



# PSImetals Newsletter



Production management for metals – 02/2009

Dear,

enjoy reading the latest news about *PSImetals* projects and orders.

## PSI *metals* NEWS

Ilsenburger Grobblech GmbH: Logistische Optimierung in der Grobblechproduktion

SAP Partnership

Report of the 4th IT for Steel Conference in China

## Latest Orders

Prototyp for an integrated planning between *PSImetals* and SAP APO for ThyssenKrupp Electrical Steel

Integrierte Bahnwagenlogistik bei der Swiss Steel AG

Integration C-DRR Modell in Hochofen Level-2 System bei Salzgitter

Your feedback is welcome at all times. Please feel free to call me (+49 30 2801 1817) or send me an e-mail ([a.poehl@psi-bt.de](mailto:a.poehl@psi-bt.de)). Please have a look at our homepage [www.PSImetals.com](http://www.PSImetals.com) as well!

Yours sincerely

Annett Pöhl

Solution & Product Management

PSI Business Technology for Industries GmbH



## On top with *PSImetals*

### Logistische Optimierung in der Grobblechproduktion bei der Ilsenburger Grobblech GmbH

800.000 Tonnen Grobbleche produziert die Ilsenburger Grobblech GmbH pro Jahr an den zwei Standorten Ilsenburg und Salzgitter. Das Wissen, wo ein Blech liegt, wann es fertig und wann es geliefert wird, bildet die Basis für Verbesserungen hinsichtlich Lieferbereitschaft, Auftragsdurchsatz und Termintreue. *PSImetals* als System für Lagerverwaltung, Materialverfolgung und Versandoptimierung ist seit xxx im Einsatz und unterstützt wesentlich das Erreichen dieser Ziele in den Bereichen Grobblechadjustage in Salzgitter und Versand in Ilsenburg.

Mit den Funktionen zur positionsgenauen Materialverfolgung unter Einbindung eines "Local Positioning Radar"-Systems wird die Blechlage im Stapel sowie die Position des

Bleches in der Lage visualisiert, die bisherige manuelle Suche entfällt. Eine automatische Inventur unterstützt durch mobile Funkterminals beschreibt den aktuellen IST-Zustand der Läger, ohne dass ein Produktionsstillstand nötig wird. Die Stapelbildung erfolgt anlagenoptimiert und berücksichtigt die Behandlungsreihenfolge in Salzgitter bereits bei der Beladung in Ilsenburg unter dem Aspekt geringst möglicher Anzahl an Umstapelungen. Die Durchlaufzeiten der Aufträge für veredelte Bleche konnte wesentlich reduziert werden.

Die Verladedisposition erfolgt mit *PSI metals* weitestgehend automatisch und die Stapelbildung auf den Transportmitteln unter Berücksichtigung von Restriktionen wie maximale Auslastung, Gruppierung von Überbreiten, Pyramidenbildung u.a. Alle Krantransporte werden unter dem Aspekt kurzer Wege und geringer Anzahl an Kranfahrten optimiert: die Verladezeit konnte wesentlich verkürzt und die Anzahl der Kranfahrten reduziert werden. Die Verladeplanung erfolgt auf Basis verfügbarer Waggon, um zeitgerecht den Transport zu organisieren, ohne zusätzliche Waggon zu mieten. Die Kosten für Wagenstandsgelder an die DB AG konnten erheblich reduziert werden.

*Please ask for detailed information about this project.*

## SAP Partnership

*Please see our website for further address details.*YZ

## Report of the 4th IT for Steel Conference in China on 17-19 June

IT for Steel 2009 focused on how the steel enterprises should change to fight against the crisis and how IT could facilitate these changes and deliver real business performance improvements. Many Chinese steel companies came together sharing their IT experience and tried to find the best way to make them more competitive and stronger.

PSI China General Manager Mr. Franz Nawrath made a speech in the conference, **introduced crisis happened in Germany over 20 years ago** and many lessons Chinese steel companies could learn from it, emphasized the importance of investment in standardized and integrated IT solutions to save implementation cost and improve product quality.

As a leading MES solution in steel industry in the world, PSI continually provides customer best solution to coordinate their production planning and business objectives flexibly and the production management tool KPI as well as most people interested energy management system. PSI supports worldwide operating steel companies overcome crisis with advanced and mature IT solutions.

## News & Events

### Latest Orders

**ThyssenKrupp Electrical Steel, Gelsenkirchen, Germany:** Implementation of a prototype for the integrated planning of *PSI metals* ALS and SAP APO. Decision-making basis as regards the introduction of integrated, piece-related planning of the cold rolling process in order to achieve improved planning specifications for the shop-floor area and greater timeliness in SAP APO through improved feedback.

**Swiss Steel AG, Panlog AG, Switzerland:** *PSI metals* für die integrierte Bahnwagenlogistik am Standort Emmenbrücke; Optimierung des Bedarfes an Bahnwagen für den Abtransport der gewalzten Produkte; Automatisierung der Prozesse und Vereinfachung der Arbeitsabläufe durch Integration der Softwaresysteme für Produktionspla-

nung, Lagerverwaltung und Rangierdisposition; Vorgabe aller Daten für eine bedarfs- und zeitgerechte Bereitstellung der Bahnwagen auf Basis der Walzreihenfolge in *PSI-metals*.

**Salzgitter Flachstahl GmbH, Germany:** Einbindung des BFI-Modells „Carbon–Direct Reduction Rate“ in das vorhandene *PSI metals* Level 2-System für die drei Hochöfen A, B, C; Entscheidungsunterstützung durch Bewertung der effektiven Reduktionsmittelausnutzung in der Roheisenproduktion mittels Online- und Offline-Berechnung der Modellergebnisse; Automatische, hüttentagsbezogene Bereitstellung der Ergebnisse zur weiteren Analyse.

### **Subscription for *PSI metals* Newsletter**

You have received our Newsletter by forwarding and wish to subscribe now? Please click [here](#) for subscription.

### **Imprint:**

Responsibility for contents:  
PSI Business Technology for Industries GmbH  
Heinrichstrasse 83-85  
40239 Düsseldorf  
Germany

We've got your e-mail-address by a business contact with our company.  
If you don't want to receive this newsletter, please send us an e-mail by clicking [here](#) .

© 2009, PSI Business Technology for Industries GmbH, all rights reserved.