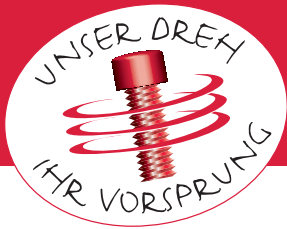


channel feeder 100

Automatische Zuführeinheit für Schrauben



Technische Sauberkeit in Montageprozessen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Dadurch werden auch die Anforderungen an die automatische Zuführung von Schrauben immer höher. Um Kontamination, ungewollten Kontakten oder Kurzschlüssen vorzubeugen, wurde eine neuartige Zuführung für Schrauben entwickelt. Der channel feeder 100 benötigt im ganzen System weder Vibration noch Sortierluft für die Beförderung und Sortierung der Schrauben. Aus einem Bunker werden über ein Förderband die Schrauben in einen Kanal befördert, wo sie lagerichtig sortiert werden. Ein Teil des Kanals dient als Puffer. Je nach Füllgrad wird die Bestückung des Förderbands per Signal reguliert, eine systembedingte Überförderung findet nicht statt. Keine Schraube gelangt mehrmals in den Sortierkreislauf. Das System verarbeitet auch mikroverkapselte, beschichtete und

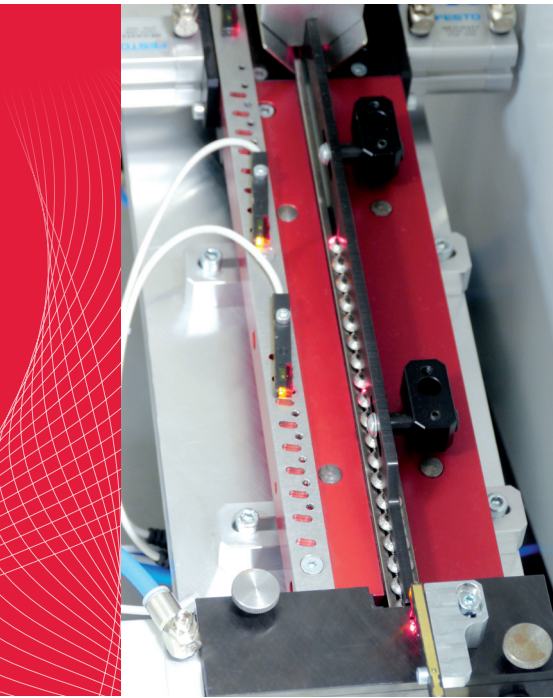


geölte Schrauben. Fremdkörper oder nicht maßhaltige Schrauben werden automatisch ausgeschleust und unterbrechen den Zuführungsprozess nicht.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100% aller Schrauben werden verwertet
- Jede Schraube durchläuft den Sortiervorgang nur einmal
- Keine Partikelbildung, kein Abrieb
- Vibrationsfrei
- Keine Sortierluft
- Energiesparend bis zu ca. 20%
- Geräuscharm (<60dbA)
- Schnellste Verarbeitung von bis zu 400 Schrauben/min.
- Automatisches Ausschleusen von Fremdkörpern oder nicht-maßhaltigen Schrauben
- Vollständige Entleerung des Schraubenbehälters für die Wartung oder Umrüstung schnell und einfach

Technische Daten:



channel feeder 100

Konzept	Zuführung inkl. Steuerung; mit 10 l Vorratsbunker, autom. Fehlteilwurf und Vereinzlung
Anbindung	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 5 bar Druckluft (Zentralanschluss) • 1 x 230 V • Zuführschlauch auf Schraube abgestimmt
Abmessungen	500 x 1020 x 1200 mm
Schrauben- abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtlänge 10 - 60 mm • Kopfdurchmesser 5 - 20 mm
Ausbringungsrate	bis 400 St. / min
Füllvolumen	10 l (max. 30 kg)
Geräuschpegel	< 60 dbA
Gesamtgewicht	ca. 110 kg



Geeignet für viele Arten von Schrauben



Abbildung beispielhaft; viele weitere Schraubentypen möglich

STÖGER AUTOMATION GmbH
 Gewerbering am Brand 1
 82549 Königsdorf
 Telefon: +49 8179 99767 0
 info@stoeger.com · www.stoeger.com

STÖGER
 AUTOMATION