

Blechbearbeitung mit TRUMPF

Gemeinsam  
durchstarten

# Von der Idee zum Plan

Einen Betrieb neu zu gründen oder zu erweitern ist eine Entscheidung, die niemand nebenbei trifft. Dabei gibt es vieles zu bedenken – zum Beispiel:

## „Geht mein Plan auf?“

Eine Garantie kann Ihnen niemand geben, aber ein Versprechen: Bei TRUMPF bekommen Sie nicht nur das passende Produkt – wir beraten und schulen Sie, bis Ihre Fertigung rund läuft und Sie das Beste aus Ihrer Maschine herausholen.

## „Wie finanziere ich das?“

Die Finanzierung Ihrer Maschine passen wir gemeinsam an Ihre Situation an. Sie können kaufen, mietkaufen, leasen, voll oder in Raten bezahlen. Übrigens sind TRUMPF Maschinen so zuverlässig und wertstabil, dass sie auf dem Gebrauchtmärkte noch nach Jahren sehr gute Preise erzielen.

## „Wie stelle ich sicher, dass die Maschine läuft?“

Maschinen von TRUMPF sind robuste und zuverlässige Arbeitstiere. Im Falle eines Falles stehen Ihnen weltweit mehr als 1.600 qualifizierte Servicetechniker zur Seite. Ersatz- und Verbrauchsteile erhalten Sie innerhalb kürzester Zeit.

## „Komme ich mit der Technik klar?“

Viele unserer Maschinen können Sie auf Antrieb bedienen, weil die Benutzerführung selbsterklärend ist und das Know-how bereits in der Maschine steckt. Zudem bieten wir Schulungen für jeden Wissensstand.

Kommen Sie mit Ihren Fragen auf uns zu. Denn wir unterstützen seit vielen Jahren Betriebe wie Ihren beim Erreichen ähnlicher Ziele. Deren Inhaber werden Ihnen bestätigen: Mit der richtigen Technik und dem passenden Partner lässt sich die Zukunft einfacher gestalten. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr.

