



ArcelorMittal

Erstellung eines Einlagerungskonzeptes



Stichworte:

- Lagerhaltung
- Produktionsplanung
- Anlagenoptimierung

Aufgabenstellung:

Die ArcelorMittal Hamburg GmbH ist eine Tochtergesellschaft der ArcelorMittal S.A., dem mit 10% Marktanteil weltweit größten Stahlproduzenten. Der Konzern mit Sitz in Luxemburg verfügt weltweit über ca. 280.000 Mitarbeiter, etwa 60 Werke und zahlreiche Minengesellschaften.

Im Hamburger Werk sind ca. 560 Mitarbeiter beschäftigt. Die Produktpalette umfasst Schweißdrähte, Bau- und Betonstahl, niedrig- und hochkohlenstoffhaltige Drähte, Reifendrähte und Kaltstauchgüten. Damit in Zukunft weitere Absatzmärkte erschlossen werden können soll das Werk in 2015 mit einem neuen Hubherdofen ausgerüstet werden und ist dann in der Lage Walzdrahtbunde mit einem Gesamtgewicht von 2,1 Tonnen anstatt der bisherigen 1,5 Tonnen zu produzieren. Diese Umstellung steigert nicht nur die Produktivität, sondern fordert eine komplett neue Einlagerungsstrategie, die im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit entwickelt werden soll.

Gesucht wird ein(e) Student/-in, der/die bei der Konzepterstellung folgende Aufgaben übernimmt:

- Analyse der Produktionsmengen hinsichtlich der Sortiervorgänge und sich ergebender Leerfahrten
- Berechnung des notwendigen Flächenbedarfes im Lager
- Kapazitätsplanung des einzusetzenden Personals und der benötigten Maschinen
- Entwurf einer neuen Bundübergabestation

Für Rückfragen bzw. Bewerbungen wenden Sie sich bitte an:

Marc Schölermann
(Betriebsleiter Transport)
Tel.: +49 (0)40 7408 291
marc.schoelermann@arcelormittal.com

Dr. Marc Hölling
(Leiter Prozesstechnologie)
Tel.: +49 (0)40 7408 469
marc.hoelling@arcelormittal.com