



Scheugenpflug

Part of the Atlas Copco Group

INSPEKTIONSSYSTEME
QUISS RTVision

QUALITÄTSSICHERUNG
BIS IN DIE DRITTE
DIMENSION

**KLEBSTOFF-, DICHTMITTELAUFTRAG UND
QUALITÄTSSICHERUNG HAND IN HAND**

Qualitätskontrolle als fester Bestandteil der Dosierzelle. Das bedeutet höhere Produktqualität, geringere Kosten und mehr Flexibilität.

A close-up photograph of a QUISS inspection system. The word "QUISS" is printed in large, white, sans-serif letters on a dark, cylindrical component. Below it, a vertical metal rod is positioned, with a fine spray of white particles or liquid being directed downwards. The background is a blurred industrial setting with blue and white tones.

QUISS

SECHS GRÜNDE IN UNSERE INSPEKTIONSSYSTEME ZU INVESTIEREN

1

STEIGERUNG DER PRODUKTIONSQUALITÄT

2

SIGNIFIKANTE KOSTEN-, ZEIT- UND MATERIALERSPARNIS
DURCH REDUZIERUNG VON NACHARBEIT

3

HOHES PRODUKTIVITÄTSNIVEAU DURCH
INTEGRATION IN DAS DOSIERSYSTEM

4

EINFACHE BEDIENBARKEIT DURCH
„STATE OF THE ART“ SOFTWARE

5

DOKUMENTATION UND RÜCKFÜHRBARKEIT
AUCH NACH BAUTEIL-AUSLIEFERUNG

6

REDUZIERUNG DES PLATZBEDARFS UND
SENKUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN



DIE INSPEKTIONSSYSTEME RTVision

LASSEN UNSERE ANLAGEN „SEHEN“



**NUR ZU 100
PROZENT
ZUVERLÄSSIG
GEPRÜFTE
APPLIKATIONEN
GEBEN SICHERHEIT**

NUTZERFREUNDLICHE SOFTWARE

- Einfache Parameter-einstellung
- Detaillierte Ergebnis-Visualisierung
- Unterstützende Teach-in-Funktionalitäten verkürzen die Inbetriebnahmezeit
- Industrieprobte Algorithmen gewährleisten einen reibungslosen 24/7-Betrieb



Intuitive Benutzerführung und klare OK / NOK-Anzeige

In die Dispensing-Zelle integriert wird die Applikation zeitgleich zum Klebstoff- und Dichtmittelauftrag geprüft und überwacht. Das reduziert Produktionszeit und -kosten und stellt nachweislich und rückführbar eine optimale Produktqualität sicher.

Das Vision System ist in zwei in-line Ausführungen erhältlich: RTVision.t und RTVision.3d. Beide Systeme sind einfach in unsere Dosiersysteme integrierbar und zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise und industrietaugliches Design aus. Sie gewährleisten eine 360° Rundumsicht um die Düse auf den Raupenauftrag.

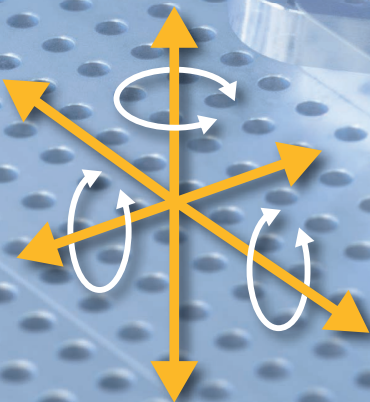


RTVision.3d

PERFEKT FÜR JEDE LAGE

Positionsgenaueres Dosieren der Klebstoff- oder Dichtmittelraupe auch bei unpräziser Bauteilpositionierung.

RTVision.3d erkennt das Bauteil in jeder Lage. Egal wie es liegt – das Inspektionssystem kann es im 3D-Raum lokalisieren und die Auftragsbahn des Achssystems wird automatisch korrigiert. So ist der exakte Dosierauftrag auf das Bauteil sichergestellt. Eine aufwendige, meist kostspielige Bauteilfixierung für den Dosiervorgang ist nicht mehr nötig.



INLINE QUALITÄTSINSPEKTION IN DREI DIMENSIONEN

Das Inspektionssystem überwacht zeitgleich zum Dosiervorgang die Kontinuität, die Position und die Raupenbreite. RTVision.3d kann zusätzlich die Höhe und das Volumen des Raupenauftrags überwachen.



