
Release: No. 638, 08.04.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Exakt – zuverlässig – vorausschauend: Automatic Slit Control sorgt für korrekte Qualitätseinstufungen bei Non-Woven-Rollen

Besser als das menschliche Auge: Rollenqualität maximieren und Fehlerpositionen bei Materialdehnung exakt berechnen

Bei der Produktion von Fließstoffen ist ein Höchstmaß an Prozesssicherheit gefragt, damit die Produkte nach den besten Qualitätsstandards gefertigt werden. Dabei müssen nicht nur Fehler detektiert werden, auch der gesamte Herstellungsprozess muss komplett überwacht werden. Eine neue Technologie ist jetzt in der Lage Fehlerpositionen im Schneidwickler exakt zu berechnen und die Qualität der zugeschnittenen Tochterrollen dadurch genau zu bestimmen. Hersteller sichern somit die Qualität ihrer Produktion und maximieren nachhaltig ihren Ertrag.

Pfeilschnell und beeindruckend zugleich – bei der Herstellung von Vliesstoffen, wie sie beispielweise in verschiedenen Hygieneartikeln oder Babywindeln eingesetzt werden, bewegen sich die Materialbahnen in sehr hohen Geschwindigkeiten. Durch das sog. „Necking“ wandern Fehler während des Schneidens in eine andere Position und somit in eine andere Tochterrolle. Dadurch wird die ursprüngliche Qualitätseinstufung unzuverlässig und muss neu bestimmt werden

Das „Necking“ ist für Hersteller ein Problem. Denn für die exakte Qualitätsbestimmung der Tochterrolle müssen sie genau wissen, in welcher Tochterrolle sich welche Fehler befinden. Mit der „Automatic Slit Control“ wurde eine neue Lösung entwickelt, mit der Fehlerverschiebungen jetzt genau vorhergesagt werden können. Die neue Technologie kombiniert hierbei die Fehlerinformationen der Oberflächeninspektion mit vordefinierten Prozessparametern.

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



Release: No. 638, 08.04.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Exakte Aussagen über Fehlerverschiebungen und Qualität der aufgewickelten Rollen

Dabei berechnet die „Automatic Slit Control“ die Fehlerpositionen über vordefinierte Algorithmen, so dass exakte Aussagen über die Qualität der aufgewickelten Rollen getroffen werden können. Hersteller wissen jetzt genau, welche Rollen für welche Kundenanforderungen geeignet sind oder ggf. aussortiert werden müssen. Die Software kann darüber hinaus nicht nur „qualitätsrelevante“ Fehler erkennen. Auch „prozessrelevante“ Fehler werden erfasst, so dass Bediener direkt an der Linie in den Prozess eingreifen können, um die Produktion wieder optimal einzustellen. Dank der exakten Prozesskontrolle können die hohen Qualitätsansprüche auch bei Auditierungen sicher nachgewiesen werden.

Die neue Technologie ist zudem ein Alleskönner, da sie nicht nur für Nonwoven-Materialien, sondern auch für Papier, Plastik oder Folien eingesetzt werden kann. Mit der „Automatic Slit Control“ steigern Hersteller nachhaltig die Qualität ihrer Produktion und maximieren gleichzeitig ihren Ertrag. Die neue Technologie ist zudem Teil eines umfassenden Lösungsportfolios und wird durch zahlreiche Beyond-Inspektion-Anwendungen ergänzt.

ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel. : +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com



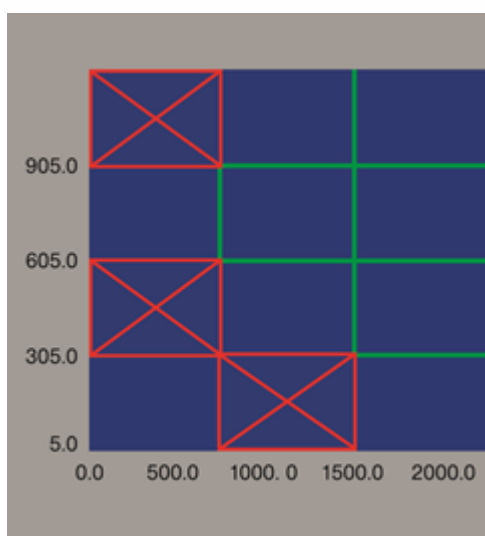
Release: No. 638, 08.04.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241

Bilder



638_1.jpg

Durch Materialdehnung, sog. „Necking“, wandern Fehler in eine andere Position. Dies kann die Qualität der zugeschnittenen Tochterrollen verändern.

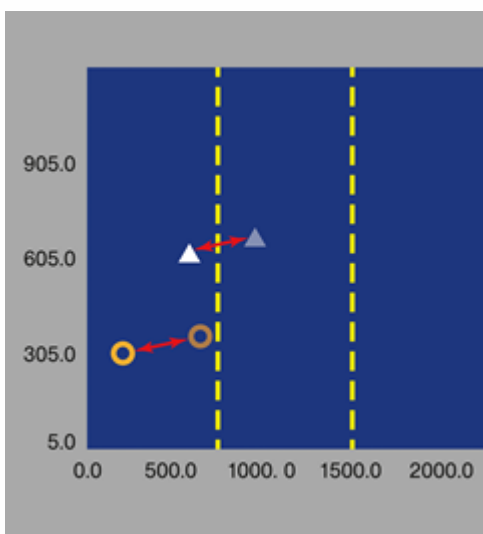
ISRA VISION AG
Industriestraße 14
64297 Darmstadt
Germany
Tel.: +49 (6151) 948-0
Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com

Release: No. 638, 08.04.2017

Contact: Britta Becker

E-Mail: bbecker@isravision.com

Phone: +49 2366 9300-241



638_2.jpg

Mit der „Automatic Slit Control“ werden Fehlerverschiebungen jetzt genau berechnet.

PRESS NEWS

ISRA VISION AG
 Industriestraße 14
 64297 Darmstadt
 Germany
 Tel. : +49 (6151) 948-0
 Fax: +49 (6151) 948-140
info@isravision.com