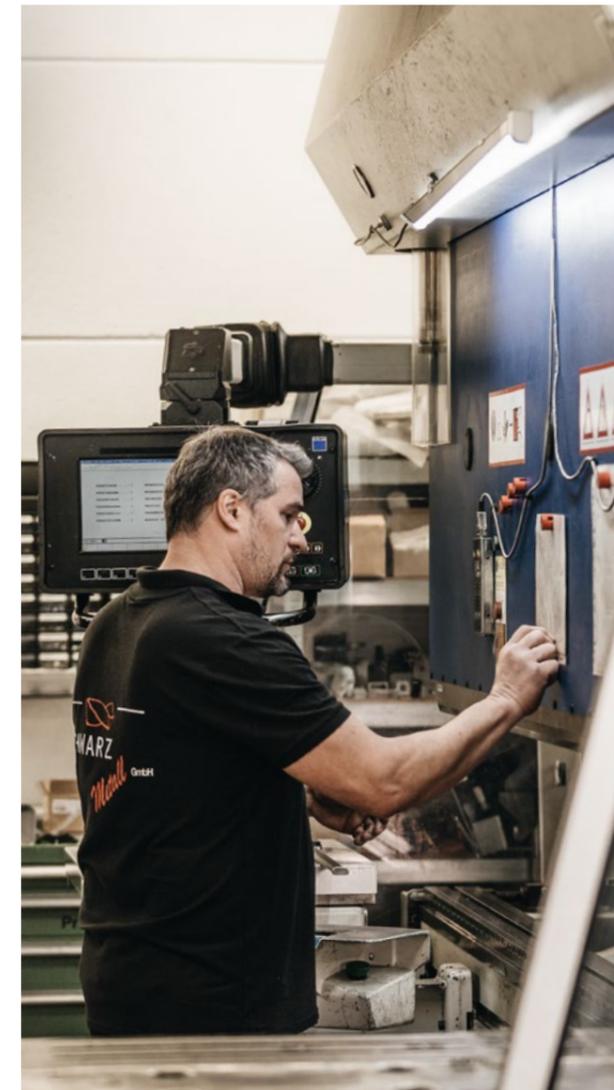


# Welche passt zu Ihnen?

Ob Sie Bleche schneiden, stanzen oder biegen wollen: Sie brauchen eine Maschine, die einfach zu handhaben ist und die zuverlässig hochwertige Teile fertigt. Zudem soll sie gut finanzierbar sein und Ihrem Betrieb eine klare Perspektive für die Zukunft bieten. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen drei Technologien vor – und Blechbearbeiter, die damit erfolgreich durchgestartet sind.

## Gemeinsam durchstarten

Für welche Technologie Sie sich auch entscheiden: Bei TRUMPF bekommen Sie neben der Technik umfassende Serviceleistungen, Schulungen sowie Zubehör. Von der Maschine über den Laser bis hin zur Software stellen wir dabei alles selbst her. Viele Betriebe sind mit unseren Produkten groß geworden. Das spornt uns an, jeden Tag Höchstleistungen zu bringen. Welches davon ist für Sie das Richtige?



### Laserschneiden

Mit dem Laser schneiden Sie unterschiedliche Bleche, Formen und Konturen – berührungslos und verschleißfrei.



### Biegen

Biegemaschinen bringen enorme Presskräfte genau auf den Punkt, für exakte Winkel ab dem ersten Teil.



### Stanzen

Stanzmaschinen lochen nicht nur Bleche, sie bearbeiten Teile komplett – ein Traum für jeden Blechbearbeiter.



## Laserschneiden mit TRUMPF Lasern Sie los

Die Laserschneidmaschinen bei TRUMPF heißen „TruLaser“. Es sind robuste Multitalente, die alle gängigen Materialien und Blechdicken schneiden. Damit produzieren Sie langfristig und zuverlässig hohe Qualität. Gut zu wissen: Die Schneidaten für alle Materialien und Blechdicken stecken bereits in der Maschine – so kaufen Sie das notwendige Know-how gleich mit und können direkt loslegen.

### Maschinen-Tipp:

Besonders einfach wird der Einstieg ins Laserschneiden mit der TruLaser Serie 1000. Diese platzsparenden Laserschneidmaschinen überzeugen mit niedrigem Invest, geringen Betriebskosten und einfacher Bedienung.



## Geschichten aus der Praxis

Sie stehen vor einer wichtigen Entscheidung. Doch Sie stehen nicht allein da: Vor Ihnen waren andere Blechbearbeiter in einer ähnlichen Situation. Worauf kam es ihnen an? Wie läuft ihr Betrieb heute? Mit Beispielen realer Kunden möchten wir Ihnen Anregungen geben für Ihren eigenen Weg.



**„Wir wollten etwas wirklich Gutes“**  
Frank Schwarz ist gelernter Werkzeugmacher und Inhaber eines Familienbetriebs. Mit diesem wollte er nicht länger Teile zukaufen und als Lieferant vom Lieferanten abhängig sein. 2017 tätigte er seine bislang größte Investition: Eine TruLaser 1030 fiber. Damit schneidet er auch Kupfer sowie Messing – und hebt sich positiv von der Konkurrenz ab.



„Mit der TruLaser 1030 fiber können wir ein größeres Teilespektrum viel schneller anbieten – dadurch gewinnen wir neue Kunden. Für die Maschine haben wir uns auch wegen des perfekten Service von TRUMPF entschieden.“

Mehr zur Erfolgsgeschichte:  
[www.trumpf.com/sl/4lynsv](http://www.trumpf.com/sl/4lynsv)

Frank Schwarz, Geschäftsführer SCHWARZ Metall GmbH



# Laserschneiden

## Das Werkzeug Licht

1979 haben wir die erste Werkzeugmaschine mit Laser vorgestellt. Seither hat sich der Laser zu einem enorm vielseitigen Werkzeug entwickelt. Wo in der Blechbearbeitung sonst mechanische Kräfte wirken, schneidet ein Laserstrahl berührungslos und damit ohne Verschleiß. Laser erwärmen das Material nur lokal. Damit bearbeiten Sie verschiedene Arten von Blech und stellen beliebige Formen her.

