

Konzentrationen online überwachen – Teil 1 – Einführende Gedanken und Stand der Technik



Der europäische Edelstahl-Produktionssektor steht aufgrund der schwierigen globalen Marktbedingungen unter wirtschaftlichem Druck. Diese Situation erfordert eine flexible Produktion bei Sicherstellung hoher Produktqualitätsstandards. Hierfür ist die Einführung neuer Produktionssteuerungssysteme auf Basis leistungsfähiger Analysetechniken von hoher Relevanz. In der Edelstahlproduktion stellt der Beizprozess einen wichtigen Schritt dar, da die hier festgelegte Oberflächenbeschaffenheit ein bedeutendes Qualitätsmerkmal für die Kunden ist. Die definierte und schnelle Einstellung der Konzentrationen in den HNO₃-HF-Beizbädern gestaltet sich mit konventionellen Atline-/Offline-Analysetechniken schwierig und kostenintensiv. Basierend auf vorangegangener Forschung hat das BFI in einem EU-Pilot-Projekt mit den Partnern DEW, Outokumpu, Universität Oviedo, RISE und Acerinox Untersuchungen zur Optimierung der Prozessführung von Edelstahl-Beizanlagen durchgeführt.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)