



NIEDERDRUCKGIESSANLAGE

KURTZ AK92

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

UNSERE LEISTUNGEN

- 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 Prototyten / Vorserien / Kleinserie
- Ganzheitliche Lösungsansätze von der Idee bis zum serientauglichen Bauteil



TECHNISCHE DATEN

- **Hersteller:** Kurtz GmbH
- **Gießereinheit:**
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 ganzheitlichen 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 Low-Emission Transport
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH
Lamprechtshausenerstraße 61
5282 Ranshofen-Braunau

Simon Frank
Tel +43 664 8251062
simon.frank@ait.ac.at

Andreas Betz
Tel +43 664 8251481
andreas.betz@ait.ac.at

www.ait.ac.at/lkr

