



Taguss[®]

Casting the future

Sandguss in großen Dimensionen



www.taguss.de

Bestens gerüstet - für große Dimensionen

Großformatiger maschinengeformter Aluminiumsandguss

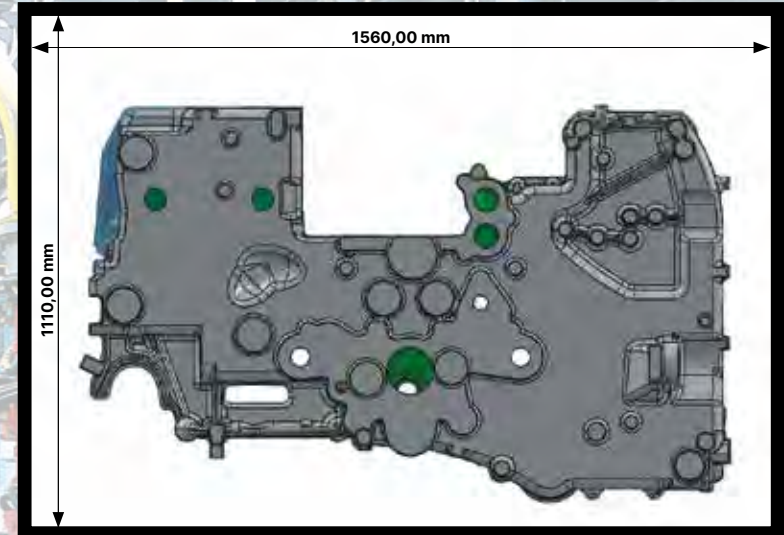
Die Taguss-Formanlage zeichnet sich durch ihre beeindruckenden Abmessungen von **1560 x 1110 mm** Kastengröße aus. Solche Anlagen sind auf dem europäischen Markt nur begrenzt verfügbar. Sie ist speziell für die effiziente Produktion großer und sehr komplexer Aluminiumgussteile geeignet. Insbesondere komplexe Formen und Strukturen lassen sich mit dieser hoch automatisierten Formanlage sehr gut abbilden und garantieren Prozesssicherheit. Die Bilder auf diesen Seiten vermitteln visuell, einen Eindruck, wie die Anlage aussieht und welche Arten von Gussteilen damit produziert werden können.



| Schmelz-/Behandlungsöfen



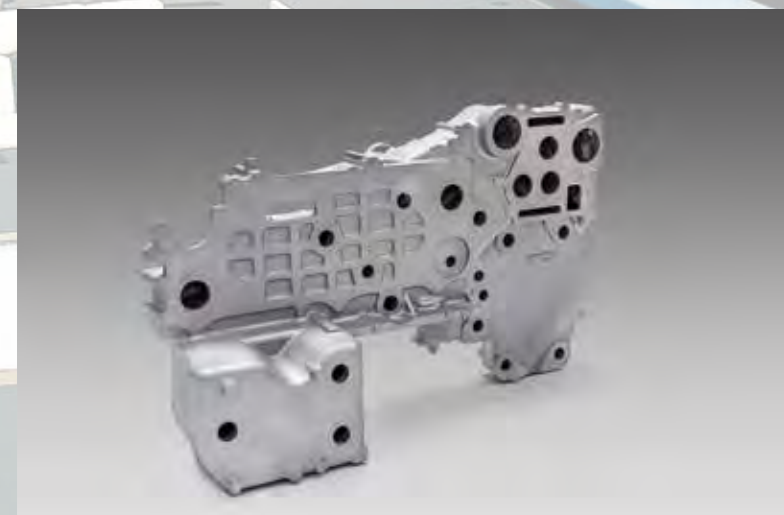
| Gießautomat mit elektrisch beheiztem Gießtiegel



| Wasserführgehäuse in den Abmessungen des Formkastens



| Automatisiertes Sägen und Entgraten



| Rohguss eines Wasserführgehäuses

Visionen umsetzen - wir unterstützen Sie dabei.



