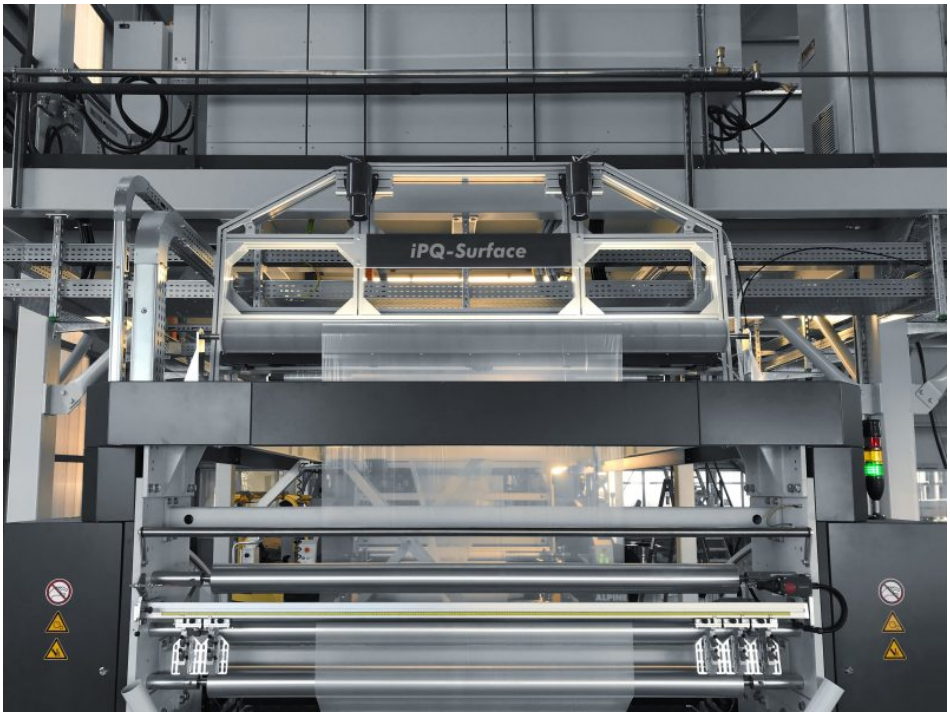
Vernetzte Lösungen für die Qualitätssicherung

Artikel vom **17. Oktober 2022**
Qualitätssicherung

Die BST GmbH zeigt auf der »K 2022« in Halle 4, Stand C44, Lösungen zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung für die Herstellung flexibler Verpackungen.



Das neue Oberflächeninspektionssystem für Kunststofffolien arbeitet wirtschaftlich und bietet eine intuitive Bedienung (Bild: BST).

Die BST GmbH präsentiert auf der diesjährigen »K« erstmalig das Oberflächeninspektionssystem »iPQ-SurfaceFilm« als Applikation speziell für Kunststoffe und Folien. Temperaturschwankungen im Extrusionsprozess oder äußere Einflüsse können z. B. dazu führen, dass die produzierte Folie Materialfehler aufweist.

Mit dem neuen Oberflächeninspektionssystem werden Qualitätsabweichungen zuverlässig erkannt und positionsgenau dokumentiert. Diese Qualitätsdaten lassen sich für nachgelagerte Prozesse wie das Ausschleusen von Fehlstellen nutzen. Die Software bietet viele Schnittstellen zur einfachen Integration in Industrie-4.0-Umgebungen.

Qualitätssichernde Lösungen

Auf dem Messestand werden auch qualitätssichernde Lösungen für die Weiterverarbeitung von Kunststoffmaterialien gezeigt. Das »iPQ-Center« führt Hard- und Softwarekomponenten auf einer intuitiv bedienbaren Multitouch-Oberfläche zusammen, sodass die von Smartphones bekannte Gestensteuerung einen zentralen Zugriff auf alle Funktionen der digitalen Bahnbeobachtung und -Inspektion bietet: von Zoom über die Auswahl von Bildbereichen und der Ansicht der gesamten Bahnbreite bis hin zur Bestimmung von Messstellen für die spektrale Farbmessung. So sichert das System die Qualität im Druckprozess und ist gleichzeitig benutzerfreundlich zu bedienen. Das Unternehmen zeigt darüber hinaus weitere Lösungen zur Qualitätssicherung bedruckter Materialien sowie Bahnlaufregelsysteme mit variabler Sensorik und hoher Präzision. »SmartData« demonstriert z. B. die Möglichkeiten der schnittstellenoffenen Digitalisierung von Produktionsprozessen. Es ermöglicht die Sammlung, Analyse und Verarbeitung von qualitätsrelevanten Daten über jegliche Prozessgrenzen hinaus.
Die »K 2022« findet vom **16. bis 26. Oktober 2022** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag