Qualitätsoptimierung bei gleichzeitiger Steigerung der Produktivität durch iPQ_solutions von eltromat

Um den steigenden Anforderungen der Kunden gerecht zu werden sind Qualitätsmess- und Regelsysteme im Druckprozess mittlerweile ein Muss. Doch gute Qualität darf das Produkt nicht teurer machen. Es ist also wichtig, gleichzeitig die Produktivität zu steigern um so wettbewerbsfähig zu bleiben. Genau an diesen beiden Punkten setzt iPQ_solutions (increasing Productivity and Quality solutions) der eltromat GmbH an. Unter diesem Namen führt das Unternehmen aus Leopoldshöhe zukünftig seinen modularen Baukasten, aus dem heraus je nach individuellen Anforderungen Bahnbeobachtung, 100% Inspektion, spektrale Farbmessung und Workflow Lösungen kombiniert werden können.

[Datei: abb1_de.jpg]

Abb. 1: iPQ_solutions von eltromat

Seit 2010 sind bereits knapp 600 iPQ_solutions erfolgreich im Markt. Bei dieser Lösung überzeugt, dass der Kunde genau das bekommt, was er braucht. Reicht anfänglich ein Bahnbeobachtungssystem mit Stichproben-Inspektion aus, kann bei steigender Nachfrage problemlos auf ein 100% Inspektionssystem erweitert werden, ohne ein komplett neues System kaufen und installieren zu müssen. Somit ist die Investition in eine

Dokument

Dokumentname: ipq_solutions_1_de.doc
Umfang: 3.477 Zeichen mit Leerzeichen

Der Abdruck dieser Mitteilung ist honorarfrei. Wir bitten um Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars.

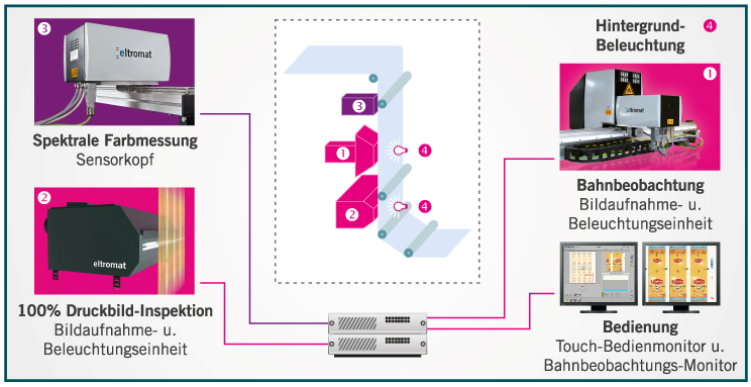
Firmenanschrift

eltromat GmbH
Herforder Straße 249-251
33818 Leopoldshöhe / Germany
Tel. +49 (0) 5208 987-600
www.eltromat.de

Pressekontakt

Daniel Oswald
Fon : +49 5208 987-759
Mail: doswald@eltromat.de

iPQ_solution stets zukunftssicher. Auch die Steuerung aller Systeme erfolgt zentral aus einem HMI heraus.



[Datei: abb2_de.eps]

Abb. 2: Systemübersicht der modularen iPQ_solutions

Doch der Name ist nicht das einzig neue: die seit 2008 erfolgreich im Markt etablierte Bahnbeobachtungsplattform webvideo_star ist durch ihr neues Betriebssystem noch leistungsfähiger und flexibler geworden. So kann das System mit verschiedenen Modulen erweitert werden oder bei Bedarf auf ein twin_check, dem weltweit ersten 100% Inspektionssystem mit integrierter Bahnbeobachtung, aufgerüstet werden.

Mit twin_check 2.0 präsentiert eltromat jetzt die nächste Generation der 100% Inspektion. Vorgestellt wird das System erstmalig auf der LabelExpo in Brüssel. Die neue RGB Zeilenkamera verfügt über Triple-Line-Sensoren mit jeweils 4096Pixel und eine Zeilenfrequenz von 85 MHz. Das bedeutet, es erfolgt keine Interpolation der Informationen, wodurch eine deutlich bessere Auflösung und Bildqualität erreicht wird. Eine weitere Verbesserung erfolgte bei der Beleuchtung. Im Fokus der Entwicklung standen die speziellen Anforderungen im Verpackungsdruck, sodass sich jetzt beispielsweise auch reflektierende Materialien ohne lästige Fehlalarme inspizieren lassen.

Bei gleichzeitiger Leistungssteigerung ist twin_check 2.0 deutlich kleiner und leichter. Dadurch wird weniger Platz in der Druckmaschine benötigt und die Integration ist einfacher. Darüber hinaus kann es je nach Bedarf horizontal oder vertikal verbaut werden.

Auch das Thema spektrale Farbmessung hat in den letzten Jahren stark an

Der Abdruck dieser Mitteilung ist honorarfrei. Wir bitten um Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars.

Firmenanschrift

eltromat GmbH
Herforder Straße 249-251
33818 Leopoldshöhe / Germany
Tel. +49 (0) 5208 987-600
www.eltromat.de

Pressekontakt

Daniel Oswald
Fon : +49 5208 987-759
Mail: doswald@eltromat.de

Bedeutung gewonnen. Mit den in Echtzeit gewonnenen Messungen von inco_check erhält man schnelle und genaue Messungen aller Farbwerte über den gesamten Rollenverlauf, wodurch eine frühzeitige Korrektur bei Farbabweichungen möglich ist und Makulatur eingespart werden kann. inco_check kann, wie alle Systeme, flexibel als Teil der individuellen iPQ_solution in die Maschine integriert werden.

Abgerundet werden die iPQ_solutions durch verschiedene Workflow Lösungen, denn das zuverlässige Finden von Fehlern ist nur die halbe Miete. Die Workflow Lösungen von eltromat unterstützen insbesondere die Fehlerbeseitigung im Weiterverarbeitungsprozess. Die dabei gewonnen Fehlerinformationen lassen sich aber auch dazu nutzen, die Prozesse zu verbessern, denn Fehlervermeidung geht vor Fehlerbeseitigung.

[Datei: abb3.jpg]

Abb. 3: Zuverlässige Bahnbeobachtung mit dem webvideo_star

Der Abdruck dieser Mitteilung ist honorarfrei. Wir bitten um Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars.

Firmenanschrift

eltromat GmbH
Herforder Straße 249-251
33818 Leopoldshöhe / Germany
Tel. +49 (0) 5208 987-600
www.eltromat.de

Pressekontakt

Daniel Oswald
Fon : +49 5208 987-759
Mail: doswald@eltromat.de

[Datei: abb4.jpg]

Abb. 4: eltromat blickt auf erste erfolgreiche Installationen der spektralen Inline-Farbmessung zurück

Dokument

Dokumentname: ipq_solutions_1_de.doc
Umfang: 3.477 Zeichen mit Leerzeichen

Der Abdruck dieser Mitteilung ist honorarfrei. Wir bitten um Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplars.

Firmenanschrift

eltromat GmbH
Herforder Straße 249-251
33818 Leopoldshöhe / Germany
Tel. +49 (0) 5208 987-600
www.eltromat.de

Pressekontakt

Daniel Oswald
Fon : +49 5208 987-759
Mail: doswald@eltromat.de