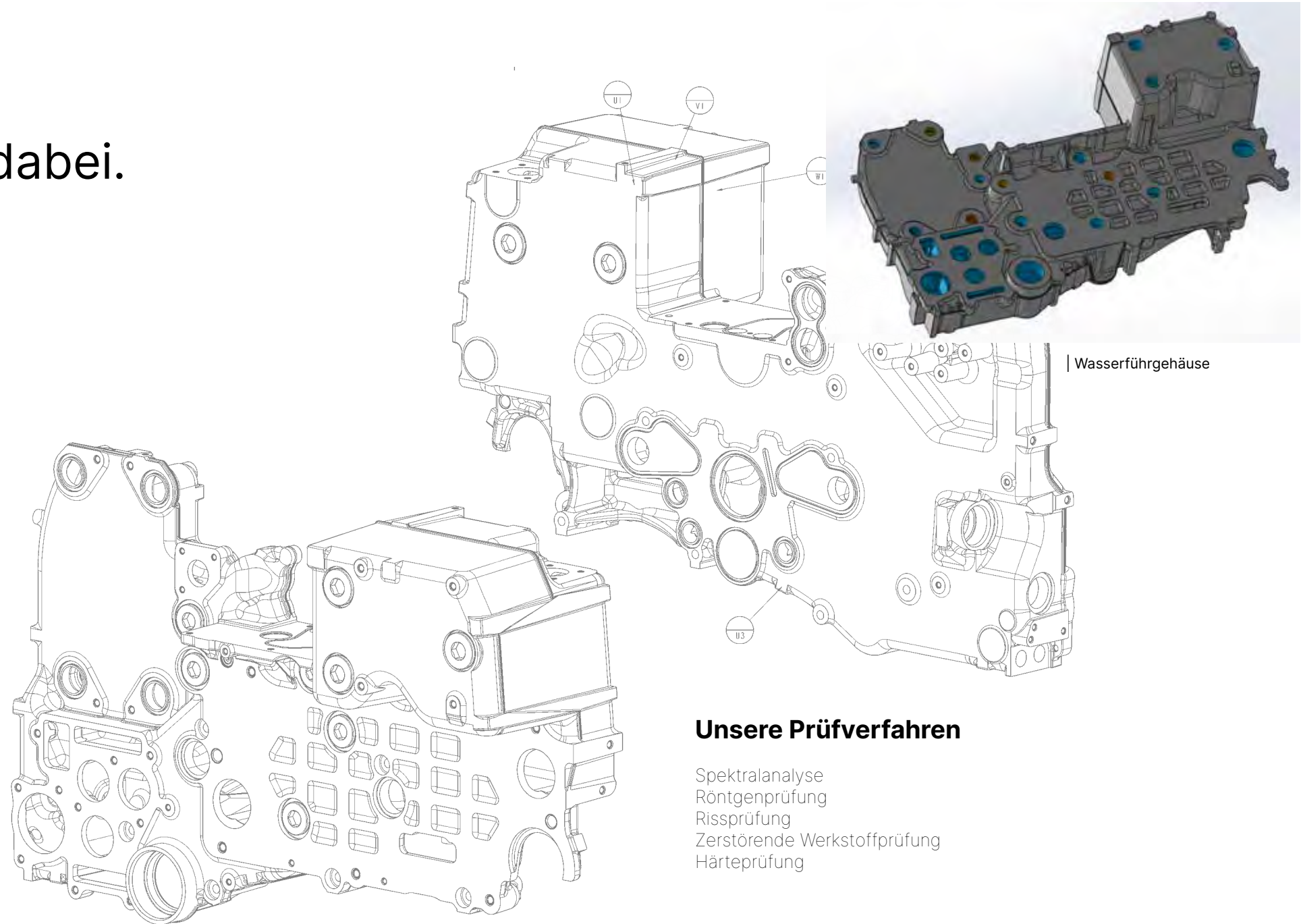
Von der Vision zum produktionsfertigen Bauteil

Die Taguss deckt den ganzen Prozess von Ihrer Vision zu einer gießgerechten Gestaltung Ihrer Bauteile ab. Dabei greifen wir unter anderem auf Gießsimulationen und unseren erfahrenen Werkzeugbau zurück. Wir gestalten die Terminalschiene um Ihrem Zeitplan gerecht Muster unter höchsten Qualitätsstandards vorzustellen und den Prozess zur Serienreife zu führen.

Unsere standardmäßigen Legierungen sind

- EN AC-AL Si12 (a)
- EN AC-AL Si7Mg0,3
- EN AC-AL Si9 Mg
- EN AC-AL Si10 Mg (a)
- EN AC-AL Si9Cu3(Fe)
- EN AC-AL Si8Cu3
- EN AC-AL Si12 (Cu)
- EN AC-AL Si10Mg(Cu)

Es werden alle gängigen Wärmebehandlungen durchgeführt, z. B. T6, T64.



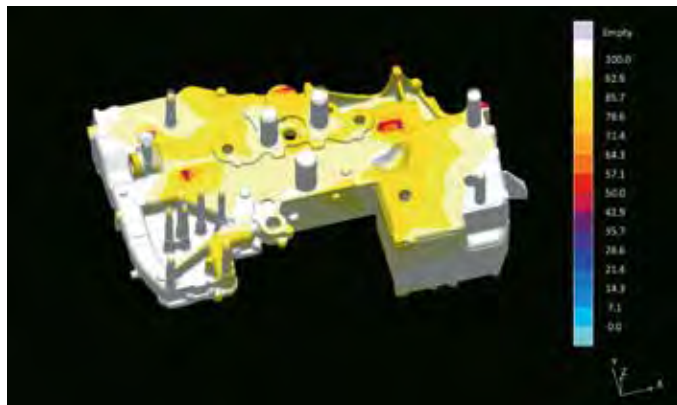
Unsere Prüfverfahren

- Spektralanalyse
- Röntgenprüfung
- Rissprüfung
- Zerstörende Werkstoffprüfung
- Härteprüfung

Mit unseren regelmäßigen Zertifizierungen garantieren wir höchste Qualitätsstandards.



