

KONSTRUKTION | LASERSCHNEIDEN | ABKANTEN | FRÄSEN | SCHWEIßEN | OBERFLÄCHE



feinwerk
METALLVERARBEITUNG

feinwer
METALLVERARBEITUNG

ÜBER UNS

2/3



FEINWERK – IHR STARKER PARTNER.

Wir sind jung, erfahren – und unsere Kunden brauchen uns. feinwerk versammelt Spezialisten, die das Zeug dazu haben, sich als Generalisten einsetzen zu lassen. Wenn Know-how auf Engagement, Beweglichkeit (geistig und operativ) treffen, dann haben Kunden nämlich am meisten davon.

Als regionaler Dienstleister punkten wir mit dem unkomplizierten und direkten Kontakt zu unseren Auftraggebern. Diese schätzen uns für unsere Innovationsfreude, unsere Flexibilität und unsere Zuverlässigkeit. Zu der gehören natürlich die geringe Fehlerquote und die Transparenz unserer Angebote. Sie haben Lust darauf, es mit uns zu versuchen? Dann versprechen wir Ihnen schon heute, dass wir 100% dafür geben, Ihre Ideen zu materialisieren – einen respektvollen Umgang mit Ihren Vorstellungen schließen wir hier ein. Schließlich heißen wir ja „feinwerk“ und sehen uns als Ideenveredler unserer Kunden. Es wäre schön, Sie würden uns einfach mal herausfordern!

Ihre Ansprechpartner sind die beiden ersten „feinwerker“ im Haus:



Dominik Obert
Betriebswirt / Geschäftsführer



Sascha Raither
Industriemeister / Geschäftsführer

UNSERE LEISTUNGEN

Auch wenn Lasern, Entgraten, Abkanten, Schweißen, Fräsen und Schleifen unsere Kernkompetenzen sind: Unser Team versteht sich als der Dienstleister, der Ihre Ideen umsetzt. Wir machen nicht nur, wir denken mit von der Konstruktion bis zur Auslieferung. Umsetzungsstarke Spezialisten und ein hochmoderner Maschinenpark sorgen dafür, dass feinwerk zum Teil der Wertschöpfung unserer Kunden wird.

Hört sich für Sie an, als würden wir Blech reden? Das tun wir tatsächlich. Denn nur, wer die Blechsprache beherrscht, ist in der Lage, schnell, flexibel und mit absolut zuverlässigen Ergebnissen für seine Kunden zu handeln.

Wir sind eine Art „schnelle Eingreiftruppe“, um für unsere Kunden Produktionsspitzen abzufedern. Wir sind aber auch fester und eben externer Bestandteil Ihres Produktionsprozesses. Dabei schätzen unsere Kunden besonders unsere kompetente Beratung und Umsetzung in Projekten von der Einzel- bis hin zur Serienfertigung.