Eine Lasermaschine kauft man nicht von der Stange. Deshalb beraten wir Sie bei der Wahl des für Sie passenden Lasers und bei allem, was dazu gehört. Gemeinsam nehmen wir Ihre Maschine in Betrieb und fahren erste Teile ein. Auch nach dem erfolgreichen Start bleiben wir an Ihrer Seite – bei Fragen genügt ein Anruf bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner. Klingt interessant? Auf der nächsten Seite wird es konkret.

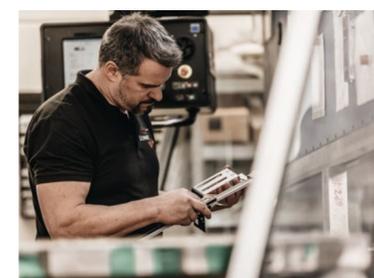


## Biegen mit TRUMPF Biegen Sie Ihre Erfolgskurve

Die Biegemaschinen bei TRUMPF heißen „TruBend“. Dank cleverer Funktionen biegen Sie damit exakte Winkel ab dem ersten Teil. Das spart Ausschuss und macht sich vor allem in der Serienfertigung bezahlt. Die Bedienung ist leicht erlernbar und macht Spaß. Dazu trägt die Ergonomie der TRUMPF Biegemaschinen bei: Sie unterstützen ihren Bediener mit durchdachten Details, wo es nur geht.

### Maschinen-Tipp:

Die TruBend Serie 7000 macht Biegen leicht. Sie ist so klein, dass sie in jede Blechfertigung passt. Dort macht sie sich im Handumdrehen bezahlt: Sie ist die wohl schnellste und wirtschaftlichste Biegemaschine der Welt, noch dazu sehr ergonomisch.



**„Wenn man sich nicht bewegt, bewegt man nichts“**  
2007 übernimmt Tanja Schröder den elterlichen Betrieb. Doch die Fertigung ist bald nicht mehr schnell und flexibel genug, um am Markt zu bestehen. Mutig investierte sie 2012 kurz entschlossen in eine TruLaser 1030 fiber. Es folgte eine TruBend 7036. Heute hat Tanja Schröder vier TRUMPF Maschinen, zehn Angestellte – und jeden Tag viele kleine Erfolgserlebnisse.

„Als der Laser dastand war klar: Wir brauchen noch etwas zum Abkanten. Mit der TruBend 7036 ging es vollends aufwärts mit dem Betrieb. Damit sind wir total gut aufgestellt und fertigen flexibel auch Muster- und Einzelteile.“

Mehr zur Erfolgsgeschichte:  
[www.trumpf.com/s/5tx1oy](http://www.trumpf.com/s/5tx1oy)

Tanja Schröder, Inhaberin BEER Metallbau



**„Abkanten geht jetzt dreimal so schnell“**  
Teile nach extern zu vergeben bedeutet für Fahrzeugbauer Eder hohen administrativen Aufwand. Der Einstieg ins Laserschneiden mit TRUMPF schafft Abhilfe. Als interne Engstelle entpuppte sich die alte Biegemaschine, die Teile nicht so schnell herstellte, wie die Produktion sie benötigt. Das änderte sich mit der TruBend 7036: „Damit haben wir fast die dreifache Kapazität beim Abkanten“, so Günter Koschke. Auch der Start verlief reibungslos: „Der Monteur von TRUMPF hat unseren Mechaniker gleich eingewiesen. So konnten wir direkt loslegen.“

