

Durchfluss - Druck - Temperatur

Prozessoptimierung durch Erfassung und Registrierung in Gießereien

Die Smola Automation & Messtechnik GmbH wurde im Mai 2004 gegründet. Unser Schwerpunkt liegt in der Messung und Registrierung von Prozessen in Gießereibetrieben.

Jürgen Smola ist seit über 20 Jahren in diesem Bereich für namhafte Gießereien wie Kolbenschmidt tätig.

Die Palette des Leistungsspektrums wird durch die Tätigkeiten für und die langjährige Erfahrung mit den Firmen Reis Robotics und Endress + Hauser abgerundet.

- **Unser Stärken liegen in der Messtechnik.**
- **Wir können Messungen optimal auf Ihre Anwendungen abstimmen und umsetzen.**

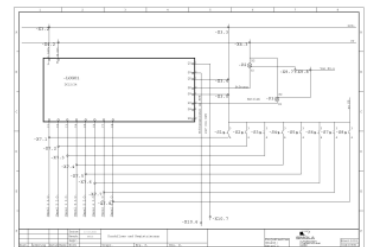
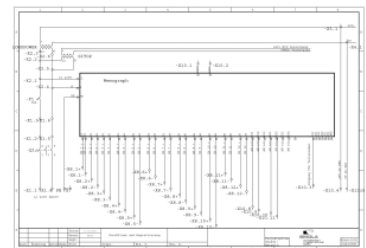
Ein Beispiel aus der Praxis:

Bei der in Meschede ansässige Gießerei wurden z.B. Kühlkreisläufe einer Druckgußmaschine überwacht und diese über einen Bildschirm-schreiber an der Maschine visualisiert.

Via Ethernet konnten die Daten registriert, archiviert und online angezeigt werden. Durch die Online Darstellung wurde eine externe Überwachung der aktiven Prozesse geschaffen.

Die Vorteile unserer Lösung:

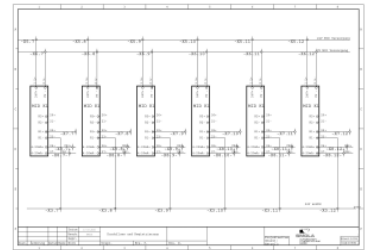
- **Mit den archivierten Messergebnissen können Sie gegenüber Ihren Kunden Nachweise führen, dass Ihre Produkte im Gießprozess kontrolliert und optimiert wurden.**
- **Zu jedem Bauteil ist eine Zuordnung möglich und kann so ausgewertet und dokumentiert an den Kunden weitergegeben werden.**



Durchfluss - Druck - Temperatur

Prozessoptimierung durch Erfassung und Registrierung in Gießereien

- **Erst durch das Messen und Registrieren der Einflussgrößen in automatisierten Prozessen ist es möglich reproduzierbare Qualität zu schaffen.**
- **Durch die Registrierung und exakte Zuordnung der Messungen zu jedem Bauteil können Mängel und deren Ursachen schneller erkannt und behoben werden.**
- **Das Archivieren der gesammelten Daten ermöglicht eine Selektion von mangelhaften Bauteilen, nach Fixierung der Störeinflüsse, ohne Komplettprüfung der Bauteile durch einen Datenabgleich.**
- **Da die Messdaten via Ethernet direkt und jederzeit zur Verfügung stehen ist es möglich Abläufe zu verfolgen und zu erkennen, wann und in welchem Ausmaß Veränderungen vorgenommen wurden.**
- **Professionelle Lösungen für Automationsanforderungen mit Registrierung und Datenaufbereitung.**



Wenn Sie gerne optimiert, messbar und dokumentiert in Ihrem Unternehmen Arbeiten möchten, dann nutzen Sie unsere Erfahrungen.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Smola'.

Jürgen Smola
SMOLA AUTOMATION & MESSTECHNIK GMBH

SMOLA AUTOMATION & MESSTECHNIK GMBH

Zur Silberhecke 1 ■ 63856 Bessenbach ■ Fon 0 60 95-41 17 ■ Fax 0 60 95-99 55 64
info@smola-gmbh.de ■ www.smola-gmbh.de

Geschäftsführer: Jürgen Smola ■ Amtsgericht Aschaffenburg HRB 9035
St.-Nr.: 204/137/50270 ■ USt.-IDNr.: DE 814 001 859