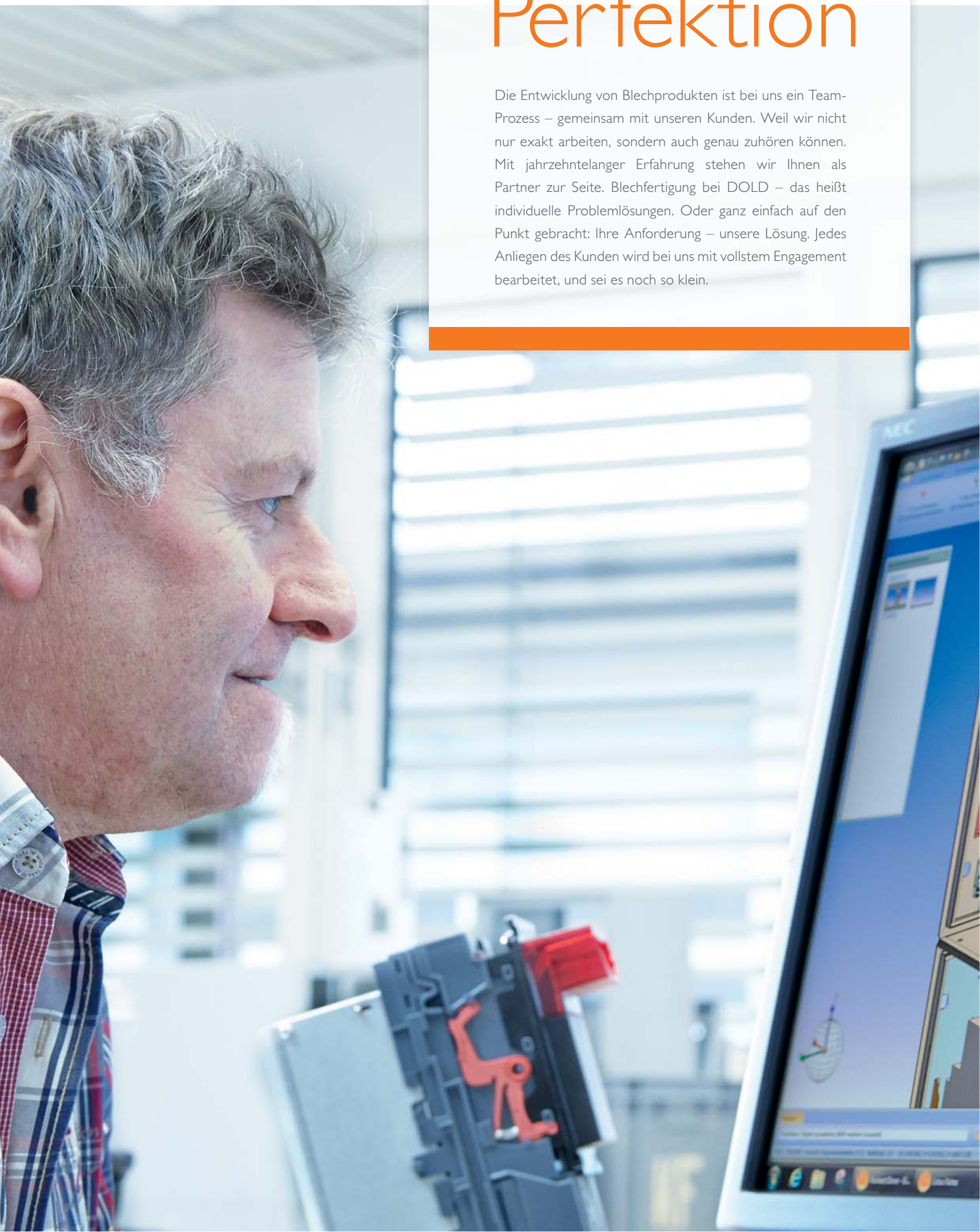


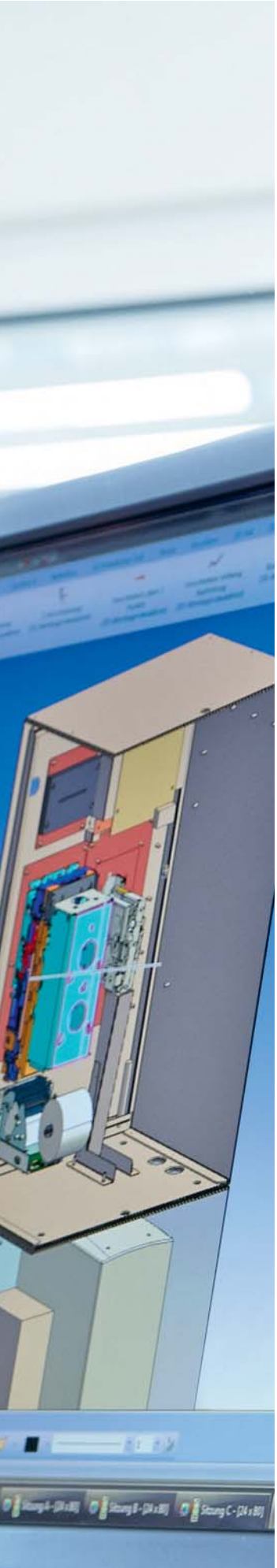
DOLD

Die Konstruktion der Produkte ist geprägt von Konzentration und Akribie. Denn unsere Partner erwarten und bekommen

Perfektion

Die Entwicklung von Blechprodukten ist bei uns ein Team-Prozess – gemeinsam mit unseren Kunden. Weil wir nicht nur exakt arbeiten, sondern auch genau zuhören können. Mit jahrzehntelanger Erfahrung stehen wir Ihnen als Partner zur Seite. Blechfertigung bei DOLD – das heißt individuelle Problemlösungen. Oder ganz einfach auf den Punkt gebracht: Ihre Anforderung – unsere Lösung. Jedes Anliegen des Kunden wird bei uns mit vollstem Engagement bearbeitet, und sei es noch so klein.





Wir entwickeln Qualität.
VOM ANFANG BIS ZUM SCHLUSS

Qualität – das ist bei DOLD das durchgängige Leitprinzip, das nicht erst bei der Bearbeitung unserer Bleche greift. Denn schon beim Konstruktionsprozess gehen wir ganz genau auf die