


Performance Optimierung in der Gießerei

WORKSHOP-EINLADUNG

Performance Optimierung mit
analytischen Methoden:

“Qualitätsverbesserung, Produktions-
optimierung und Ausschussreduktion
im Gießereibetrieb durch Einsatz
intelligenter quantitativer Verfahren.”





Die auf Performance Optimierung spezialisierte OptiMining GmbH veranstaltet im September und Oktober 2008 deutschlandweit für Gießereien eine Workshop-Reihe zum Thema “Performance Optimierung mit analytischen Methoden.“

Am Beispiel erfolgreich realisierter Projekte in deutschen Großgießereien demonstrieren wir in diesem Workshop, wie Sie die komplexen Prozesse in Ihrem Gießereibetrieb signifikant optimieren.

Das Ergebnis:

- Senkung der Ausschussrate um 30%-65%
- Optimierung von Produktspezifikationen und damit
- bis zu 10 % höhere Marktpreise

Mit dieser Veranstaltungsreihe richten wir uns an Gießereileiter, Werkleiter sowie Entscheider und IT-Leiter mit Verantwortung für die Datenverarbeitungssysteme und das Qualitätsmanagement in Giessereibetrieben.

Der kostenlose Workshop findet exklusiv statt, d.h. er wird speziell auf Sie zugeschnitten.

Wir bieten Ihnen einen Termin in Ihrem Betrieb an oder laden Sie gern in unsere Büroräume nach Starnberg ein!



AGENDA

- 09:30 Kennenlernen und Kurzvorstellung der
OptiMining GmbH
- 10:00 Was bedeutet Performance Optimierung im
Gießereibetrieb?
- 10:30 Reale Anwendungsbeispiele von Performance
Optimierung in einer deutschen Großgießerei
- 11:30 Pause und Diskussionsrunde
- 12:00 Erörterung des Optimierungspotentials in
Ihrem Betrieb - Erfassung der Vorkenntnisse,
Fragestellungen und Daten.
- 13:00 Zusammenfassung und Diskussion
- 13:30 Workshop-Ende

Herausforderungen in Produktentwicklung und Produktion

Die komplexen Gießereiverfahren und -produkte beinhalten heutzutage enorme Kostensenkungspotentiale. Doch stellt diese Komplexität auch hohe Anforderungen an Entwicklung, Produktion und Qualitätsmanagement. Spürbare Kostensenkungen zu realisieren, bleibt eine Herausforderung.

Durch den starken Fokus auf die Entwicklung neuer und innovativer Gießerei-Produkte steigt die Anzahl der Produktanläufe stetig; die Produktlebenszyklen verkürzen sich. Dadurch wird das Zeitfenster für die Erzielung eines Return on Investments (ROI) aus der Produktentwicklung immer kleiner - es gilt, Lernphasen und Produktionsmängel zu vermeiden, bzw. zu minimieren.

Insgesamt ist die Realisierung signifikanter Optimierungspotentiale nur dann möglich, wenn die komplexen Zusammenhänge aller Abläufe und Parameter vor Produktionsstart aufeinander abgestimmt und optimiert sind.

Hier setzt die Dienstleistung von OptiMining an: Wir setzen die einzigartigen Analyse- und Simulationstechnologien unserer Software DataCockpit ein, um relevante Prozessparameter zu analysieren und optimale Einstellungen zu simulieren. So sind wir in der Lage, unseren Gießereikunden konkrete Handlungsempfehlungen zu geben, die zu signifikanter Optimierung und Qualitätssteigerung führen.

Produktion optimieren. Qualität verbessern.

In dem 4-stündigen Workshop “Performance Optimierung mit analytischen Methoden” erfahren Sie, wie Sie mit dem OptiMining-Ansatz die folgenden Fragestellungen beantworten können:

Optimierung der Produktion:

- Entwurf robuster Gießereiprozesse und Verbesserung der Prozessstabilität
- Diagnosen zur Verbesserung der Verfügbarkeit von Formanlagen und Kernschießanlagen
- Optimierung der Produkt- und Prozessqualität durch Reduzierung von Fehlern (Lunker, Poren, Risse, nicht-metallische Einschlüsse, etc.)
- Ausschussreduktion durch neuronale Montagesteuerung
- Erhöhung der Produktionsgeschwindigkeit

Qualitätsverbesserung:

- Verbesserung der Produktqualität und Erhöhung der gut gegossenen Teile
- Fehleranalyse und -minimierung im Gießprozess
- Erkennen von Einflussgrößen für Performance und Qualität (Six sigma)
- Prognose von Anlagen-Lebensdauern und Bestimmung des optimalen Zeitpunkts der Wartung

ANMELDUNG

zum kostenlosen OptiMining-Workshop
“Performance Optimierung mit
analytischen Methoden”

Firma _____

Name _____

Position _____

Telefon _____

E-Mail _____

Wunschdatum

_____. September 2008

_____. Oktober 2008

Gewünschter Veranstaltungsort

- Kundenstandort
 Intelligement-Büro Starnberg

Bitte lassen Sie uns Ihre Anmeldung
telefonisch, per Fax oder EMail zukommen.
So erreichen Sie uns:

OptiMining GmbH

Hauptstraße 27

D-82319 Starnberg

www.optimining.com

Fon: +49 8151 6537163

Fax: +49 8151 6537164

info@optimining.com