„Durch TRUMPF sind wir unabhängiger geworden, weil wir Teile viel schneller umsetzen und herstellen können – das erleichtert den Arbeitsalltag sehr.“

Mehr zur Erfolgsgeschichte:  
[www.trumpf.com/s/0514c1](http://www.trumpf.com/s/0514c1)

Günter Koschke, Betriebsleiter Fahrzeugbau Eder GmbH



# Biegen

## Auf in die dritte Dimension

Wie ließen sich Türen ohne Scharniere öffnen und schließen? Was wäre eine Apothekerschublade ohne Boden oder ein Küchenschrank ohne Griff?

Biegeteile begegnen uns im Alltag auf Schritt und Tritt. Wie bei einem Papierflieger ist es auch bei einer Biegemaschine wichtig, die Kanten in der richtigen Reihenfolge zu biegen. Der Unterschied: Das Programmiersystem Ihrer TRUMPF Maschine berechnet vorab die optimale Biegereihenfolge.

Beim Biegen wird das Blech mithilfe von Werkzeugen innen gestaucht und außen gedehnt. Das ist nicht ganz einfach: Um die gewünschten Maße zu fertigen, müssen Sie bei der Konstruktion den Zuschnitt verkürzen. Diese Verkürzungswerte nennt man Abkantfaktoren. Zum Glück sind diese bereits in Technologietabellen auf der Maschine hinterlegt. Das ist einer der Gründe, weshalb Sie auf Antrieb Gutteile biegen. Lesen Sie gleich mehr darüber.



## Stanzen mit TRUMPF

# Auf die Stanze, fertig, los

Die Stanzmaschinen bei TRUMPF heißen „TruPunch“. Auf nur einer Maschine können Sie damit Teile komplett und zeitsparend bearbeiten: stanzen, trennen, umformen, senken, Gewinde formen, rollen, kennzeichnen und entgraten. Langlebige Werkzeuge und clevere Funktionen machen die Maschinen so vielseitig. Übrigens bekommen Sie bei uns auch Maschinen, die stanzen und laserschneiden – also alle Vorteile der Stanz- und Laserbearbeitung kombinieren.

### Maschinen-Tipp:

Mit der TruPunch 1000 ist jeder Hub ein Volltreffer. Sie ist sehr klein, hat trotzdem viel Kraft – und sie wächst mit Ihnen: Bei Bedarf können Sie sie zur Stanz-Laser-Produktionszelle TruMatic 1000 fiber ausbauen.



### „Die Teile landen fertig in der Kiste“

Als Familienbetrieb ist Herberger überwiegend im Gehäusebau tätig und stellt großflächige Bauteile her. Bislang mussten die Mitarbeitenden diese von Hand absortieren. Mit ihrer großen Teileklappe erledigt die neue Stanzmaschine TruPunch 1000 das nun automatisch. „Sie hat die Erwartungen, die wir aufgrund der technischen Daten hatten, sogar übererfüllt“, berichtet Thomas Herberger. Mit ihren geringen Abmessungen passt sie zudem perfekt in eine verwinkelte Ecke seiner Halle. Ob er sie noch zur Stanz-Laser-Maschine aufrüstet? Das wird die Zukunft zeigen.

„Wir arbeiten überwiegend mit großflächigen Teilen. Die TruPunch 1000 legt sie uns dank ihrer großen Teileklappe fertig in die Kiste.“

Mehr in unserem Kundenmagazin:  
[www.trumpf.com/4j3805a](http://www.trumpf.com/4j3805a)

Thomas Herberger, Geschäftsführer Herberger Metallwaren



# Stanzen

## Die Zeitsparttechnologie

Jeder kennt das Stanzprinzip vom Papierlocher. Doch moderne Stanzmaschinen können weit mehr als Bleche lochen. Sie stanzen, nibbeln, formen um oder bringen Gewinde ein, sie prägen, gravieren oder entgraten. Übrigens ist Stanzen bei vielen Anwendungen unschlagbar schnell und günstig – zum Beispiel, wenn Sie viele gleiche Formen nacheinander produzieren.

