



Services GmbH & Co. KG

BLECHFERTIGUNG NACH MAß



Lohn-
fertigung



Baugruppen-
fertigung



Anlagen-
bau

AFOTEK Services GmbH & Co. KG
Erfurter Str. 17
36251 Bad Hersfeld

- +49 (0)6621 96 88 235
- +49 (0)6621 96 88 234
- info@afotek-services.de
- www.afotek-services.de



| Team

Unser Fertigungsteam besteht u. a. aus qualifizierten Industriemechanikern, Schweißern und Maschinenbautechnikern. Insbesondere die Aus- und Weiterbildung der Fach- und Führungskräfte aus den eigenen Reihen hat für uns einen hohen Stellenwert, was sich auch in unserer Ausbildungsquote von 20 % widerspiegelt. Hochqualifizierte Mitarbeiter arbeiten in verschiedenen, spezialisierten Teams zusammen, sodass wir insbesondere unsere Kompetenzen in den Bereichen Schweißen, Kanten, Stanzen, Lackieren und Vor- bzw. Endmontage gebündelt haben.

Auf Wunsch führen wir auch Detailkonstruktionen für die zu fertigenden Komponenten und Baugruppen durch.

| Unternehmen

Die AFOTEK Services GmbH & Co. KG ist ein flexibles, mittelständisches Metallverarbeitungsunternehmen. Unsere Schwerpunkte sind die CNC-Blechverarbeitung, vom Zuschnitt über Stanzen, die Umformung sowie jegliche Schweißarbeiten bis hin zur Endmontage. Wir fertigen für Sie in Klein-, Mittel- oder Großserien individuelle Kanteile, Lochbleche und Schweißbaugruppen.

Zunächst als Komponentenfertiger plant und fertigt die AFOTEK Services GmbH & Co. KG komplexe Baugruppen aus einer Hand. Mittlerweile verfügt das Unternehmen zusätzlich über ein eigenes Blechverarbeitungszentrum. Neben Einzel- und Serienfertigung von Metallteilen gehören Schweißbaugruppen und Gesamtanlagen zum Portfolio des Fertigungsbetriebes.

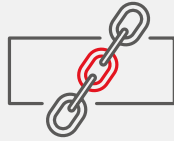
Für jeden unserer Kunden steht ein persönlicher Ansprechpartner zur Verfügung, der die gesamte Projektbetreuung – von der Anfrage bis zum Abschluss des Auftrages – betreut. Eine exakte und detaillierte Fertigungsplanung sorgt für absolute Flexibilität und Termintreue.



| Materialien



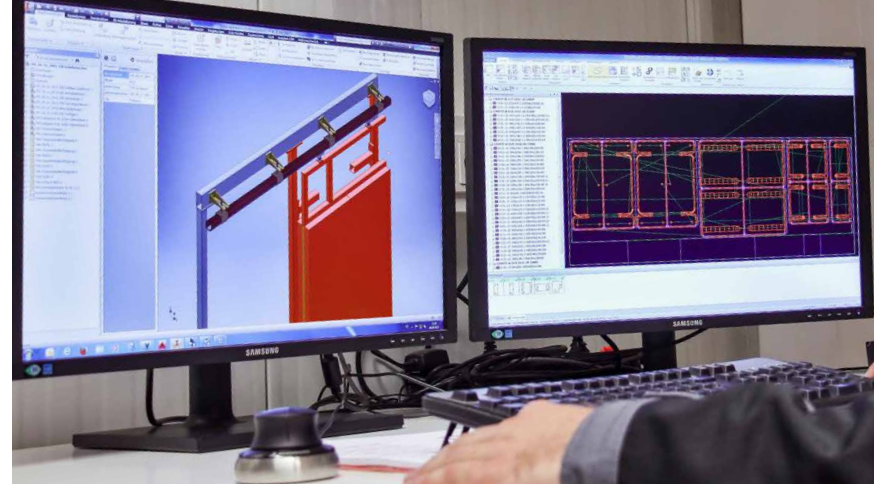
Edelstahl – hochwertig, edel und beständig



Stahl – robust, widerstandsfähig und wirtschaftlich



Verzinktes Material – vielseitig, flexibel und wirtschaftlich



| Produktionsablauf

Für die optimale Produktions- und Fertigungsplanung arbeiten wir mit einem leistungsstarken Produktionsplanungstool, in dem wir jeden Auftrag sorgfältig einplanen. So können wir unseren Kunden Termintreue garantieren und bereits bei der Auftragseinplanung eine realistische Terminzusage machen.

