



NIEDERDRUCKGIESSANLAGE

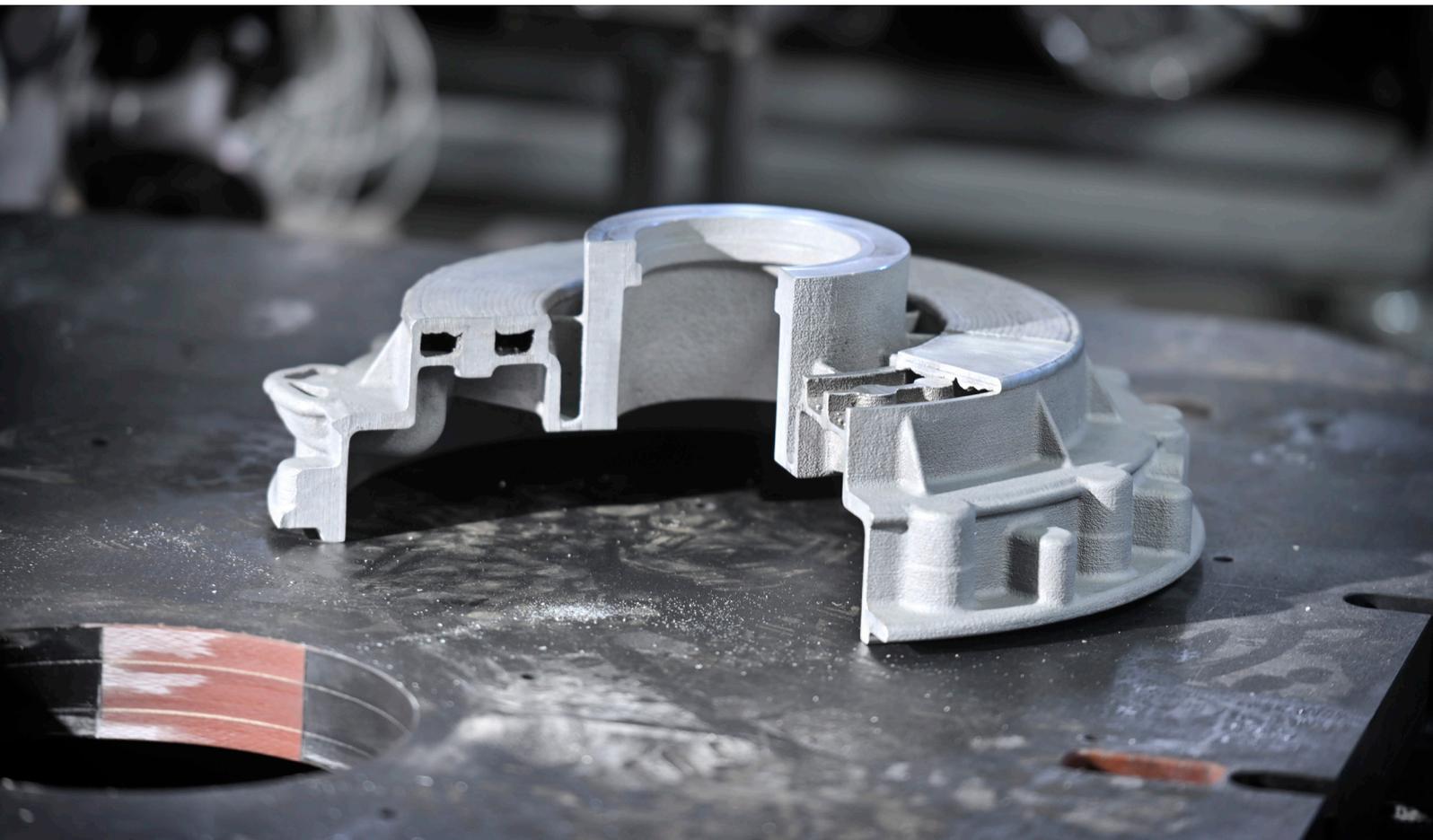
KURTZ AK92

Vollautomatisierte Versuchsanlage im Industriemaßstab zur Herstellung von komplexen Niederdruckgussbauteilen aus Aluminium- und Magnesiumwerkstoffen

UNSERE SERVICES

- Prozessabhängige und anwendungsorientierte Legierungsentwicklung (Al, Mg)
- Mechanische und metallographische Untersuchung und Auswertung
- neues Vormaterial für Entwicklungen für Schmieden, Strangpressen, Schweißdraht
- Bauteilentwicklung / Bauteilsimulation / Bauteil-Design
- Prozessentwicklung und zugehörige Prozesssimulation
- Übertragung eines Bauteils in die Serienanwendung
- Bauteil Prototypen / Vorserien / Kleinserie
- Ganzheitliche Lösungsansätze von der Idee bis zum serientauglichen Bauteil





TECHNISCHE DATEN

- **Hersteller:** Kurtz GmbH
- **Gießeinheit:**
Schließkraft: 5 Tonnen
Größe der Aufspannplatten: 1050 x 850 mm
Kernzüge: 4 Stück
Plattenabstand: max. 1000 mm
- **Tiegelofen:**
200 kg Aluminium
120 kg Magnesium
- **Kühlung:**
Luft, 4 Kreisläufe
- **Steuerung:**
Siemens
- **Peripherie:**
Entnahmeteller
Robamat Heiz-/Kühlgeräte

Das LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen ist ein Tochterunternehmen des AIT und forscht an der gesamtgesellschaftlichen Betrachtung des Leichtbaus im Fahrzeugbereich – vom Material über die Prozesstechnologie bis hin zum werkstoffbezogenen Strukturdesign.



Das macht das LKR zum leistungsstarken und unabhängigen Partner für Ihre Entwicklungsprojekte.

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH

Center for Transport Technologies
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
Lamprechtshausenerstraße 61
5282 Ranshofen-Braunau

Andreas Betz
Tel +43 50550-6914
andreas.betz@ait.ac.at

Kilian Böhm
Tel +43 50550-6919
kilian.boehm@ait.ac.at

www.ait.ac.at/lkr