

Abschlussarbeit (Bachelor/Master)

Bewertung und Optimierung der Kühlwasserkonditionierung im Bereich Drahtwalzwerk: Einfluss der eingesetzten Chemikalien im Hinblick auf Kühlwirkung, Korrosion etc. (erweiterbar)



Aufgabenstellung

Bewertung und Optimierung der Kühlwasserkonditionierung im Bereich Drahtwalzwerk: Es soll der Einfluss der eingesetzten Chemikalien im Hinblick auf Kühlwirkung, Korrosion und weitere Parameter untersucht und bewertet werden. Die Aufgabe kann in ihrem Umfang variiert werden.

Wechselwirkung verwendeter Chemikalien mit den verwendeten Walzenwerkstoffen (Sphäroguss, Hartmetall Mischbinder, Hartmetall Cobaltbinder) und verbauten Werkstoffen in der Anlage sollen herausgestellt und Optimierungsvorschläge erarbeitet werden.

Anforderungen an die Studenten:

- Student der Ingenieurwissenschaften, Chemie, Biologie oder vergleichbarer Fachrichtungen

Ansprechpersonen

Für technische Fragen

Instandhaltung DWW
Herr Peter Scheffer
Peter.scheffer@arcelormittal.com

Für Bewerbungen / allgemeine Fragen

Personalabteilung
Herr Kraft
Frank.Kraft@arcelormittal.com