

# ÖL & GAS

Stahlguss, der Energie entfesselt



Verlässlichkeit unter Extrembedingungen – gegossen in Perfektion.

Öl & Gas factsheet DE | 07/2025

## GUSSLÖSUNGEN FÜR ÖL, GAS UND OFFSHORE

Jahrzehntelange Erfahrung, innovative Werkstoffe und höchste Qualitätsstandards machen uns zu einem verlässlichen Partner in der Öl-, Gas- und Offshore-Windindustrie.

Ob auf hoher See oder in tiefen Bohrlöchern – unsere Gusskomponenten erfüllen höchste Ansprüche. Unsere kaltzähen Werkstoffe halten höchsten Belastungen stand – auch bei extremen Bedingungen. Von der Entwicklung bis zur Auslieferung begleiten wir Projekte mit einbaufertigen Komponenten. Korrosionsbeständig, langlebig, individuell – für maximale Effizienz und Qualität.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Kompressorgehäuse
- » Verdichter- und Expandergehäuse
- » Blowout-Preventer
- » Ventile
- » Schwerlast-Kranhaken, Verankerungen und weitere Komponenten für den Offshore-Bereich

## VORTEILE



### Effizienzsteigerung

- » Hohe Maßgenauigkeit und Reproduzierbarkeit
- » Inhouse-Kompetenz vom Modellbau bis zur Endprüfung
- » Kundenspezifische Projektbegleitung



### Qualität

- » Individuelle Entwicklung und Beratung
- » Gussstücke mit hoher Belastbarkeit bei extremen Bedingungen
- » Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Werkstoffkompetenz



### Nachhaltigkeit

- » Ressourcenschonende Herstellung durch optimierter Gussprozesse
- » Beitrag zur CO2-Reduktion durch langlebige, wartungsarme Bauteile

## 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.

## KONTAKT



**CHRISTOPH BIRNGRUBER**

T. +43/664/83 61 823  
Christoph.Birngruber@voestalpine.com

Weitere Informationen  
finden Sie unter:



## voestalpine Foundry Group

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

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.