



PSI metals Newsletter



Produktionsmanagement für Metals – 01/2009

Sehr geehrter Herr Prof. Dr.-Ing. Ameling,
viel Spaß beim Lesen aktueller Informationen rund um unsere Projekte und Aufträge.

Neues aus PSI metals

[ArcelorMittal Dofasco: Erfolgreiche Inbetriebnahme der Brammenlogistik](#)

[Erfolgreiche MES-Einführung bei Vallourec & Mannesmann Tubes in Frankreich](#)

NEU: PSI in Russland

[PSI eröffnet neue Geschäftsstelle in Ekaterinburg](#)

Aktuelle Aufträge

[Stahlwerksleitsystem für Elektrostahlwerk bei Peiner Träger](#)

[SMS Siemag für Vizag Steel Indien: Produktionsplanung für neues Stahlwerk](#)

[Kokereileitsysteme für Hyundai Steel und Posco in Südkorea sowie Hongfa Steel in China](#)

Wir freuen uns jederzeit über Anregungen oder Fragen. Dazu können Sie mich gern anrufen (030/2801-1817) oder mir eine Email schicken a.poehl@psi-bt.de. Besuchen Sie uns auch im Internet unter [www.PSI metals.de!](http://www.PSI metals.de)

Ihre Annett Pöhl
Solution & Product Management
PSI Business Technology
for Industries GmbH



Neues aus PSI metals

PSI metals für Brammenlogistik bei ArcelorMittal Dofasco erfolgreich in Betrieb

Ende 2007 wurde PSI von der kanadischen Dofasco Inc. mit der Lieferung von PSI metals als Managementsystem für die Brammenlogistik am Standort Hamilton in Ontario beauftragt. Die Lösung unterstützt das Management der fünf Brammenlager am Stammsitz Hamilton und organisiert den zeitgerechten und reihenfolgeoptimierten Transport der Brammen zum Warmwalzwerk. Weitere wichtige Projektziele waren die bestmögliche Ausnutzung der vorhandenen Lagerflächen sowie jederzeit zu wissen, wo eine Bramme liegt.

PSI metals verwaltet automatisiert die Position jeder einzelnen Bramme, indem es die Koordinaten der fahrbaren Krane und Brammentransporter mittels elektronischer Sensorik bestimmt. Die bisherige manuelle Beschriftung entfällt, die Sicherheit in den Lagerbereichen konnte erhöht und der Personaleinsatz reduziert werden. Nach dem Stranggießen wird jede Bramme optimiert für deren weitere Verarbeitung im Warm-

walzwerk eingelagert. Vorherige Umsortierungen konnten minimiert und die Anzahl der Transporte reduziert werden. Das führte zu einer Halbierung der Vorbereitungszeit beim Brammeneinsatz von zwei Tagen auf einen Tag sowie zu Einsparung eines Portalhubwagens mit einer Transportkapazität von 165 t.

Die Laufzeit des Projekts betrug ein Jahr und wurde zeitgerecht und zur vollsten Zufriedenheit von ArcelorMittal Dofasco abgewickelt.

Erfolgreiche MES-Einführung für das Walzen nahtloser Röhren bei Vallourec & Mannesmann Tubes in Frankreich

Im April 2007 hat sich Vallourec Mannesmann Tubes für die Einführung von *PSI metals* als integriertes Produktionsmanagementsystem für den gesamten Walzprozess nahtloser Röhren im Stahlrohrwerk in Aulnoye entschieden. Die Lösung ist erfolgreich im produktiven Einsatz; das Projekt wurde termingerecht und zur vollen Zufriedenheit des Kunden umgesetzt.

PSI metals erfasst, steuert und überwacht alle relevanten Produktions- und Qualitätsdaten sowie alle Prozesse in der Rohrproduktion, um eine konstante und zuverlässige Materialqualität während des gesamten Produktionsprozesses und eine termingerechte Lieferung zu gewährleisten.

Für den Walzprozess ermöglicht *PSI metals* seitdem die Verfolgung jedes einzelnen Rohres, eine mengen- und wertmäßige Lagerbewertung, Qualitätssicherung sowie eine höhere Transparenz und verbesserte Prozesssteuerung.

Diese Ziele sollen auch für den Bereich Wärmebehandlung und Veredelung erreicht werden. Die dortige Einführung von *PSI metals* erfolgt innerhalb einer zweiten Projektstufe im Jahr 2010.

