



LEICHT- MASCHINENBAU

Hochleistung in jedem Bauteil

Von der Idee bis zur Lackierung – alles aus einer Hand

Leicht-Maschinenbau factsheet DE | 07/2025

DIE ZUKUNFT DES MASCHINEN- BAUS BEGINNT IM GUSS

Wenn Technik bewegt: Unsere Gussteile bringen Maschinen zuverlässig in Gang – mit Know-how, Qualität und einem echten Gespür für individuelle Anforderungen.

Unser Fokus: Effiziente und maßgeschneiderte Lösungen für Nischenmärkte wie Spezialtransport, Erdbewegung, Mining und Spezialmaschinenbau. Ob Serienteile wie Anlenkstücke oder hygienekritische Komponenten für die Lebensmittelindustrie: Unsere Fertigung vereint Präzision und höchste Standards. Ein Komplettpaket – von der Entwicklung bis zur Lackierung – mit Werkstoffkompetenz, Qualitätsführerschaft und echtem Kundenfokus.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Antriebs-, Verbindungs- und Strukturelemente
- » Verschleiß- und Funktionsteile
- » Gehäuse und Komponenten für Spezialmaschinen
- » Gussteile für die Lebensmittelindustrie
- » Komponenten in der Zement-, Zucker- oder Papierindustrie

VORTEILE



Effizienzsteigerung

- » Kompletter Service - Vom Gussprozess bis zur Lackierung
- » Serientauglichkeit durch Blockformanlage
- » Anwendung aktuellster Technologien



Qualität

- » Präzision bei komplexen Geometrien und Belastungen
- » Maßgeschneiderte Werkstoffe für höchste Anforderungen
- » Enge Zusammenarbeit mit Kunden bei Design und Optimierung



Nachhaltigkeit

- » Langlebige Produkte mit hoher Verschleißfestigkeit
- » 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

KONTAKT



EVA GÖBERT

T. +43/664/61 57 464
Eva.Goebert@voestalpine.com

Weitere Informationen
finden Sie unter:



voestalpine

ONE STEP AHEAD.