LASERSCHNEIDEN



FRÄSEN



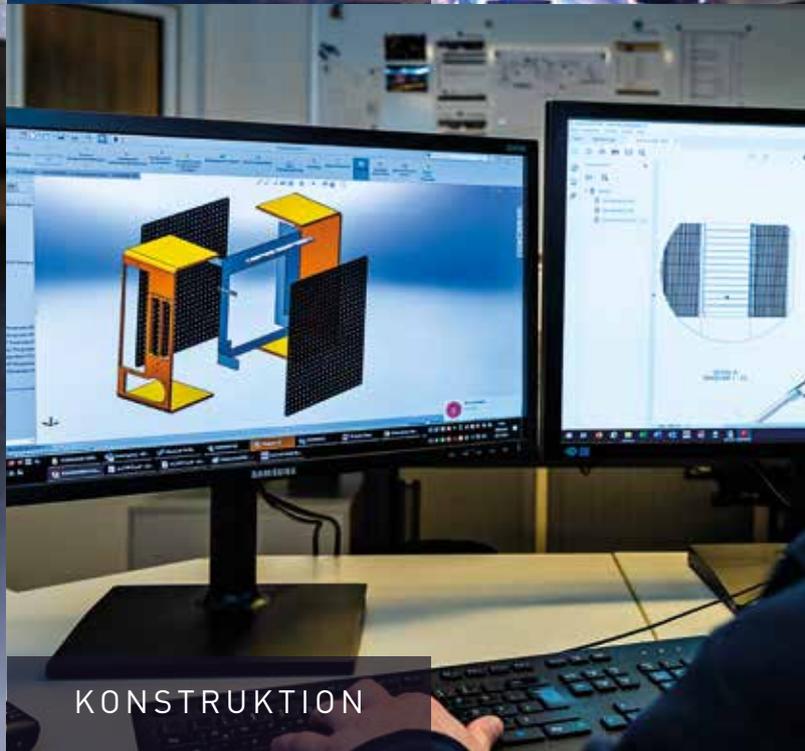
ABKANTEN



SCHWEIßEN



OBERFLÄCHE



KONSTRUKTION

LASER- SCHNEIDEN



LASERSCHNEIDEN

6/7

Schnell, präzise, sauber: Das sind die Prädikate für alles, was unsere Laserschneidmaschine verlässt. Wir trennen effizient, was nicht zusammengehört – in kleinen und großen Stückzahlen und wir machen auch vor komplexen Bauteilen nicht halt.



Unser CO₂-Laser:

- Format bis 3.000 x 1.500 mm
- Materialien Stahl, Edelstahl, Aluminium
- Führendes Verfahren in der Blechbearbeitung beim Trennen von Blechen
- Effizient bei kleinen und großen Stückzahlen
- Präzise, schnelle und saubere Ergebnisse
- Geringe Gratbildung



FRÄSEN

8/9



Schnelle Einrichtung, genaueste Fräser und schnelles Umrüsten.

SIE LIEFERN – UND WIR HEBEN AB

Wenn Sie uns mit Fräsarbeiten beauftragen, kommen Sie in den Genuss gleich mehrerer Vorteile. Die Programmierung erfolgt offline (direkt vom Konstruktionsarbeitsplatz) und wir prüfen vorab die technische Machbarkeit.

Was Sie davon haben, wenn wir für Sie fräsen:

- Höhere Verarbeitungsqualität
- Weniger Nacharbeit
- Großes Spektrum an Werkzeugen
- Schnellere Fertigung
- Schnellere Anpassung an neue Produkte
- Hohe Zuverlässigkeit



Aktive Biegehilfe zur Effizienzsteigerung /
Hohe Genauigkeit bei großen Bauteilen

Unsere Gesenkbiegepressen sind die ideale Ergänzung zu unseren Experten auf zwei Beinen. Sie lassen sich offline programmieren, was für kurze Rüstzeiten und überschaubare Kosten sorgt.

Wir erstellen das Biegeprogramm unter Berücksichtigung von Biegever Kürzungen und wickeln alles im STEP-Format ab. Wir können auf einer Biegelänge von 4000 mm und einer Presskraft bis zu 220 Tonnen abkanten.

AUF BIEGEN UND BRECHEN AM ERGEBNIS ORIENTIERT

6-Achsen-Hinteranschlag für
technisch aufwändige Biegungen

Winkelmesssystem für höchste
Präzision bei komplexen Bauteilen
mit vielen Abkantungen



RICHTIG AUF DEN PUNKT ZU KOMMEN

Wenn zusammengefügt werden muss, was zusammengehört, kann sich das Portfolio von feinwerk sehen lassen: Wir schweißen manuell oder mit dem Roboter. Wir schweißen Edelstahl, Stahl und sogar Aluminium – gerade so, wie Sie als unsere Kunden es benötigen. Dabei sind wir auch noch flexibel was die Losgrößen angeht (sogar 1" ist möglich) und wir machen auch vor großen Konstruktionen nicht Halt. Punktschweißen können wir bis 5 mm Materialstärke.

Falls Sie es wünschen, machen wir sogar noch weiter: Zusammen mit unseren langjährigen und erfahrenen Partnern können wir Pulverbeschichten, Lackieren und Verzinken. Was Sie davon haben? Ein fertiges Bauteil – aus 1 Hand!