Projektion



Erstarrungssimulation



Großer Wärmebehandlungs-ofen



Spektralanalyse

Mehr als nur Gießen - unsere Zusatzleistungen

CNC-Fertigung

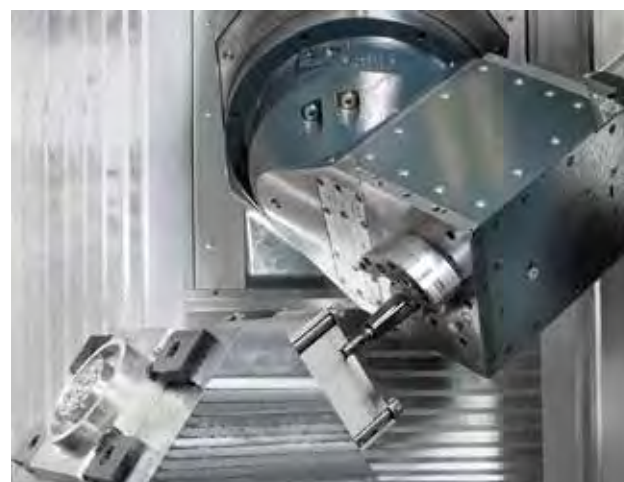
Maschinen	Verfahrwege
3-Achs	600 × 530 × 510 mm
4-Achs	900 × 900 × 1020 mm
5-Achs	1250 × 1200 × 1400 mm
Drehfräszentrum	850 × 800 x Ø 860 mm

Mögliche Zusatzleistungen

- Dichtheitsprüfung
- Montage
- Heißisostatisches Pressen
- Verfestigungsstrahlen
- Oberflächenveredelung (Beschichten, Hartcoatieren, Gummieren)
- Bauteilreinigung nach Sauberkeits- bzw. Restschmutzanforderung



| 5-Achs-Maschine



| Detailansicht Fräbkopf der 5-Achs-Maschine



| CNC-Spannsituation



| CNC-Drehbearbeitung



| Koordinatenmessmaschine



| Ölkühlermontage



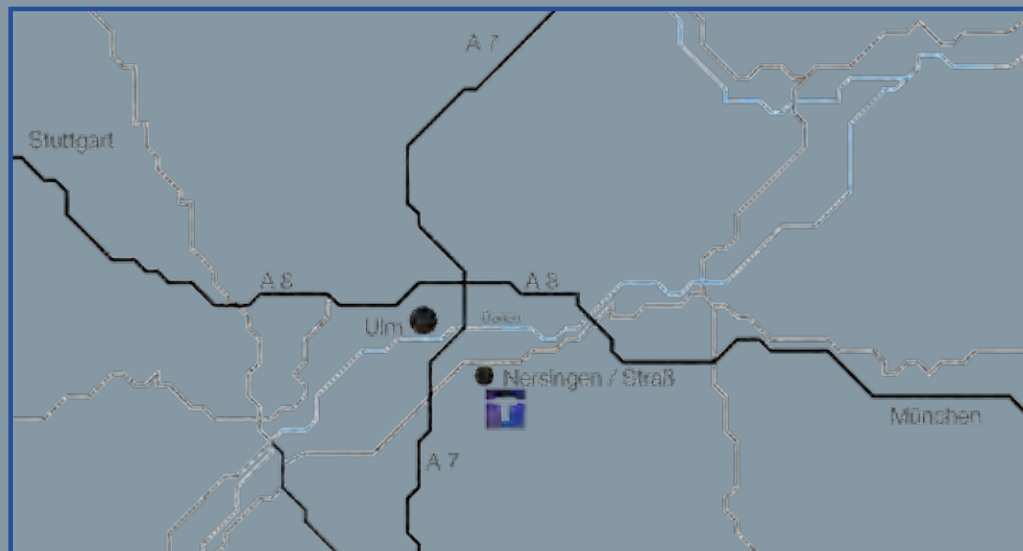
Taguss[®]
Casting the future

Taguss GmbH

Römerstr. 25
89278 Nersingen

Tel.: +49 (0)7308 / 812-0
E-Mail: info@taguss.de

www.taguss.de



[Find us on Google maps](#)



Verwaltung und Gießerei



CNC-Fertigung