

Presse Fakten

Qualitätssicherung von Aluminiumband

Qualität über mehrere Prozessstufen interaktiv bewerten – Softwareauftrag für QuinLogic

Hydro realisiert umfassendes Qualitätsmanagement im Werk Grevenbroich.

Aachen, 10. Februar 2010 – Hydro, Europas größter Aluminiumkonzern, hat Cognex und QuinLogic mit der Lieferung neuer Systeme zur Qualitätssicherung im Werk Grevenbroich beauftragt. Mit den neuen Oberflächeninspektionssystemen von Cognex und Software von QuinLogic zur Datenintegration verwirklicht Hydro weitreichende Pläne zur interaktiven Qualitätsoptimierung.

Für eine weitere Verbesserung der Lieferqualität stattet Hydro zwei weitere Prozesslinien im Werk Grevenbroich mit Oberflächeninspektionssystemen und Qualitätsbewertungssoftware aus. Die Inspektionssysteme prüfen die Qualität der überwiegend für Automobilkunden produzierten Bänder unmittelbar vor dem Versand an den Endkunden.

Die Bänder können jedoch nur dann zur Auslieferung freigegeben werden, wenn auch Qualitätsdaten aus den Prozessstufen vor der Beschichtung in die Bewertung einbezogen werden, denn bereits kleine Abweichungen in den vorgelagerten Prozessen können zu Qualitätseinbußen führen. Das interaktive Bandprotokoll von QuinLogic führt Daten aus vorgelagerten Prozessstufen zusammen und erlaubt es, die Qualität der Bänder für die Lieferfreigabe ganzheitlich zu bewerten.

Dabei ist die Beurteilung ein interaktiver, kooperativer Prozess, an dem mehrere Personen teilhaben und sukzessive Bewertungskriterien ausfüllen – jetzt softwaretechnisch unterstützt, konsolidiert und dokumentiert.

Hydro ist ein Vorreiter auf dem Gebiet der Oberflächeninspektion von Band und hat seit über zehn Jahren entsprechende Systeme im Einsatz. Dabei stehen besonders Produkte für Automobilkunden sowie beschichtetes Aluminiumband im Fokus. Die neuen Systeme wurden notwendig, um den steigenden Anforderungen an die Bänder gerecht zu werden. Als Lieferant der Inspektionssysteme hat Hydro – unter anderem aufgrund der guten Erfahrungen bei einer Installation im Werk Hamburg – die Firma Cognex ausgewählt.

QuinLogic passt seinen in anderen Anwendungen bereits bewährten QualityMonitor an, entwickelt speziell für Cognex und Hydro neue Auswertemodule, die den besonderen Gegebenheiten der

Grevenbroicher Anlagen entsprechen, und integriert sie zusammen mit dem Cognex SmartView-System in die Fertigungssteuerung von Hydro.

Friedrich Lücking, einer der Gründer und Geschäftsführer von QuinLogic, sieht die besondere Leistungsfähigkeit des QuinLogic Software-Konzepts bestätigt. „Mit unserer Software ist es möglich, Qualitätsdatenmengen prozessübergreifend zu beherrschen; eine Problematik, vor der viele Anwender noch vor Kurzem kapituliert haben. Jetzt ist es für unsere Kunden einfach, die Qualität ganzer Bänder umfassend und über mehrere Produktionsstufen hinweg zu beurteilen. Der Auftrag eines so prominenten Herstellers von Oberflächeninspektionssystemen wie Cognex für einen der weltweit führenden Produzenten von Walzprodukten unterstreicht, dass wir auf dem richtigen Weg sind.“

2.700 Zeichen einschließlich Vorspann

Bild 1: Der QuinLogic QualityMonitor im Einsatz
Dateiname: Leitstand_QL.jpg



Über QuinLogic

Das Unternehmen wurde 2008 in Aachen gegründet mit dem Ziel, große Mengen komplexer Messdaten für das Qualitätsmanagement in der Stahl- und Aluminiumindustrie nutzbar zu machen und so entscheidende Effizienzsteigerungen in der Produktion zu ermöglichen. Das Ingenieur-Team verfügt dabei über mehr als 10 Jahre Erfahrung im Bereich Oberflächenqualität und Ausbringungsoptimierung.

Das Unternehmen kooperiert im Bereich Data Mining und Fehlerursachenanalyse mit dem VDEh-Betriebsforschungsinstitut in Düsseldorf und hat eine regelbasierte Entscheidungs-Software entwickelt, die – basierend auf Daten aus unterschiedlichsten Quellen – die optimale Nutzung von Material gewährleistet.

Über Cognex

Cognex Corporation entwirft, entwickelt, produziert und vermarktet maschinelle Bildverarbeitungssysteme und Computer, die Maschinen ein „intelligentes Sehen“ erlauben. Die Vision-Sensoren und -Systeme von Cognex werden in Fabriken rund um die Welt zum Steuern, Prüfen, Messen und Identifizieren sowie zur Qualitätssicherung vielfältigster Produkte während des gesamten Herstellungsprozesses verwendet. Cognex ist der weltweit führende Anbieter von industriellen Bildverarbeitungssystemen mit bereits über 500.000 ausgelieferten Systemen für die industrielle Bildverarbeitung, die einem kumulierten Umsatz von über 2,5 Mrd. USD seit Gründung des Unternehmens im

Jahre 1981 entsprechen. Neben dem Sitz in Natick (Massachusetts) verfügt Cognex in Nordamerika, Japan, Europa, Asien und Lateinamerika über regionale Zweigstellen und Vertragshändler.

Kontakt:

QuinLogic GmbH
Friedrich Lücking
Heider-Hof-Weg 23
52080 Aachen
Tel.: +49.2405.479994-0
Fax: +49.2405.479994-44
www.QuinLogic.de
E-Mail: info@QuinLogic.de

Ansprechpartner für die Presse:

V.I.P. Kommunikation
Dr.-Ing. Uwe Stein
Kackertstraße 4
D-52072 Aachen
Tel.: +49.241.89468-55
Fax: +49.241.89468-44
www.vip-kommunikation.de
E-Mail: stein@vip-kommunikation.de