± 0.5 MM

Genauigkeit der Unterbrechungsfreiheit



± 0.1 MM

Genauigkeit der Breite



± 0.1 MM

Genauigkeit der Position

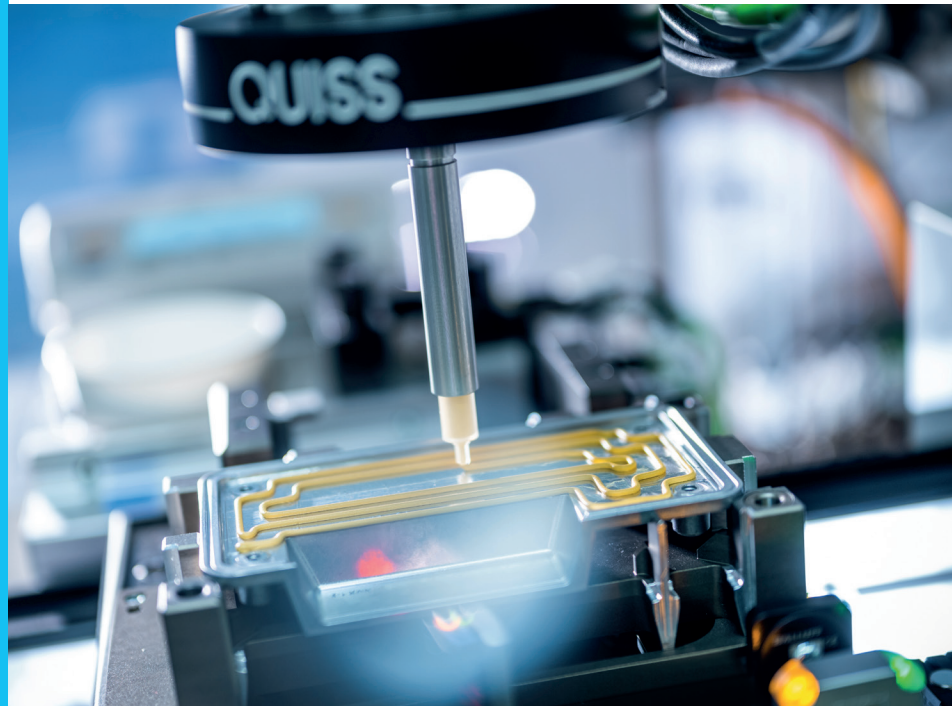


± 0.15 MM

Genauigkeit der Höhe

RTVision.t

UMFASSENDE INLINE- RAUPENINSPEKTION



Vor allem in der Automobil- und Medizinbranche werden extrem hohe Ansprüche an den dauerhaften reibungslosen Einsatz elektronischer Komponenten gestellt.

Dafür müssen Dosierraupen höchst präzise und effizient auf Bauteilen bzw. Baugruppen appliziert werden. An den dauerhaften reibungslosen Einsatz elektronischer Komponenten werden hier höchste Ansprüche gestellt. Die Inline-Inspektion gewährleistet eine lückenlose Qualitätsüberprüfung und fehlerfreie Prozesse.



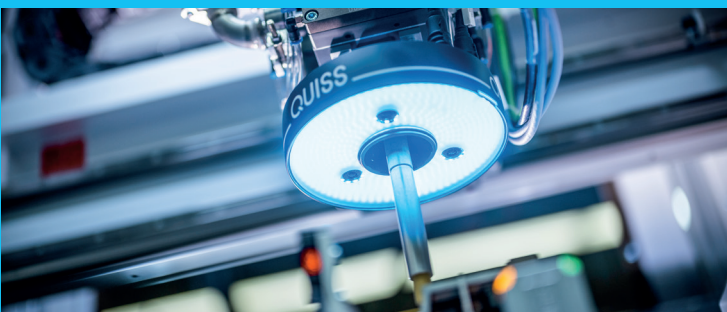
Die 3D-Inline Lösung ist insbesondere zur Qualitätssicherung sicherheitskritischer, struktureller Klebeverbindungen geeignet



AUTOMATISIERUNG WEITERDENKEN

Mit der Integration der Inspektionssysteme RTVision setzt Scheugenpflug, Teil von Atlas Copco, seine Philosophie alles aus einer Hand anzubieten konsequent weiter um.

Die All-in-One-Lösung einer kompletten Integration der Inspektion in die Dispensing-Station erweitert das Portfolio perfekt aufeinander abgestimmter Lösungen. Tiefgehendes Prozess-Verständnis und umfassende Automatisierungskompetenz ermöglichen Anlagenbetreibern ein höheres, dokumentations-sicheres Qualitätslevel. Gleichzeitig steigern schnelle Reaktionszeiten in der Prozessüberwachung die Anlagenproduktivität.



**WIR STELLEN IHNEN LÖSUNGEN,
NICHT EINZELNE KOMPONENTEN
ZUR VERFÜGUNG UND BAUEN DIE
VERNETZUNG DER TECHNOLOGIEN
UNTEREINANDER WEITER AUS**



Part of the Atlas Copco Group

Gewerbepark 23
93333 Neustadt a.d. Donau
Deutschland
Tel. +49 (0) 9445 9564 0
Fax +49 (0) 9445 9564 40
www.scheugenpflug-dispensing.com
sales.de@scheugenpflug-dispensing.com