ZOLLER
Erfolg ist messbar

Die Automationslösung für
hohen Werkzeugdurchsatz

roboSet 2

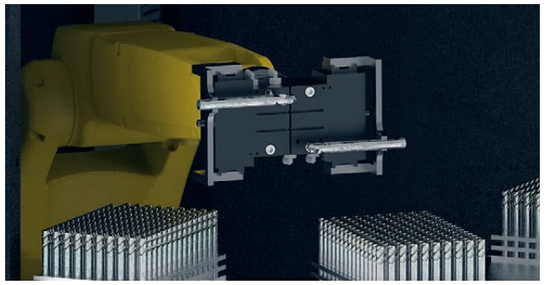
Nonstop für Sie im Einsatz: ZOLLER-»roboSet 2«

Ideal für Werkzeughersteller mit sehr hohem Werkzeugdurchsatz und Anspruch auf 100%-Kontrolle und -Protokollierung: Die neue ZOLLER-Automationslösung für die Werkzeugvermessung »roboSet 2« ist besonders schnell und dabei äußerst kompakt. Direkt an Ihre ZOLLER-Universalmessmaschine gekoppelt, belädt »roboSet 2« diese rund um die Uhr, 7 Tage die Woche, vollkommen mannlos. Dank Multipalettensystem und Doppelgreifer können hohe Stückzahlen vollautomatisch abgearbeitet und dokumentiert werden. Auch maximale Prozesssicherheit und Messgenauigkeit sind garantiert – durch automatische Bahnkorrektur beim Einfuttervorgang und mechanische Entkopplung des Beladesystems vom Messgerät.

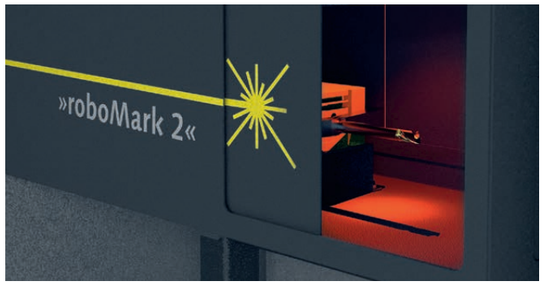
Einfacher geht´s nicht!

Sie definieren nur die Bestückung der Werkzeuge über die Palettenverwaltung in »pilot 3.0« und starten anschließend direkt den Automatikbetrieb. Den Rest erledigt »roboSet 2« für Sie vollautomatisch: Vom Einfutter-, Mess- und Ausfuttervorgang, über die Aussortierung fehlerhafter Werkzeuge, der Archivierung der Messwerte, bis zur Ausgabe der Messwerte inklusive Protokollen. Sogar eine vollautomatische Reinigung und Beschriftung der Werkzeuge ist möglich – mit »roboClean« und »roboMark«. Tagsüber nutzen Sie die Messmaschine zusätzlich autark.

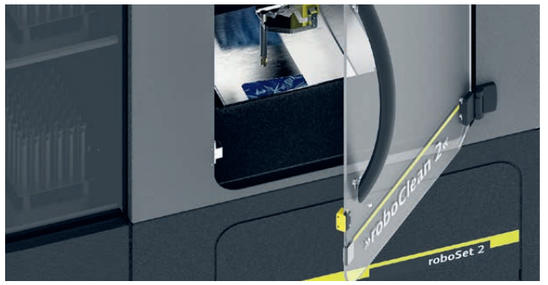
Neu bei »roboSet 2«: 8 Paletten auf 2 Ebenen



Doppelgreifer für extra hohen Werkzeugdurchsatz



Automatische Werkzeugbeschriftung: »roboMark«



Vollautomatische Ultraschallreinigung: »roboClean«

Vorteile

- 100%-Werkzeugkontrolle und 100% geprüfte Qualität
- Absolute Messgenauigkeit und Prozesssicherheit
- 24/7 mannlos Messen

Doppelgreifersystem für noch höheren Werkzeugdurchsatz
Einfache Bedienung mit Multipalettensystem
Kompaktes, platzsparendes Design

Mehr als 24/7

- Autarke Bedienung der Messmaschine
- Maximale Präzision
- Intuitiv bedienbare Software

- 100 % Dokumentation
- Automatisches Reinigen und Beschriften
- Vollautomatisch und mannlos

Teamplayer

»roboSet 2« ist in Kombination mit den geschlossenen ZOLLER-Universalmessmaschinen »titan«, »threadCheck« und »genius« verfügbar. Für offene ZOLLER-Messgeräte ist die Automationslösung »roboSet« optimal.

Voraussetzungen »roboSet 2«

- CNC-gesteuerte, geschlossene ZOLLER-Universalmessmaschine mit automatischer Kraftspannung und Messgerätesoftware »pilot 3.0« ab Version 1.11.0
- Werkzeuge mit zylindrischen Schäften von Ø 3 bis 20 mm (Werkzeuggewicht bis max. 2,0 kg)
- Minimale Schaftlängen (in mm): Ø 3–5/30; Ø 6–8/48; Ø 10/54; Ø 12–14/62; Ø 16–18/65; Ø 20/67;
- Maximale Werkzeuglänge: 230 mm

Voraussetzungen »roboSet«

- CNC-gesteuertes ZOLLER-Messgerät mit automatischer Kraftspannung und Messgerätesoftware »pilot 3.0« ab Version 1.11.0
- Werkzeuge mit zylindrischen Schäften von Ø 4 bis 32 mm (Werkzeuggewicht ab 2,0 kg nur in Verbindung mit größerem Roboter oder mit Greiferwechselsystem auf Anfrage)
- Minimale Schaftlängen (in mm): Ø 3–5/30; Ø 6–8/48; Ø 10/54; Ø 12–14/62; Ø 16–18/65; Ø 20/67; Ø 25–32/78

Technische Daten	Reichweite	Positionier-genauigkeit	Maximale Traglast	Arbeitsfläche	Palettenanzahl
»roboSet 2«	920 mm	±0,03 mm	7 kg ohne Greifer	1.050 x 350 mm	8 Stück
»roboSet«	900 mm	±0,03 mm	5 kg ohne Greifer	1.050 x 350 mm	3 Stück

Technische Änderungen vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen können Optionen, Zubehör und Steuerungsvarianten beinhalten.

Technische Änderungen vorbehalten. Die abgebildeten Maschinen können Optionen, Zubehör und Steuerungsvarianten beinhalten. BRROB2.00-DE 09/2016. Konzeption & Design: www.absicht.ag

PRESETTING SOLUTIONS
SOFTWARE SOLUTIONS
INSPECTION SOLUTIONS
AUTOMATION SOLUTIONS

www.zoller.info

E. Zoller GmbH & Co. KG | Einstell- und Messgeräte
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Tel: +49 7144 8970-0 | Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info

ZOLLER
Erfolg ist messbar®