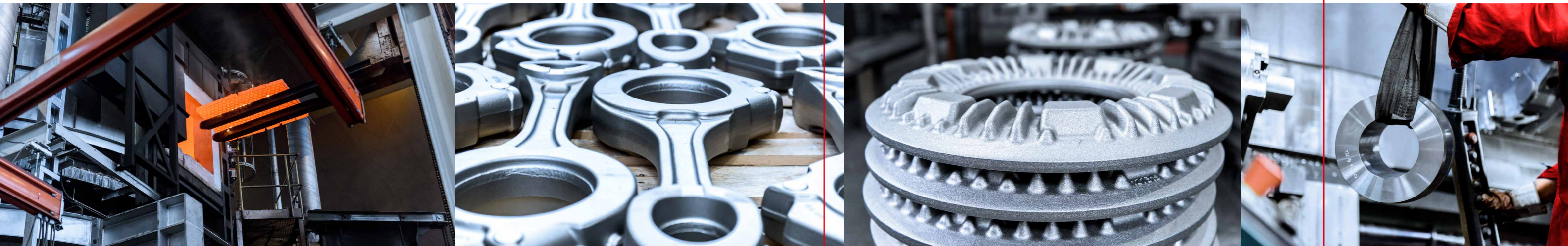




# Komponenten nach Maß

Schmiedetechnologie der Schmiedag GmbH





# Schmiedetechnologie – innovativ und individuell

Die Schmiedag GmbH steht für Gesenkschmiedeteile, die sich durch ein Höchstmaß an Individualität und Qualität auszeichnen. Wir produzieren unter anderem Komponenten für den Großmotorenbau, die Nutzfahrzeugindustrie, den Maschinenbau und die Automobilindustrie. Als zur GMH Gruppe gehörendes Unternehmen sind wir gut vernetzt und stark am Standort – im Einsatz für unsere Kunden.

Ausgerichtet auf individuelle Kundenanforderungen, stark in der Reproduzierbarkeit und termintreu, sind wir Ihr Partner für gesenkschmiedete Rohlinge, vor- oder fertig bearbeitete Produkte sowie einbaufertigen Komponenten. Auch die mechanische Vor- und Fertigbearbeitung, die Montage, Wärmebehandlung und Schweißverfahren gehören zu unserem Leistungsspektrum. Die besondere Qualität unserer Produkte erreichen wir unter anderem durch den eigenen Gesenk- und Werkzeugbau sowie die Werkstoffkompetenz im eigenen Labor. Ein innovatives Produktspektrum, von dem Branchen und Industrien weltweit profitieren.

## Tradition trifft Zukunft

Bereits im Jahr 1824 wurde mit der Gründung einer Schmiede am Standort Hagen-Eckesey der Grundstein für die heutige Schmiedag GmbH gelegt. So trifft bei uns Leidenschaft auf höchstes Schmiede-Know-how und Präzision: Wir verbinden bewährtes Schmiede-Handwerk mit modernster Produktionstechnologie. Hochleistungsfähige Schmiedeaggregate ergänzen wir durch automatische Zuführungseinrichtungen und Industrieroboter. Im Schmiedeprozess finden modernste Messtechnologien Anwendung. Intelligente Verbindungen und Integration führen zu optimalen Produktionseinheiten, gesteuert und überwacht durch präzise Elektronik.

## Weil Qualität entscheidet

### Flexible Automatisierung

Programmsteuerung, automatische Handhabung und der Einsatz von Industrierobotern garantieren einen ökonomischen Fertigungsprozess. Wir bieten Maßgenauigkeit bei gleichzeitiger Reproduzierbarkeit der erzeugten Bauteilmaße. Ein hoher Automatisierungsgrad kennzeichnet die Produktionsabläufe für größere Stückzahlen. Wir besitzen aber auch die Flexibilität, kleinere Stückzahlen zu schmieden.