PSI eröffnet neue Geschäftsstelle in Yekaterinburg, Russland

PSI stärkt seine Präsenz in Russland und hat eine neue Geschäftsstelle in Yekaterinburg (Ural-Region) eröffnet. Unsere Mitarbeiter vor Ort betreuen aktuelle *PSI metals*-Kundenprojekte zu Planungs- und MES-Themen und sind durch die örtliche Nähe in der Lage, eine umfassende und qualifizierte Kundenbetreuung sicherzustellen. Darüber hinaus fungiert die neue Geschäftsstelle als Ausgangspunkt für die Metals-Marktaktivitäten in der gesamten GUS-Region.

Weitere russische Repräsentanzen der PSI befinden sich in Moskau. OOO PSI vertreibt Logistiklösungen für verschiedene Industrien; OOO PSI Energo, ein Jointventure zwischen PSI AG und ru-Net Limited, ist auf PSI's führende Leitwartentechnologie für den Energiesektor spezialisiert. Insgesamt arbeiten mehr als 100 Mitarbeiter für den russischen Markt.

Kontakt- und Adressdetails finden Sie auf unserer Internetseite.

News & Events

Aktuelle Aufträge

Peiner Träger GmbH: *PSI metals* als anlagenübergreifendes Stahlwerksleitsystem und Stahlwerksfreigabesystem für das Elektrostahlwerk in Peine. Anlagenoptimierte Fahrweise der Produktion durch Standardisierung der Fertigungsabläufe und Erreichen einer höheren Prozessautomatisierung; Verbesserung von Transparenz und Rückverfolgbarkeit durch vollständige Dokumentation und Analysemöglichkeiten von Prozess- und Qualitätsdaten; Hohe Konfigurierbarkeit für einfache Ergänzung zukünftiger Anlagen und Funktionen; Einführung eines regelbasierten Systems zur automatischen, analytischen Freigabe von Schmelzen mit automatischer Umwidmung/Umwertung der Brammen im Konfliktfall; *PSI integration* für Anbindung an *PSI metals* Produktionsplanung sowie an SAP, Laborsysteme und Basisautomatisie-

rung und MVS Systeme im Walzwerk.

SMS Siemag für Vizag Steel, Indien: *PSI metals* Produktionsplanung als integrierter Bestandteil der Siemag Level-3-Lösung für das neu zu bauende Stahlwerk von VIZAG Steel in Indien; Online Heat Scheduler für optimierte Planung der Schmelzenbehandlung an den Aggregaten Entschwefelung, Konverter und Sekundärmetallurgie mit dem Ziel des frühest möglichen Gießendes für ermittelte Gießsequenzen; Anlagenprogrammierung für Gießsequenzen an drei Stranggießanlagen.

Uhde GmbH für

Hyundai Steel, Südkorea: *PSI metals* PES als Teil des Kokereileitsystem für die im Bau befindlichen Batterien 1 bis 4; Integration der UHDE Cokemaster™ Software mit den Komponenten PushSched™ (Druck- und Füllplan), BatControl™ (Wärmemengenregelung), ManuTherm™ (Erfassung von Heizzugtemperaturen), AutoTherm™ (Kammerwandtemperaturen) und RamForce™ (Druckkräfte); Lieferung von SPS-basierten Prozessstationen zur Messwertverarbeitung; Erweiterung des Modellrechners zur Erfassung zyklischer Minutenwerte und Berechnung von Schichtwerten; Warm-Standby-Konzept; Level1-Integration (Siemens und Yokogawa); Anbindung an den Level 3.

Hongfa Steel, China: *PSI metals* PES als Teil des Kokereileitsystem für die zu bauenden Batterien 7 und 8 im Werk Shagang; Integration der UHDE Cokemaster™ Software mit PushSched™, BatControl™, ManuTherm™; Realtime-Datenaustausch mit integrierten Level1-Systemen als Basis weitergehender Automatisierung.

POSCO Gwangyang, Südkorea: Schnittstellen-Spezifikation für die Einführung eines Kokereileitsystemen der Kokerei in Gwangyang mit den Modellprogrammen PushSched™, BatControl™ und MarCo™; Anbindung an die Level-1 Prozessautomatisierung (Siemens und Yokogawa).

Abonnement *PSI metals* Newsletter

Sie haben unseren Newsletter durch Weiterleitung erhalten und möchten ihn selbst abonnieren? Zur Anmeldung klicken Sie bitte [hier](#).

Impressum:

Herausgeber und verantwortlich für den Inhalt des Newsletters:
PSI Business Technology for Industries GmbH
Heinrichstraße 83-85
40239 Düsseldorf
Deutschland

Wir haben Ihre E-Mail-Adresse durch einen geschäftlichen Kontakt mit unserem Unternehmen erhalten. Wenn Sie den Newsletter der PSI BT GmbH in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, klicken Sie bitte [hier](#).

© 2009 PSI Business Technology for Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten.