



Flex Screw Station für flexible, schnelle und akkurate Schraubaufgaben

- Integriertes Roboter Schraubmodul
- Schnell, flexibel und präzise
- Sehr kompakte Bauweise
- In-Line, SMEMA kompatibel
- Adaptierbare Schraubparameter
- Einfache und intuitive Bedienung

Flex Screw

Technische Spezifikation

Flex Screw

Technische Daten

Maschine

Roboterreichweite	210 x 300 mm*	Maschine	ca. 1500 x 1140 x 2210 (LBH)
Zyklus	Positionierung < 0.5 s	Integration	In-Line, SMEMA kompatibel
Prozesskontrolle:	Schraubprozess entspricht Parameter	Farbe	RAL 7035
	Drehmoment, Drehmoment-Haltezeit,		
	Drehmoment-Toleranz, Mindest-Dreh-		Aluminiumprofil Grundgestell nach
	winkel, Maximal-Drehwinkel,		Rohwedder Standard, inkl. Verschützung,
	Schwellmoment, Empfindlichkeit,		Schaltschrank, Bedienelementen, etc.
	Drehzahl, Suchdrehzahl, Datenausgabe		
* Wird entsprechend der Anforderungen angepasst.			



Schüttgut Zuführung



Schraubstation

Einsatzbereich

Auf Basis eines schnellen Roboters bietet die vollautomatische Schraubzelle optimale Flexibilität und Zuverlässigkeit auf kleinstem Raum. Integrierte Mess- und Kontrollfunktionen gewährleisten eine kontinuierliche und hervorragende Qualität der Produktion.

Erfassung von Schraubfehlern durch Überwachung von Drehmomentfenster, Schraubzeit, Drehwinkel-fenster sowie optional der Mindesteinschraubtiefe.

Eigenschaften

- Flexible, schnelle und präzise Positionierung mit Roboter
- Kompaktes Schraubsystem
- Verschiedene Schraubzuführungen einsetzbar
- Robustes und bewährtes Design
- SMEMA kompatibler Leiterplattentransport

Optionen

- Off-Line Station mit manueller Beladung
- Anpassung an Schraubenparameter, Zuführung, etc.
- Transportsystem für Werkstückträger

Rohwedder

Excellence in Automation

Rohwedder AG

Electronics Production Solutions

Robert-Gerwig-Straße 23-25

78315 Radolfzell

Germany

T +49 77 32 80 07-100

F +49 77 32 80 07-187

eps@rohwedder.com

www.rohwedder.com