



Cockpitprüfung:
Haptik Optik Akustik

LUFTAUSSTRÖMER QUALITÄTSPRÜFUNG

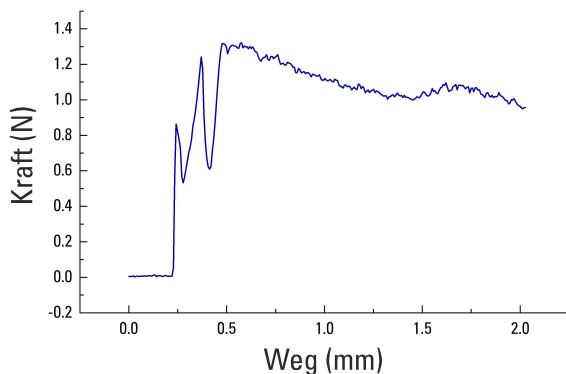
Möchten Sie Ihre Luftausströmer im Labor oder in der Produktion mit reproduzierbaren Messverfahren testen, um hochpräzise Messwerte zu erhalten?

Die Battenberg Messrobotic bewegt Ihre Luftausströmer, während die auftretenden Bedienkräfte gemessen, analysiert und bewertet werden.



... MESSMETHODE & MESSERGEBNISSE

- Die Battenberg Messrobotic führt Bewegungen mit Haptikwerkzeugen aus und misst, analysiert und bewertet dabei die auftretenden Bedienkräfte.



- Die Messrobotic bewegt Lamellenreiter und Reibräder in alle gewünschten Richtungen und zeichnen dabei synchron den Kraft-Weg-Verlauf der Bedienkräfte auf.
- Analysieren und bewerten Sie Ihre Qualitätsmerkmale wie zum Beispiel die mittlere oder maximale Kraft.
- Geschwindigkeit und Anpresskraft können Sie frei einstellen, um Ihren Messablauf zu parametrisieren.
- Nutzen Sie die Battenberg Messrobotic auch zur Qualitätsprüfung von Leckluft, Farben, Symbolen und Fertigungsqualität.

... IHRE VORTEILE

- REPRODUZIERBARE** Messmethoden führen zu **VALIDIERBAREN** Messergebnissen
- BIBLIOTHEK** mit parametrisierbaren Aktionen zur Programmierung **INDIVIDUELLER MESSABLÄUFE**
- WIRTSCHAFTLICH** durch modulare, skalierbare Erweiterbarkeit auf viele Messaufgaben
- 6 FREIHEITSGRADE** zur exakten Ausrichtung der Sensoren auf komplexe Prüfobjekte
- KOMFORT & ZEITERSPARNIS** durch schnelle und einfache graphische Programmierung

Basissystem

04-02-00-000

Battenberg Messrobotic mit 6 Freiheitsgraden;
 Wiederholgenauigkeit +/- 0,02 mm;
 Reichweite 908 mm;
 3 dim Kraft-/Drehmomentensensor;
 geregelte Anpresskraft von 0,1- 20 N;
 Geschwindigkeit bis 200 mm/s;
 RobFlow® 2.6 Messroboticsoftware inklusive
 Bibliothek mit parametrisierbaren Mess-, Analyse-
 und Bewertungsaktionen, die per drag & drop
 einfach zu Messabläufen zusammengestellt und
 jederzeit wiederholt werden können;
 Hardware-Schnittstelle: digital IO;
 Schnittstelle Rohdatenexport nach MatLab;
 Schnittstelle Merkmalsdatenexport nach MS-
 Excel, MS-Access, MS-SQLServer, XML, Text;
 Sicherheitszelle: 2 Seiten Lichtvorhang, 2 Seiten
 Schutzwand

ZUBEHÖR

03-12-01-000

Messrobotic **Schnellspannsystem** zur
 Positionierung von Messobjekten

03-03-01-000

Messrobotic **Haptikwerkzeugkoffer**

Optionen

04-04-18-000

Messrobotic **Leckluft- und Dichtheitsprüfung**
 Leck-Messcomputer für Druckdifferenz-,
 Drucksteigerungs-, Durchfluss-, Massenfluss-
 und Dosiermethoden; Prüfvolumina ab wenigen
 Millilitern; Dauerbetrieb möglich

04-04-07-000

ROBSOGPAT® für automatisiertes Einmessen mit
 Hilfe von Laser, Kamera, Bildverarbeitung oder
 CAD 3D Viewer, RobFlow® Plugin

04-04-17-000

ROBReport® für professionelle Prüfberichte

04-06-00-000

ROBKlima® Messrobotic in der Klimakammer

04-05-00-000

WKBM1000 Klima-Prüfschrank mit integrierter
 Messrobotic

HAUPTSITZ

Battenberg ROBOTIC GmbH & Co. KG
 Zum Stempel 11
 GER-35043 Marburg

Telefon +49 (0) 6424 92069
 Email contact@battenberg.biz
 Web www.battenberg.biz

PARTNER CHINA

Shanghai Kezhi Electric
 Automation Co. Ltd.
 B401-402,189 Xin Junhuan Road
 (CAOHEJING HI-TECH Park)

Shanghai, China, Z.C. 201114
 Telefon +86 (21) 3463 7140
 Email steve_wang@kezhi-electric.com

BATTENBERG AMERIKA

Battenberg ROBOTIC L.P.
 250 Monroe Ave. NW, Suite 400,
 Grand Rapids, MI 49503 USA

Telefon +1 (616) 717-5735
 Email info@battenberg.biz
 Web www.battenberg.biz