



Ausgewählte Publikationen zum Forschungsschwerpunkt Wärmeübergang bei der Intensivkühlung von Metallen

mehr...

Kühlstrategien zur Vergleichmäßigung der Oberflächenhärte und zur Minimierung des Verzuges

mehr...

Experimentelle Untersuchungen der Kühlung von Metallen mit Sprays und Vollstrahlen

mehr...

Experimentelle und numerische Untersuchung der Intensivkühlung heißer Metalle mit Wasser aus Strahlfeldern

mehr...

Einfluss von Feldanordnungen aus Strahl- und Vollkegeldüsen auf die Intensivkühlung bewegter dicker Bleche

mehr...

- ▶ Dynamische Simulation von Wärmebehandlungsprozessen
- ▶ Intensivkühlung von Metallen bei Härte- und Strangussprozessen
- ▶ Kumulative Energie- und CO₂-Bilanzen
- ▶ Wärmeübergangsprozesse
- ▶ Einfluss der Oberflächenrauigkeit auf die Sekundärkühlung beim Stranggießen von Nichteisen-Metallen
- ▶ Analyse und Modellierung des Wärmeübergangs in Drehrohren mit Hubschaufeln
- ▶ Mechanismus Treibhauseffekt
- ▶ Der Mensch als wärmetechnisches System