Vorstellungen und Wünsche unserer Kunden ein. Wir beraten Sie beim Design-In-Prozess und finden gemeinsam mit Ihnen die effizienteste und kostengünstigste Lösung für die Produktion der gewünschten Teile oder der Optimierung von Produktionsverfahren.

Hochqualitative Arbeitsprozesse prägen natürlich auch unsere Fertigung und Veredelung – ob bei ganz kleinen oder großen Blechprodukten. Ein breites Spektrum an Bearbeitungstechniken und ein erfahrenes Team bürgen für optimale Ergebnisse. Und auch bei der Auslieferung können wir mit unserer eigenen Logistik sicherstellen, dass unsere Produkte fristgerecht geliefert werden. DOLD – das ist Blech-Kompetenz vom Anfang bis zum Schluss.

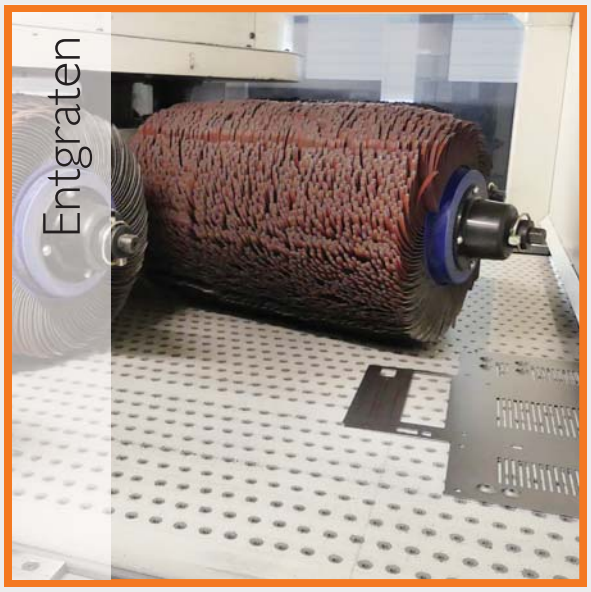
Was Sie hier sehen, war zunächst nur eine Idee. In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden, seinen Anforderungen und dem späteren Anwendungsbereich hat sich daraus dann dieses Produkt entwickelt.