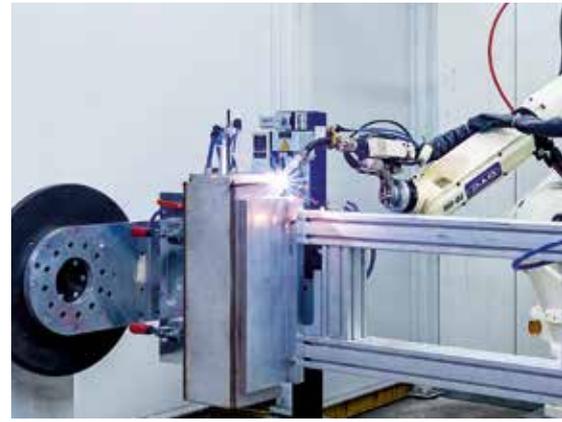
Bei größeren Stückzahlen bzw. bei der Umsetzung von Rahmenaufträgen favorisieren wir das Roboterschweißen. Hier verfügen wir über einen Roboterarm mit 2.000 mm Länge.

Vorteile:

- Wig, Mig, Mag Verfahren
- Maximale Bauteilgröße
- 1.500 mm x 600 mm x 600 mm
- Reproduzierbare Genauigkeit
- Eigener Vorrichtungsbau

SCHWEIßROBOTER

Unser „Kollege“ Schweißroboter hat sozusagen den längsten Arm in Sachen Präzision. Wir erreichen mit ihm den geringsten Schweißverzug, perfekte Schweißnähte und eine hohe Wiederholungsgenauigkeit. Was Sie davon haben? Bei weniger Nachbereitungsaufwand dank spritzerfreiem Schweißverfahren bekommen Sie mehr Leistung bei geringeren Kosten.



PUNKTSCHWEIßEN

Die hohe Kunst des Schweißens quasi auf den Punkt gebracht! Es werden die zu verbindenden Werkstücke durch das Zusammenpressen zwischen zwei Elektroden unter Zuführung von Strom in Schweißlinienform zusammengefügt. So verschmelzen wir Bleche im Sichtbereich elegant in stabiler Verbindung – ohne Schweißverzug.



MANUELLES SCHWEIßEN

Lassen wir unsere Kollegen schweißen, die das von der Pike auf gelernt haben, dann ist ihre Handwerkskunst wie geschaffen für Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Am wichtigsten: Wir werden auch mit der größten Stahlbaukonstruktion fertig! Die Präzision bleibt dank unseres Lochschweißtisches und der Spannvorrichtungen auch nicht auf der Strecke.



BOLZENSCHWEIßEN

Hier greifen wir auf ein Verfahren zurück, das der dauerhaften Verbindung bolzenförmiger Elemente mit größeren Bauteilen dient. Eine vollflächige Verbindung garantiert eine hohe Festigkeit, da beide Teile lokal angeschmolzen und anschließend unter geringem Anpressdruck zusammengefügt werden.







GANZ SCHÖN OBERFLÄCH- LICH



Viele der von uns entwickelten und gefertigten Blech- und Stahlteile erhalten durch Oberflächenveredelung erst ihren eigenen Charakter. Unsere Partner und wir arbeiten gemeinsam daran Ihr Produkt zu einem einzigartigen zu machen. Aus praktischen, optischen und dekorativen Gründen bietet sich also eine Oberflächenveredelung an.