### Auf dem Prüfstand

Um die spezifischen Anforderungen und Wünsche unserer Kunden zu erfüllen, verfügen wir über ein eigenes Labor und einen Messraum. Durch präzise Beprobung, enge Abstimmung und in Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern finden wir exakt die Werkstoffeigenschaften, die Sie benötigen. Unsere CNC-Messtechnik ermöglicht die exakte, dreidimensionale Kontrolle großer Schmiedeteile in einem Stück – für ein Höchstmaß an Qualität und Maßgenauigkeit.

### Unsere Kompetenz

- Langjährige Schmiedeerfahrung
- Produkt- und Fertigungs-Know-how
- Einsatz fortschrittlicher Technologien
- Moderner, leistungsfähiger Maschinenpark
- Geschultes, leistungsstarkes Fachpersonal

### Maschinen/Ausstattung/Produktionstechnologie

- Eigener Werkzeugbau
- Gesenkschmieden und Bearbeitung von 5 bis 450 kg
- Hydraulische Schmiedehämmer und Gegenschlaghämmer bis 320 kNm
- Pressen von 31.500 bis 45.000 kN
- Vergüteanlagen
- CNC-Drehmaschinen
- CNC-Bearbeitungszentren
- HSC-Fräsmaschinen und HSC-Bearbeitungszentren
- Induktionshärtemaschinen
- Funkerosionsmaschinen
- Metallografisches Labor

### Eigener Werkzeugbau

- Einsatz von 3-D-CAD/CAM-Systemen
- Softwarepakete für Umformsimulationen
- Komplette Datendurchgängigkeit
- Für präzise Entwicklungs- und Konstruktionsaufgaben
- Computergesteuerte HSC-Bearbeitungszentren
- Direkte Übernahme und Verarbeitung von CAD-Daten des Kunden

### Qualitätswesen/Eigenes Labor

- CNC-3-D-Messmaschinen
- Geometrischer 3-D-Scan
- Werkstoff- und Wärmebehandlungskompetenz
- Metallografische Untersuchungen
- Mechanisch technologische Erprobung im Zugversuch und Kerbschlagbiegeversuch
- Härteprüfung Brinell, Vickers, Rockwell
- Mobiles Spektrometer

### Qualitätszertifizierungen

- DIN EN ISO 14001:2015 TÜV Nord
- DIN EN ISO 9001:2015 TÜV Nord
- DIN EN ISO 50001:2011 TÜV Nord

### Zulassungen durch

#### Klassifikationsgesellschaften

- Germanischer Lloyd
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Lloyd's Register
- Korean Register of Shipping
- Deutsche Bahn
- TÜV AD-Merkblatt WO/TRD 100
- ABS
- uva.

### Umfassender Service

- Intelligente Logistik
- Flexible Disposition
- Kompetenter Kundenservice
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit

### Kompetenzfelder



**SCHIFFS- UND ANDERE  
GROSSMOTOREN**



**BAHNTECHNIK**



**BAU-, LAND- UND  
NUTZFAHRZEUGE**



**MASCHINENBAU**



**ENERGIETECHNIK**



**AUTOMOTIVE**





#### **Am Anfang steht der Dialog**

Gemeinsam die besten Lösungen finden: Die Schmiedag GmbH lebt die partnerschaftliche Zusammenarbeit. Deshalb treten wir frühzeitig in Dialog mit Ihnen, um Ihre individuellen Anforderungen, relevanten Leistungskriterien, technischen Daten und Anforderungen an die Logistik zu ermitteln und festzulegen. Ganz gleich, welche Bauteile unseres Produktspektrums gefragt sind - wenn anspruchsvolle Umformtechnologie in Verbindung mit hochlegierten Werkstoffen verlangt wird, ist Schmiedag Ihr kompetenter Partner.

#### **Die Schmiedag GmbH ist Teil der Business Unit Schmiedetechnik der GMH Gruppe**

Vom Rohstoff bis zur fertigen Einbaueinheit - mit Präzision aus Leidenschaft

#### **Schmiedag GmbH**

Grüntaler Straße 11  
58089 Hagen  
T +49 (0)2331 128-0  
[www.schmiedag.de](http://www.schmiedag.de)

#### **GMH Gruppe**

[www.gmh-gruppe.de](http://www.gmh-gruppe.de)