DOLD

Entwicklung der Blechteile von Ihren Vorgaben her:
- Datenhandling und Konstruktion von 2D und 3D CAD-Systemen mit CAM-Anbindung
- Eigene Herstellung von Spritzguss- und Stanzformen

Unser eigener Werkzeugbau gewährleistet Flexibilität und Bearbeitungsvielfalt:
- Eigene Herstellung von Kupfer- und Graphitelektroden an eigenen Fräszentren
- Senkerodiermaschinen mit automatischen Werkzeugwechslern

Qualitätssicherung in den Fertigungsbereich integriert:
- Verbindung von optischen und taktilen Messverfahren
- 3-dimensionale, multisensorische Koordinaten-Messsysteme
- Breites Teilespektrum, direkte Auswertung



Schleifen und Entgraten in einem Arbeitsgang:
- Hochleistungsstarke Multirotations-bürstmaschine
- Entgraten und/oder Finish-schleifen von Stanz oder mit Laser geschnittenen flachen Teilen
- Kurze Durchlaufzeiten

Glänzende Ergebnisse sind bei uns selbstverständlich:
- Gleitschleifen, Mattieren, Polieren und Reinigen
- Individuelle Oberflächenanforderungen und Bearbeitungsverfahren

Qualifiziertes Fachpersonal übernimmt die Systemmontage der mechanischen Bauteile:
- Montage von einzelnen Baugruppen zum fertigen Endprodukt
- z. B. Scheiben, Scharniere, Schlösser, Dichtungen und sonstige Norm-/Zukaufteile

Die optimale Kombination von Kraft und Präzision:
- Stanzen, Präge- und Umformtechnik mit Druckkräften bis zu 1.500 kN
- Auch kleine Radien abbildbar

Genauigkeit von A bis Z.

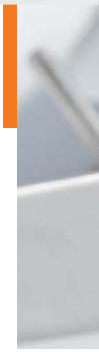
Genauigkeit – das bedeutet bei DOLD nicht bloß die hochpräzise Konstruktion, Fertigung und Bearbeitung unserer Blechteile. Dass wir hier mit absoluter Exaktheit arbeiten, ist für uns selbstverständlich. Genauigkeit ist bei uns aber auch ein Prozess: Und zwar ein Prozess der ständigen Optimierung. Wir wollen nämlich immer noch besser werden – von der Weiterbildung unserer Mitarbeiter bis zum Einsatz der neusten Maschinen und Technologien.

Auf diesen zwei Seiten zeigen wir Ihnen einen Ausschnitt aus unserem Leistungsportfolio. Kommen Sie gern mit Ihrem speziellen Anliegen auf uns zu. Wir freuen uns, Ihnen für sämtliche Fragen zur Verfügung stehen zu dürfen. Denn bei DOLD bekommen Sie Blech-Kompetenz von A bis Z.

DOLD

Aufwendige Designgehäuse

Kundenspezifische Blechteile – nach Ihren Anforderungen



Gehäuse mit hohen Oberflächenanforderungen

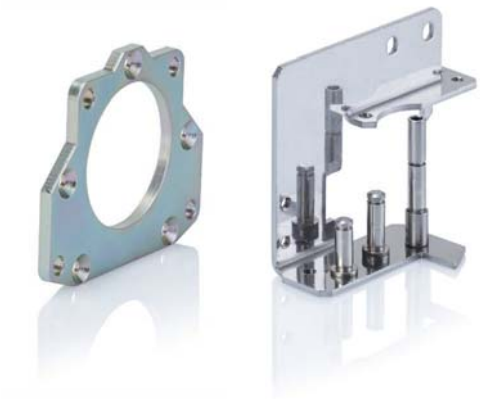
Kundenspezifische
Blechgehäuse

Blech kennt keine Branchenhürde

Industrielle Materialanforderungen können höchst unterschiedlich sein. Hitze, Kälte, Nässe, Verschleiß, Biege- und Leitfähigkeit, Gewicht und viele Faktoren mehr müssen berücksichtigt werden. Unsere Lösungen orientieren sich daher immer an den individuellen Anforderungen des Kunden. Ob klein oder groß, ob einfach oder kompliziert: Wir bei DOLD sind mit unseren Blechen in praktisch allen Branchen daheim. Seit vielen Jahren finden unsere Produkte in den unterschiedlichsten Anwendungen und Sparten Verwendung. Was können wir für Sie tun?