Ein weiterer Vorteil: Sie fertigen damit viele Teile komplett und zeitsparend auf nur einer Maschine. Die Vielseitigkeit entsteht durch eine Fülle an Werkzeugen. Egal, welche Form Sie stanzen wollen – wir liefern Ihnen im Handumdrehen das passende Werkzeug dazu. Welche Schlagkraft bringt Sie an die Spitze? Schlagen Sie einfach die nächste Seite auf.

## Immer an Ihrer Seite

Es ist ein besonderer Tag, wenn Ihre neue Maschine angeliefert wird. Damit Sie von Anfang an erfolgreich mit ihr arbeiten, unterstützen wir Sie bei der Installation und Inbetriebnahme in Ihrem Betrieb. Auch im Anschluss hat Ihr Ansprechpartner bei TRUMPF immer ein offenes Ohr für Ihre Fragen. So wachsen Sie und Ihre neue Maschine bald zu einem unschlagbaren Team zusammen.

**Reibungsloser Start:** Beim Fertigungsanlauf Ihrer Maschine unterstützen Sie TRUMPF Experten. So gewinnen Sie Sicherheit und schaffen die Grundlage für eine produktive Fertigung.

**Produktiv von Anfang an:** Nach dem Aufbau und der Inbetriebnahme fahren TRUMPF Applikationsspezialisten Ihre Anlage mit Teilen aus Ihrer Produktion ein. Dabei lernen Ihre Mitarbeiter weitere Details im Umgang mit der Maschine kennen.



**Vertriebsmitarbeiter** sind bei TRUMPF Produktexperten, die Sie fachlich und persönlich beraten.



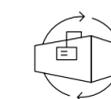
**Servicetechniker** durchlaufen bei uns eine intensive Ausbildung, bevor sie zu ihrem ersten Einsatz fahren.



**Service App**  
Den Technischen Kundendienst erreichen Sie jederzeit schnell und direkt auch per App.



**Schulungen** und Workshops bieten wir Ihnen für jeden Wissensstand – damit Sie das Beste aus Ihrer Maschine herausholen.



**Gebrauchsmaschinen** erhalten Sie bei uns ebenfalls, generalüberholt und mit Gewährleistung. Gerne beraten wir Sie dazu.



**TruBend 7036**



# Das ist TRUMPF

## Von der Werkstatt zum Weltmarktführer

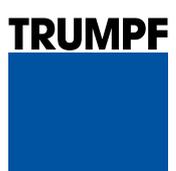
1923 entstand TRUMPF als mechanische Werkstatt in Stuttgart. Seit bald 100 Jahren ist es unsere Aufgabe, die Produktionstechnik weiterzuentwickeln – wirtschaftlich, präzise und zukunftssicher.

Heute gehören wir zu den weltweit führenden Unternehmen für Werkzeugmaschinen, Laser und Elektronik für die Industrie. Gleichzeitig sind wir ein Familienunternehmen. Das heißt, wir engagieren uns in guten wie in schlechten Zeiten mit ganzem Einsatz.

Als Kunde bekommen Sie bei uns alles aus einer Hand: Maschine, Laser, Automatisierung, Software und die Sicherheit eines großen, internationalen Servicenetzes.

Was brauchen Sie, um erfolgreich durchzustarten?  
Wir freuen uns auf Ihre Nachricht via  
[www.trumpf.com/s/ready-to-grow](http://www.trumpf.com/s/ready-to-grow)

TRUMPF ist zertifiziert nach ISO 9001  
(Nähere Informationen: [www.trumpf.com/s/quality](http://www.trumpf.com/s/quality))



TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG  
[www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)