



# HORIZONTALSTRANGGIESSANLAGE

**Semi-industrielle Versuchsanlage für horizontales Stranggießen von Aluminiumlegierungen mit Echtzeitsteuerung**

## UNSERE LEISTUNGEN

- Kontinuierliche Herstellung von maßgeschneiderten Formaten
- Sonderlegierungen im Bereich der Schweißdrahtherstellung
- Prozesstechnik zur der Herstellung von qualitativ hochwertigen, endabmessungsnahen Formaten, geeignet für die direkte Weiterverarbeitung des hergestellten Halbzeugs ohne Zwischenschritte wie z.B. Schälten
- Infrastruktur für erweiterte Gießversuche samt Peripherie

## TECHNISCHE DATEN

- **Hersteller:** HPI - High Performance Industries
- **Ofenkapazität:**  
100 kg bis 1.600 kg Aluminium  
Abguss in Einzel- und Mehrfachsträngen
- **Formate Rundbarren:**  
Ø 50 – 60 – 70 – 95 – 100 - 134 mm
- **Gießgeschwindigkeit:** 0 mm/s bis 20 mm/s
- **Fliegende Säge:** maximale Stranglänge: ~ 12 m
- **Kühlung:**  
Zwei getrennte Kühlsysteme  
max. Leistung: 13 m<sup>3</sup>/min



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 Low-Emission Transport  
LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH  
Lamprechtshausenerstraße 61  
5282 Ranshofen-Braunau

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

[www.ait.ac.at/lkr](http://www.ait.ac.at/lkr)