Mit großen und kleinsten
Eckradien tiefgezogene Teile

Tiefziehteile – nach Kundenvorgabe

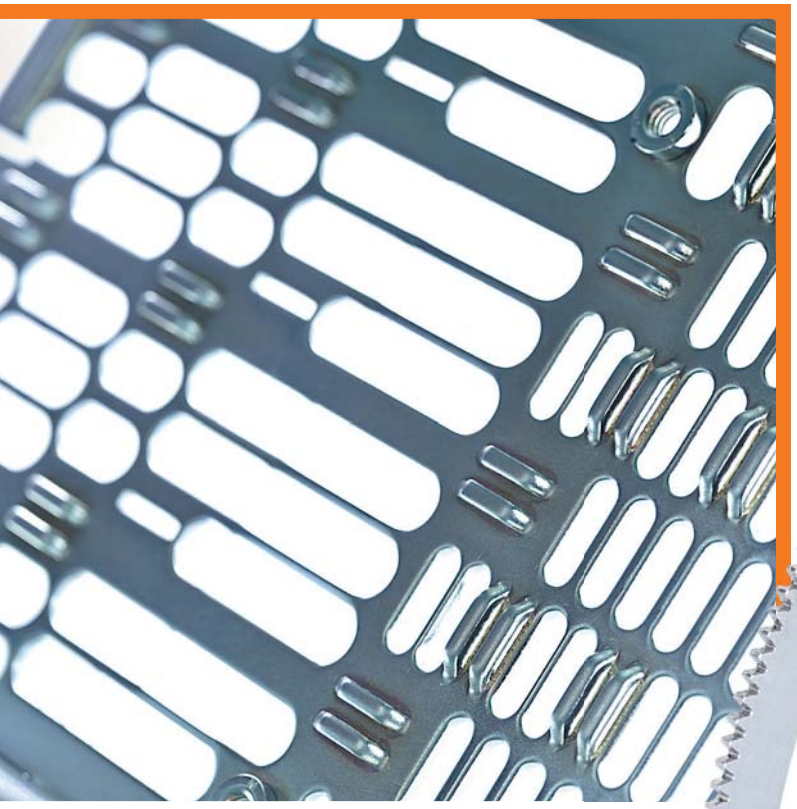


Trägerkonstruktionen
aus Blech

Dass wir unterschiedlichste Standardgehäuse herstellen, ist eben... Standard. Bei DOLD bekommen Sie aber selbstverständlich auch Spezialanfertigungen, Sonderteile und Individualkonstruktionen.

Individualität heißt für uns ebenso, dass wir spezifische Kundenvorgaben berücksichtigen können, wie beispielsweise besondere Farben, Bedruckungen und Beschriftungen.

