

Presse Fakten

Erste integrierte, werksweite Nutzung von Qualitätsdaten für Band

Quality Execution System von QuinLogic bei der Shougang Group implementiert

Software wertet Qualitätsdaten über verschiedene Produktionsstufen und Werksgrenzen hinweg aus.

Aachen, 19. Juli 2010 Die chinesische Shoudu Iron and Steel Group Company (Shougang) hat in zwei Werken erfolgreich Quality Execution Systeme (QES) von QuinLogic implementiert. Bereits drei Monate nach Erteilung des Auftrages hat QuinLogic die Installation für die gesamte Prozesskette vom Stranggießen bis zum Verzinken abgeschlossen. Shougang nutzt nun QES für die 24 Stunden / 7 Tage-Qualitätssicherung der Produktion.

Shougang hat zwei Stranggießanlagen mit jeweils zwei Strängen und ein Warmbandwalzwerk im Werk QianAn sowie eine Kaltwalzlinie, eine Contigluhe und zwei Verzinkungslinien im Werk ShunYi mit QuinLogic Software ausgestattet.

Die QES Software erlaubt es, Qualitätsdaten aus verschiedenen Prozessstufen zu erfassen und zusammenzuführen, was bis vor kurzem für viele Anwender noch ein unlösbares Problem war. Darüber hinaus prüft ein neues, regelbasiertes Zertifikationsmodul in allen Prozessstufen, dass die Qualitätsstandards gemäß der Kundenspezifikation eingehalten werden.

Das System nutzt zentrale Server und wertet Online-Daten von iba Datenbanken, Parsytec, Cognex, Siemens-VAI und einer Reihe von Wonderware InSQL Servern aus.

Die Shougang Gruppe ist einer der größten Stahlproduzenten Chinas und einer der ersten, der die hohen Anforderungen der Regierung zur Qualitätsverbesserung in der Stahlproduktion umsetzen. Um einen hohen Standard in der Qualitätskontrolle zu erreichen, suchte Shougangs IT-Abteilung nach innovativen Lösungen. Ziel war es, eine Zertifizierung der Produktqualität für die ganze Prozesskette zu realisieren. Wegen des durchdachten Gesamtkonzepts und des hohen Potenzials für die werksübergreifende Qualitätssicherung entschied sich Shougang für das QES von QuinLogic. Dabei hat die Shougang Gruppe auch die guten Erfahrungen mit dem QuinLogic QES in europäischen Werken hoch bewertet.

QuinLogic hat die gesamte Lösung in weniger als drei Monaten implementiert. Das umfasste auch den Aufbau und die Verifizierung neuer Qualitätsregeln und die Benutzerschulung. Jetzt arbeitet ein selbständiges Team von Shougang-Qualitätsingenieuren an der Wartung und Weiterentwicklung des Regelwerkes.

YanJun Huang, Vorstandsmitglied von Shougang und verantwortlich für IT: "Wie geplant ging das QES am 22. Juni in Betrieb. Mit der schnellen und reibungslosen Implementation sind wir sehr zufrieden. Das QES erfüllt alle unsere Anforderungen, wobei das Erstellen der Regeln mit dem „LogicDesigner“ unsere Erwartungen deutlich übertrifft. Viele Mitarbeiter haben schon jetzt neue Ideen, wie sie den regelbasierten Ansatz von QuinLogic zur weiteren Verbesserung der Qualität nutzen können; wir arbeiten bereits an der Erweiterung des Systems."

Hans Peintinger, Geschäftsführer von QuinLogic betont: "Die Herausforderungen im Projekt Shougang waren die große Zahl der Anwender, die Komplexität der Datenstruktur und die kurze Zeit bis zur Inbetriebnahme. Aber unser QES hat seine enorme Skalierbarkeit und die Zuverlässigkeit beim Erzeugen der Qualitätszertifikate für jedes Coil erneut unter Beweis gestellt. Und die Anwender sind von der Benutzerfreundlichkeit begeistert."

3.100 Wörter einschließlich Leerzeichen

Abbildung:

Bild 1: Die QES Software erfasst Qualitätsdaten aus verschiedenen Prozessstufen führt sie zusammen.

Dateiname: QuinLogic Shougang.jpg



Über QuinLogic

QuinLogic ist ein unabhängiges Unternehmen, das Software und Services für das Qualitätsmanagement entwickelt und Dienstleistungen rund um die Oberflächeninspektion anbietet.

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.

QuinLogic 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.

Kontakt:

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

Ansprechpartner für die Redaktion:

V.I.P. Kommunikation
Dr.-Ing. Uwe Stein

Süsterfeldstraße 83
52072 Aachen/Germany
Tel.: +49.241.89468-55
Fax: +49.241.89468-44
www.vip-kommunikation.de
E-Mail: stein@vip-kommunikation.de