

# MASCHINENBAU

Präzision in jeder Dimension

Komplexe Anforderungen. Maßgeschneiderte Lösungen.

Leicht- und Schwer-Maschinenbau factsheet DE | 07/2025

## GUSSLÖSUNGEN FÜR DEN MASCHINENBAU

Ob Großpresse, Schmiedemaschine, Mining-Anlage oder Yellow-Good-Fahrzeuge – wir produzieren das Rückgrat für den Maschinenbau. Unsere hochwertigen Gusskomponenten überzeugen durch extreme Belastbarkeit, Präzision und individuelle Auslegung.

Mit fundiertem Werkstoffwissen und modernster Technologie fertigen wir ein breites Portfolio an Gussteilen von wenigen Kilogramm bis zu 200 Tonnen. Ergänzend zur Neufertigung bieten wir Reparatur- und Aufarbeitungslösungen an – eine nachhaltige, wirtschaftliche Option zur Minimierung von Stillstandzeiten und Ressourceneinsatz.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Ständer und Amboss
- » Hammerbär
- » Schmiedekasten
- » Komponenten für Spezialtransport-Fahrzeuge
- » Kutterschüssel
- » weitere Lösungen für jede Anwendung

## VORTEILE



### Effizienzsteigerung

- » Schnelle Verfügbarkeit durch fastlane®
- » Vielfalt an Gusslösungen aus einer Hand – von Einzelstücken bis zur Serienfertigung
- » Individuelle Lösungen für Nischenanwendungen



### Qualität

- » Hohe Werkstoffvielfalt und Werkstoffkompetenz
- » Maßgeschneiderte Lösungen für komplexe Anforderungen
- » Präzise Fertigung auch bei sehr großen Bauteildimensionen



### Nachhaltigkeit

- » Retrofit-Service mit Reparatur- und Aufarbeitungs-Möglichkeiten
- » Ressourcenschonende Fertigung durch modernste Technologien

## fastlane®

Durch den Einsatz neuester Technologien und einer bevorzugten Behandlung im Produktionsplan garantieren wir bis zu 60 % kürzere und zuverlässige Lieferzeiten. Unser fastlane®-Service stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Gussproduktion dar, indem er die Effizienz steigert, die Qualität verbessert und gleichzeitig nachhaltige Praktiken fördert.



## TECHNOLOGIE

### » 3D Sanddruck (3DSP)

Unser innovatives 3D-Druckverfahren ermöglicht hochkomplexe Gussbauteile, ohne dass herkömmliche Modelle erforderlich sind. Die präzise und effiziente Fertigung maßgeschneiderter Sandformen ist ideal für anspruchsvolle Gusskomponenten.

### » Roboterschweißen

Mit unserem zertifizierten, vollautomatischen MAG-Schweißverfahren setzen wir neue Maßstäbe. Modernste Techniken wie das Laser-Auftragschweißen, integriert in hochentwickelte Robotersysteme, treiben die Fertigungstechnologie in eine neue Ära.



### » Digital Foundry

Durch unser „Digital Foundry“-Programm optimieren wir kontinuierlich unsere Prozesse – für mehr Effizienz, Präzision und Innovation in der Gussproduktion.

## voestalpine Foundry Group

Als internationaler Player der Gießerei Branche hat sich die voestalpine Foundry Group, mit ihren Standorten in Linz (AUT), Traisen (AUT) und dem Joint-Venture in China, weltweit einen Namen gemacht.

Mit einem breiten Portfolio an Stahlgusslösungen, einschließlich Nickelbasislegierungen, bietet sie maßgeschneiderte Lösungen in Bereichen der Energiegewinnung, wie z.B. Hydro, Offshore/Wind oder Öl & Gas bis hin zu Maschinenbau und Bahnsysteme an. Durch Einsatz modernster Technologien und dem zunehmenden Fokus auf klimafreundliche Produktionsprozesse, ist die voestalpine Foundry Group erste Anlaufstelle für Gussprodukte höchster Qualität, in einem Gewichtsbereich von wenigen Kilogramm bis 200 Tonnen.

### voestalpine Foundry Group

voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
[www.voestalpine.com/giesserei-gruppe](http://www.voestalpine.com/giesserei-gruppe)

## KONTAKT



**HELMUT KECK**

T. +43/664/61 56 956  
[Helmut.Keck@voestalpine.com](mailto:Helmut.Keck@voestalpine.com)

Weitere Informationen  
finden Sie unter:



**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.