

Analyse und Modellierung des Wärmeübergangs in Drehrohren mit Hubschaufeln

> Abschlussbericht: "Analyse und Modellierung des Wärmeübergangs in Drehrohren mit Hubschaufeln" - AiF-Vorhaben-Nr. 189 BG (https://www.ltv.ovgu.de/ltv_media/Downloads/Forschung/Schlussbericht_Drehrohreinbauten_IGF+18916+BG_1-p-1320.pdf)

Forschungsschwerpunkte

- ▶ 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