

# Unsere Expertise für Ihren Erfolg.

Kosten sparen mit optimierter Fertigungstechnik.



## Fertigungstechnische Möglichkeiten:

- Konstruktionservice "Systemeering"
- Kombinierte Stanz-Laser-Technik-Anlage
- Blechverarbeitung mit System
- Individuelle Baugruppenfertigung
- 2D-Laserschneiden für rationelle Lösungen
- Rohrlasern bis XXL für große Durchmesser und Wanddicken
- 3D-Präzisionslasern für anspruchsvolle Bauteile
- Gepulstes Laserschweißen
- Oberflächenservice für Ihre schönsten Seiten
- Punktgenaues Edelstahlschweißen
- WIG-Roboterschweißen
- Einpresstechnik
- Platinen richten
- Laserfeinschneiden
- Weitere Arbeitsschritte
  - Abkanten, Runden, WIG-/MIG-/MAG-Schweißen
- Eigener Lieferservice

## Wir geben Ihren Ideen Form

Nutzen Sie den MICHELFELDER Konstruktionservice als Ideengeber und Berater, wenn effiziente Konstruktionslösungen rund um die Blechbearbeitung gefragt sind.

- Einfache Skizzen genügen als Ausgangsbasis.
- Umfassende Betreuung aller Entwicklungsstufen vom Entwurf über Musterbau und Nullserie bis zur Serienfertigung.
- Austausch digitaler Konstruktionsdaten zwischen den Projektbeteiligten.
- Mehr Wirtschaftlichkeit, Kreativität und Flexibilität in der Blechbearbeitung.



**MICHELFELDER**

EDELSTAHLTECHNIK

MICHELFELDER Edelstahltechnik GmbH  
Schönauer Straße 5  
D-78737 Fluorn-Winzeln  
Telefon +49 (0) 74 02/92 10-0  
Telefax +49 (0) 74 02/92 10-50  
info@michelfelder.de  
[www.michelfelder.de](http://www.michelfelder.de)



**MICHELFELDER**

EDELSTAHLTECHNIK

# Wir denken in Ihren Lösungen.

Fertigungsoptimiert =  
wirtschaftlich

- Qualität vom Systemlieferanten:  
Individuelle, konstruktiv  
anspruchsvolle Lösungen  
für alle Branchen.

# MICHELFELDER Systemeering.

## Blechbearbeitung und Konstruktionservice mit System.



„**Systemeering**“ – das ist innovatives Engineering für hochwertige Systemlösungen, z. B. in der Lebensmittel-, Verpackungs-, Reinraum- oder Automatisierungstechnik sowie Photovoltaik-, Halbleiter- oder Pharmaindustrie. Insbesondere Kunden mit komplexen Aufgabenstellungen in der Blechverarbeitung profitieren in hohem Maße von unseren standardisierten Prozessen in der Blechfertigung. Für fertigungstechnisch optimierte Komponenten und Systeme bei gleichzeitiger Kostensenkung.

Mit dem Grundsatz „kostenbewusst entwickeln, fertigungsgerecht konstruieren“ denken sich die Blechspezialisten unserer Konstruktionsabteilung intensiv in die Aufgabenstellungen der Kunden hinein, welche je nach Branche und Einsatzbereich sehr vielschichtig sind. Sie stellen die entscheidenden Weichen für

eine optimale Adaption an die fertigungstechnischen Bedingungen, z. B. bei Blechumhausungen, Verkleidungen und Rohrgestellen.

Unser Konstruktionservice führt in 90 % aller Anwendungsfälle zu kostenoptimierten Funktions- und Designverbesserungen durch:

- ideale Materialauswahl
- gezielte Prozessvereinfachung
- rationellere Fertigungsmethoden (2D/3D-Laserbearbeitung, gepulstes Laserschweißen, Rohr-Laserschneiden), u. a.
- Prozesskostenreduzierung
- Verkürzung der Produktentwicklungszeiten

**Beispiel Reinraumtechnik:** Edelstahlschrank-System zur sicheren Aufbewahrung im Reinraumbereich. Hochwertige, gebürstete Edelstahloberflächen für höchste hygienische Standards, optimal angepasste Fächer mit transparenter Ordnungsstruktur, spezielle Schließtechnik für leicht laufende Schubladen.

**Beispiel Maschinenbau:** Komplett, einbaufertige Maschinenabdeckungen für Verpackungsanlagen in der Pharmazie bestehend aus Edelstahlbaugruppe, Kunststoff-Abdeckhaube und allen Normteilen für die rationelle Montage.

**Beispiel opto-elektronische Industrie:** Komplexes Edelstahlgestell aus aufwändig geschweißten Vierkant-Rohrrahmen. Basis für ein Ferntosekunden-Lasersystem, verwendet in der Hornhautchirurgie zur Korrektur von Sehstörungen.