Kleinteile – Leiterplattenträger mit hohem Luftdurchsatz

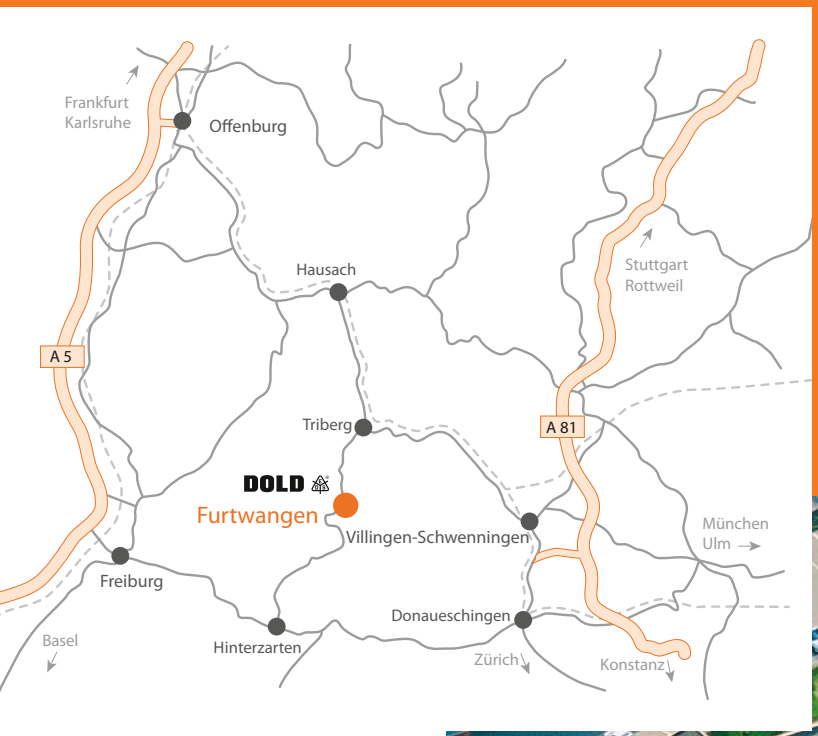


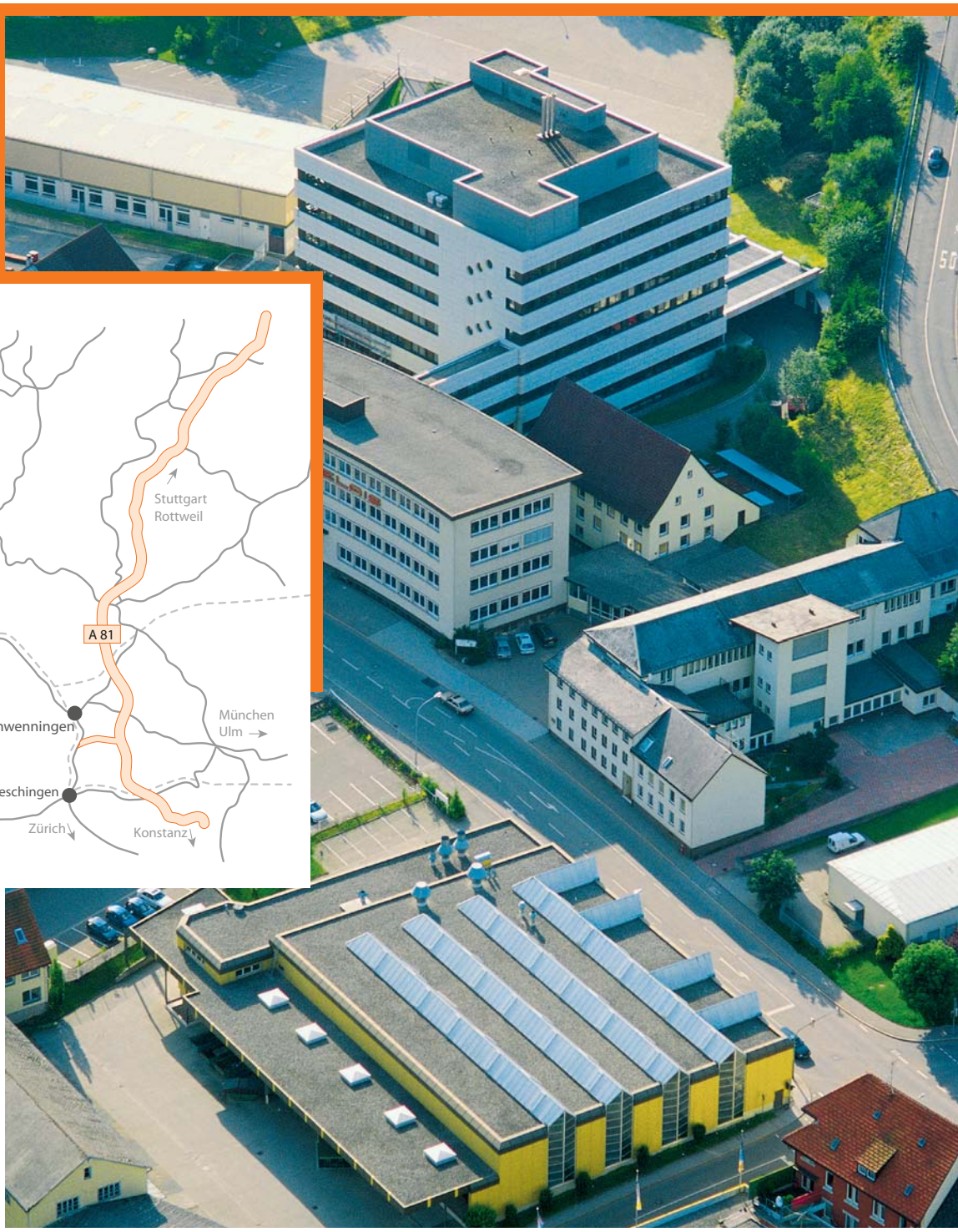
Stanz-Laser-Kombiteile

Leistungsspektrum

Zuschneiden	
Tafelschere	Schneidelänge: 2.500 mm Blechdicke: 6 mm
Kaltkreissägen	Werkstoff-Durchmesser bzw. Kantenlänge: 100 mm
Entgraten / Finish-schleifen	
Maximalabmessungen (L x B x H)	Unbeschränkt x 1350 x 100 mm
Werkstoffe	NE-Stahl, Stahl und Aluminium
Ansprüche nach Bearbeitung	Gratfrei, nach Wunsch Finish-schleifen
Schneiden und Umformen (Stanz-, Präge- und Umformtechnik)	
Exzenterpressen	Druckkraft: bis 1.000 kN
Hydr. Pressen	Druckkraft: bis 1.500 kN
Randbeschneidemaschine	Vol. max. 700 Durchm. x 200 Blechdicke: bis 3 mm (UST1203)
CNC-Blechbearbeitungszentrum (Kombiniert: STANZ-LASER)	Schneidekraft: 220 kN Materialdickenbereich bis: St = 8 mm, Nirosta = 8 mm, Al = 4 mm
CNC-Abkantpressen	Druckkraft: 2.000 kN Kantenlänge: 3.000 mm
Schnellstanzautomaten	Druckkraft: 250 kN / 400 kN / 500 kN
CNC-Stanz-Biege-Automat	Druckkraft: 120 kN
Richten	
Präz. Richtmaschine	Durchlaufbreite: 850 mm, Mat.-Stärke max. 6 mm
