

fia AUTOMATION

FLEXIBLES PRÜFSYSTEM

EOL TESTER FÜR MASKEN

QUALITÄT IST DAS OBERSTE GEBOT

WE AUT  MATE YOUR WORLD

DE





TECHNOLOGIE VON PIA

PIA - EOL TESTER FÜR MASKEN

Testsysteme von PIA Automation finden ihre Anwendung in zahlreichen Branchen und setzen hohe Maßstäbe in Sachen Präzision und Hochwertigkeit. Unabhängig von vollautomatisierten Testkonzepten mit geringer Taktzeit, deckt PIAs Produkt- und Servicesortiment nun auch Maskenprüfanlagen ab. Jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der automatisierten Montage und Prüfung von Medizinprodukten prädestiniert PIA Automation für Ihre individuellen Anwendungsfälle.

Diese kompakte Lösung kann mittels geringem Aufwand in eine bestehende Anlage implementiert werden. Das ergänzende Prüfmodul hat somit keinen Einfluss auf die Maschinenperformance und erleichtert die Qualitätsprüfung.

Prozessablauf: Die Masken werden durch das vorhandene Auslaufband dem Prüfmodul zugeführt. Eine vertikal angeordnete Kamera inspiziert im Durchlichtverfahren, die Faltung, Schweißqualität und die Anwesenheit des Nasendrahtes. Anschließend wird die Maske in einen zweiten Riemtrieb übergeben und die Ohrbänder- und Randverschweißungen geprüft. 10 Maske werden mit der gewohnten Stapleinheit auf das Auslaufband platziert. NIO Maske werden über eine klappbare NIO-Ausgabe in die NIO-Box ausgeschleust.

Überzeugen Sie sich und lassen Sie Ihre produzierten Masken automatisiert prüfen!

VORTEILE

- Entwicklung, Herstellung, Support und Know-how aus einer Hand (One-stop-shopping)
- Nachrüstbares Konzept
- Kompaktes Design
- Renommiertes Vision-System im Einsatz - **KEYENCE**
- Automatische Schlechttteil-Ausgabe
- Zugänglichkeit weiterhin über Schutztür gewährleistet



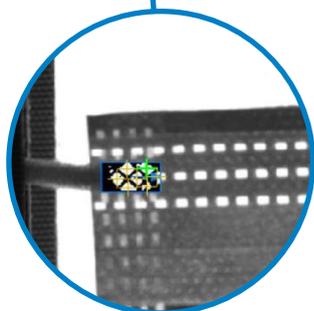
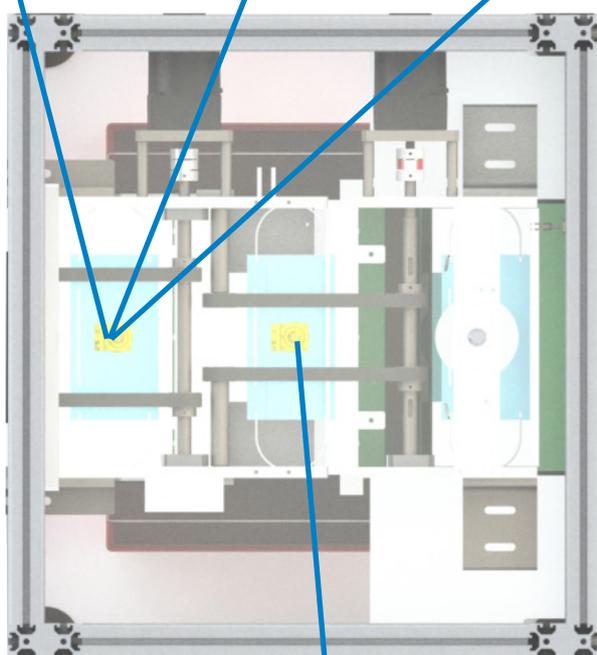
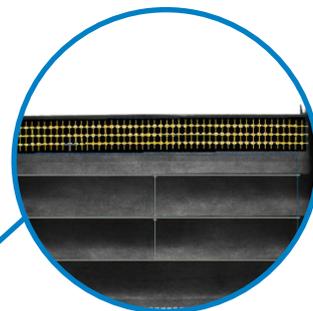
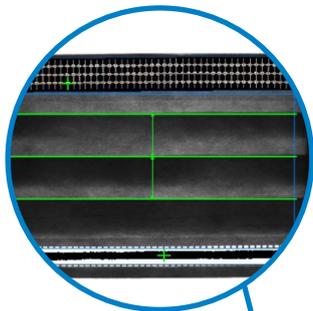
TECHNISCHE DATEN UND KUNDENKONDITIONEN

- Abmessung Modul
(BxHxT) 640 mm x 1500 mm x 700 mm
- Kamera CA-H200M
(2 Megapixel, Bildauflösung 1600x1200 Pixel)
- Anschlüsse
(Stromversorgung, Ethernet, Druckluft)
- Lieferzeit ca. 3 Monate
- Ausfall Modul 20+30 durch Umrüstung vor Ort ca. 3-4 Tage
- Lieferung FCA (innerhalb DE)

PRÜFUNG ANWESENHEIT UND
POSITION NASENDRAHT

PRÜFUNG DER
FALTUNG

PRÜFUNG QUALITÄT UMLAUFENDE
ULTRASCHALLVERSCHWEISSUNG



PRÜFUNG QUALITÄT UND ANWESENHEIT
OHRBAND-SCHWEISSUNGEN

PIA STANDORTE

EOL-TECHNOLOGIE VOM WELTWEIT FÜHRENDEN AUTOMATISIERUNGSPARTNER



PIA INDUSTRIAL APP SUITE

Mit der Digitalisierungsstrategie „PIA 4.0“ bieten wir unseren Kunden einen erheblichen Mehrwert mit einem digitalen Portfolio von Produkten, Lösungen und Dienstleistungen. Mit der PIA Industrial App Suite unterstützen wir Sie dabei, ihre Geschäftsziele nachhaltig und effizient zu erreichen.

Dabei sind die Steigerung der Produktivität, der Qualität sowie eine noch flexiblere und transparentere Produktionsplanung unerlässlich.



WE AUTOMATE
YOUR WORLD

www.piagroup.com