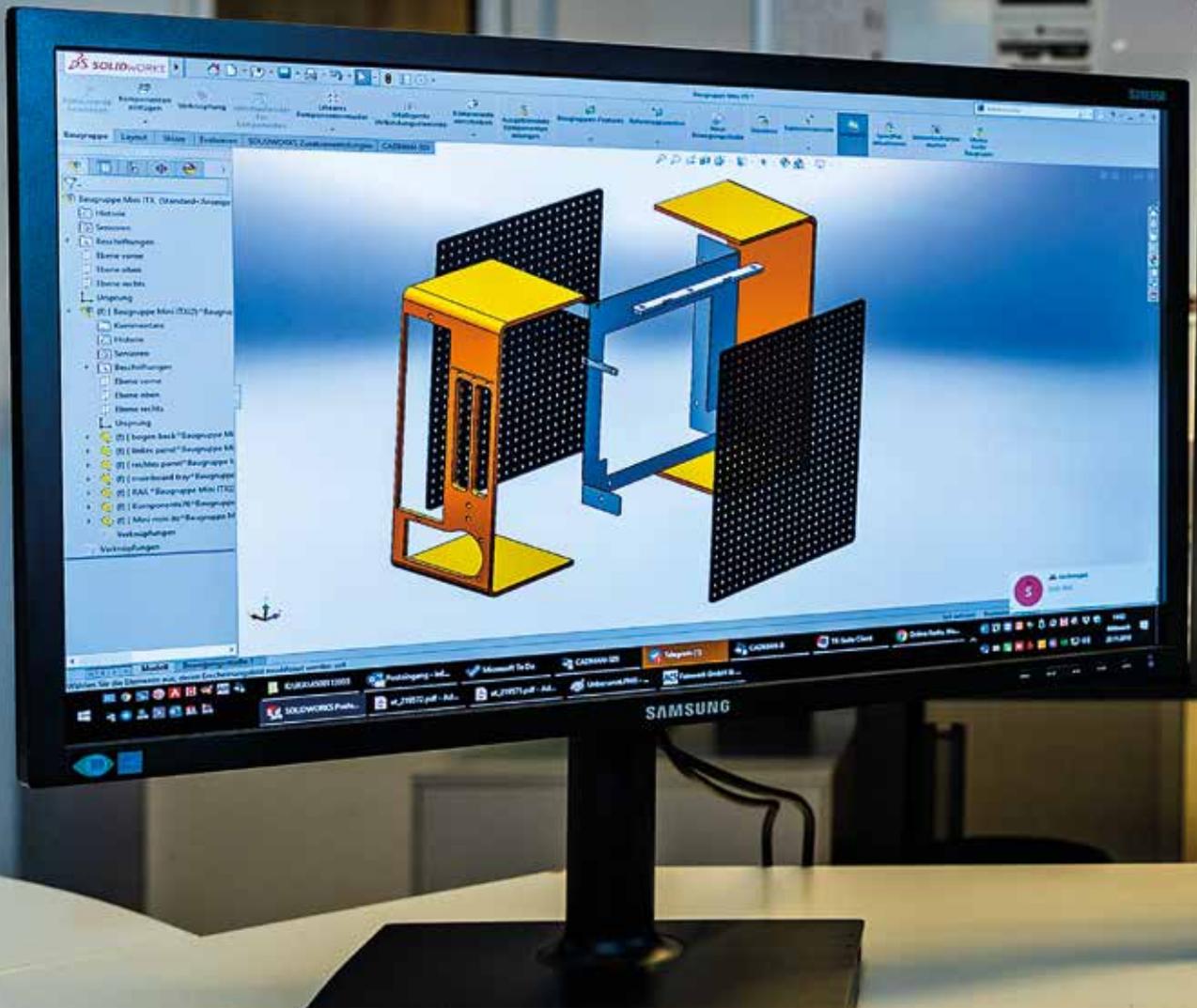
Unsere Oberflächenveredelungen

Leistungen intern:

- Entgraten
- Gleitschleifen (Trowalisieren)
- Schleifen
- Polieren
- Beizen
- Glasperlenstrahlen