Schweißen	
Schweißanlagen	Schweißverfahren: Autogen, Elektro, WIG, MAG, Plasma
CNC-Roboterschweißanlage	Schweißverfahren: WIG, MAG
Punktschweißmaschinen	Schweißleistung: 52 kA (Schweißstrom)
CNC-Bolzenschweißanlage	Bolzendurchmesser: 2 mm bis 8 mm X = 1.200 mm, Y = 800 mm
Surfox-Schweißnahtreinigung	
Montage	
Maschinen für Einpressteile aller Art	Muttern: M2 bis M10 Bolzen: M2,5 bis M8 Buchsen: M3 bis M5
Allgemeine Bearbeitungsverfahren	
Gewindeformen, Bohren, Taumeln, Nieten, Senken, Schleifen, Drehen und Fräsen	
Schleifen, Mattieren und Polieren	
Zweibandschleifmaschine LZG-M-II-SY	Tischgröße: 2.500 mm x 1.250 mm Tischhöhenverstellung: 500 mm
Gleitschleifen, Reinigung	
Rundvibratoren der Baureihe CD und CM sowie Fliehkraftanlagen	
Ecoclean-Reinigungsautomat für Metall- und Kunststoffteile mit automatischer Beschickung	

DOLD – Ihr Spezialist für Lösungen aus Blech.





Anfahrt – so finden Sie zu uns

DOLD

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG

Postfach 1251 · D-78114 Furtwangen
Tel. 07723 6540 · Fax 07723 654356
info@dold-blech.com · www.dold-blech.com

GI4 / 0198 co