

## Leistungen

Für unsere Kunden fertigen wir, Aluminium-Sandgussteile bis 400,0 kg Stückgewicht, welche höchsten Ansprüchen gerecht werden.

Von der Planung bis zur Umsetzung Ihrer Projekte betreuen wir Sie eingehend und kompetent.

Die jahrelange Erfahrung unserer Mitarbeiter, modernste Technik in der Produktion, bei der Schmelzeüberwachung und in der Qualitätssicherung garantieren Ihnen eine gute und gleich bleibende Qualität.

Unsere Betriebsgröße garantiert Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität, denn Termintreue sehen wir als wichtige Voraussetzung für eine gute Zusammenarbeit.

Wir vergießen 13 verschiedene Aluminiumlegierungen, deren Anwendungsbereiche von der Lebensmittelindustrie, Automobilindustrie, Schiffsbau bis zum Schwermaschinenbau reichen.

Auf den nachfolgenden Links können sie sich über verschiedene aluminiumlegierungen informieren.

[Aluminiumlegierungen](#)

<http://www.sag.at>

<http://www.alurheinfeldern.com>

## Qualität ist unser erfolg

Eine freigabe unserer Schmelzebäder erfolgt erst nach der einstellung des für die einzelnen Legierungen sehr wichtigen .  
Veredlungs- und kornfeinungsgrades.

Durch diese behandlung verbessern sich die mechanischen eigenschaften von aluminiumlegierungen erheblich.



(Ermittelt wird der veredlungs- und Kornfeinungswert mittels Thermoanalysegerät)

gleiches gilt für den gasgehalt (wasserstoffgehalt) in der Schmelze vor dem gießen.  
der gasgehalt wird durch spülen mit argon oder stickstoff auf ein minimum reduziert.  
der dichteindex in % sollte bei nicht >2,0 liegen.



(gemessen wird der wasserstoffgehalt mit hilfe eines Wasserstoffanalysegerätes)

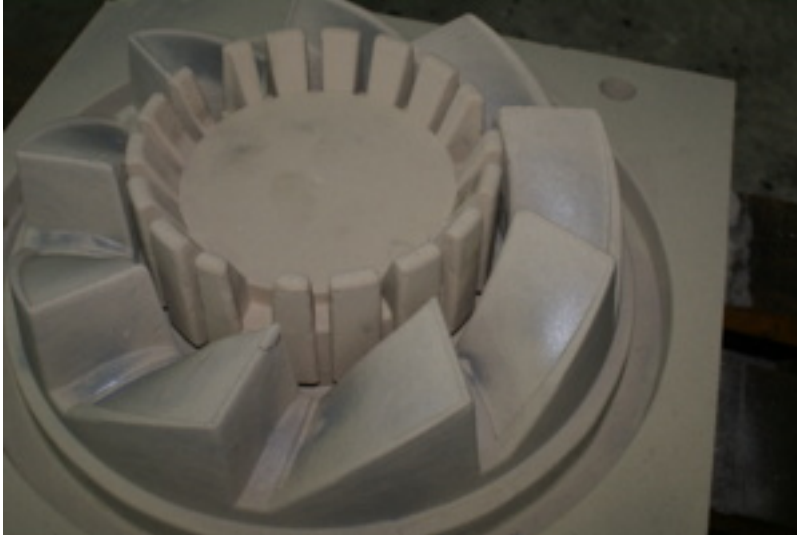
um störende elemente welche eine legierung unbrauchbar machen könn frühzeitig in der schmelze zu erkennen, werden aus den ofenchargen gezzogene proben auf ihre chemische zusammensetzung untersucht.

(mit einem spektralanalysegerät werden alle legierungsspezifischen elemente ermittelt)

Alle maßnahmen zur qualitätssicherung sind selbstverständlich dokumentiert und nachvollziehbar.

## Projekte

im Augenblick fertigen wir für einen rennsportbegeisterten Kunde diverse ersatzteile für den legendären porsche 935



Lüfterrad Porsche 935



Ansaugkrümmer Mercedes SL Bj. 1953

## Unsere Kunden über uns

- **Autasi GmbH:** "Wir haben immer das Gefühl, dass sich alles um uns dreht, wenn wir etwas benötigen. Hier fühlen wir uns als König!" [\*]**Ahrens Technologie GmbH:** "Sehr kompetente Beratung mit schneller Umsetzung in Top-Qualität." [\*]**Bosch Rexroth AG:** "Für unsere Prototypen benötigen wir präzise und genaue Gussteile. Hier stimmt einfach alles: Preis und Leistung!"