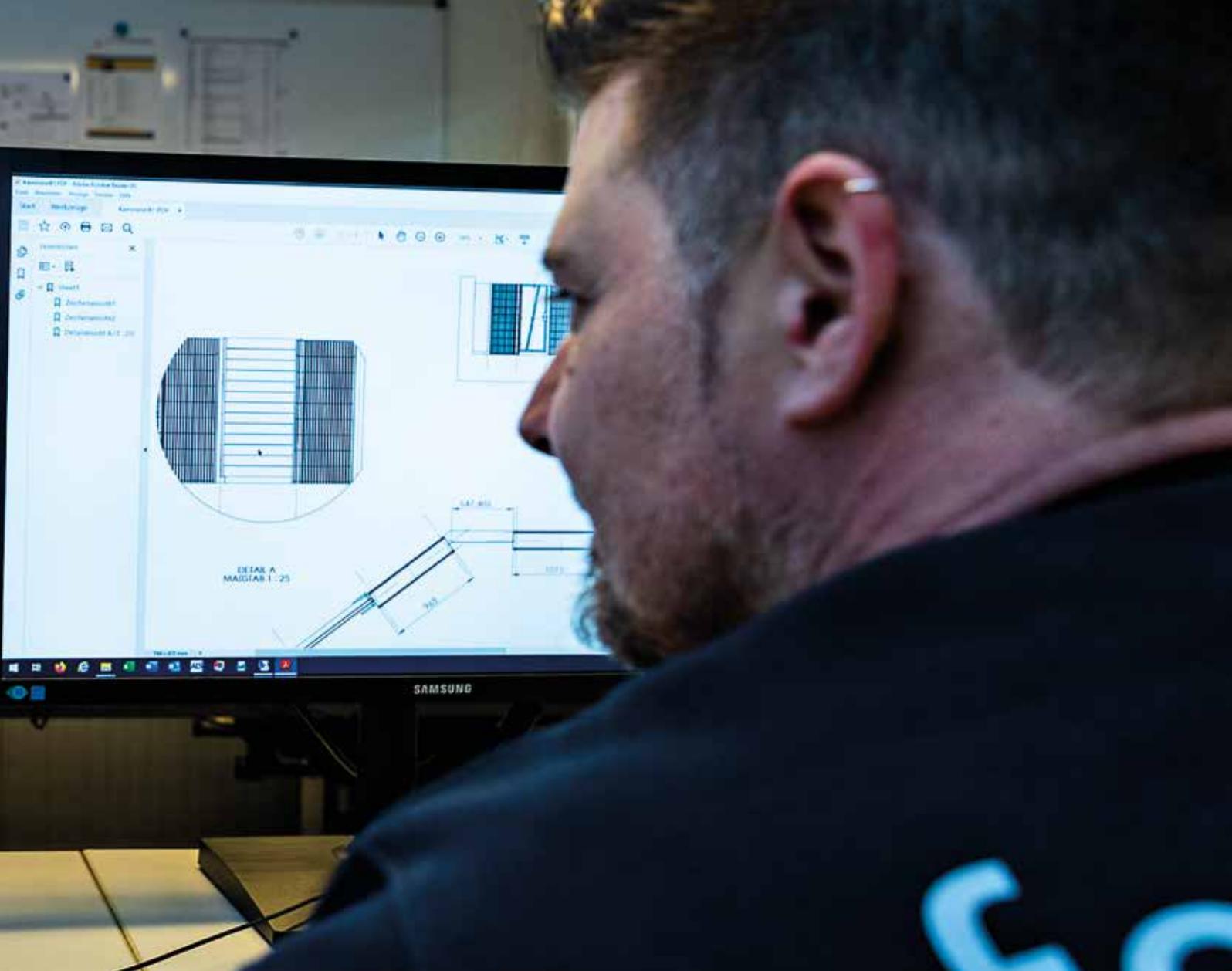
Leistungen extern:

- Lackieren
- Pulverbeschichten
- Brünieren
- Verzinken
- Eloxieren
- Elektropolieren



KONSTRUKTION

Wir arbeiten an voll ausgestatteten CAD-Arbeitsplätzen mit modernsten Schnittstellen (Solidworks). Unser Konstruktionsteam verfügt über ein breites theoretisches und vor allem praktisches Wissen, was dafür sorgt, dass wir unsere Kunden auf Anhieb verstehen.



Wir sind ISO-zertifiziert und arbeiten für die unterschiedlichsten Branchen:

- Maschinenbau (inkl. Serienfertigung)
- Fassadenindustrie, Bauindustrie
- Labortechnik
- Sondermaschinenbau (Einzelfertigung)
- Medizintechnik
- Instandhaltung
- Schlosserbetriebe
- Schreinereien
- Werbeindustrie
- Automotive



**Feinwerk Metallverarbeitung
GmbH & Co. KG**

Wilhelm-Röntgen-Str. 27
77656 Offenburg

Fon +49 781 2894894 0

Fax +49 781 2894894 1

info@feinwerk-metallverarbeitung.de

www.feinwerk-metallverarbeitung.de