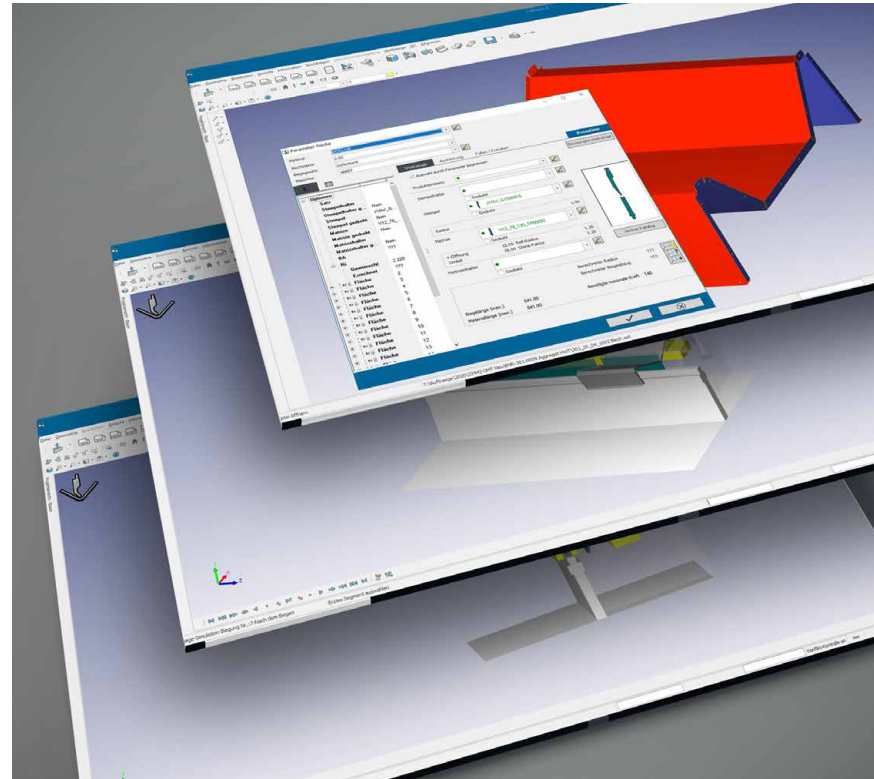
| Produktportfolio und Technologien

Unser Produktportfolio erstreckt sich von der Lohnfertigung von Einzel- und Serienteilen bis hin zur Fertigung komplexer Baugruppen, für die wir auf Kundenwunsch auch die Konstruktion übernehmen.

ARBEITSVORBEREITUNG:

Zum Programmieren unserer Maschinen verarbeiten wir die verschiedensten gängigen CAD-Daten, unter anderem: DWG, DXF, STEP und IGES.

Wir arbeiten mit den Arbeitsvorbereitungssoftwares CADMAN JOB, CADMAN Punch und CADMAN Bend (Stanzen, Biegen etc.), die einen hohen Automatisierungsgrad ermöglichen.

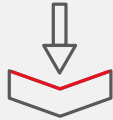


| Fertigungstechniken

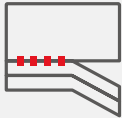
Folgende Fertigungsmöglichkeiten können wir Ihnen aus einer Hand anbieten:



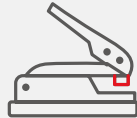
Zuschneiden



Kanten



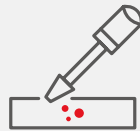
Entgraten



Stanzen



Schweißen



Nasslackbeschichtung
in 1 K und 2 K



Baugruppenfertigung



Anlagenbau

| Technologien

CNC-REVOLVERSTANZMASCHINE

Mit **20 Tonnen Presskraft** verfügt die Stanzmaschine über eine Bearbeitungsgröße im Standard von **4000 x 1500 x 6 mm**. Zusätzlich ist die Bearbeitung von Überlängen möglich. Die Stanzmaschine verfügt über **47 Werkzeugstationen**, die schnelle Werkzeugwechsel und somit eine optimale Bearbeitungsdauer ermöglichen.

CNC-GESENKBIEGEPRESSE

Die CNC-Gesenkbiegepresse besitzt **170 Tonnen Presskraft** mit Laser Winkelmess-System und Biegehilfe vom Kleinstteil bis zur maximalen Biege-länge von **4000 mm**, sodass eine hohe Winkelgenauigkeit garantiert wird. Es können Blechstärken von **0,75 bis 6 mm** verarbeitet werden.



| Technologien

SCHERE

Unsere Scheren können Materialien bis **4000 mm Länge** und **6,35 mm Dicke** verarbeiten.

SCHWEIßVERFAHREN

Wir wenden alle gängigen Schweißverfahren, wie **MAG-, MIG-, WIG-, Punkt-, Bolzenschweißen und Plasmaschneiden** an.

Ob Einzelteile oder komplette Schweißkonstruktionen – wir führen für Sie qualifizierte, fach- und sachgerechte Schweißarbeiten an allen gängigen Materialien wie Stahl, Edelstahl und Aluminium nach den Verfahren MIG, MAG und WIG durch.



BAUGRUPPENFERTIGUNG

Auf Wunsch übernehmen wir neben dem Einkauf und der Einzelteilfertigung auch die Montage der Teile zu einer fertigen Baugruppe, sodass unsere Kunden von den Kosten- und Zeitersparnissen profitieren und das fertige Produkt aus einer Hand erhalten.

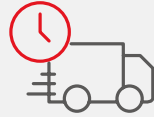
Für unsere Baugruppenmontage steht uns eine **60 x 20 m** große Fertigungshalle mit drei Kränen mit jeweils einer Traglast von **5 t** zur Verfügung.



| Unsere Vorteile/ Ihre Benefits



Hohe Fertigungsqualität
durch Erfahrung und hochmo-
dernen CNC-Maschinenpark



Liefertreue durch flexible
Fertigungssteuerung und zuver-
lässige Lieferanten



Leistungsbereitschaft und
Fachwissen unserer hoch-
qualifizierten Mitarbeiter



Kurze Durchlaufzeiten
durch Fertigungsplanung



Gutes Preis-/ Leistungs-
verhältnis

