

Technische Daten:

Typ	Behältervolumen	L	L1	B	H	H1		
FeRo 15	1 – 1,5 Liter	400	ca. 820	260	440	740		
FeRo 25	2 – 2,5 Liter	500	ca. 920	320	500	800		

Techn. Änderungen vorbehalten!

Stand 09/2003

Zubehör:

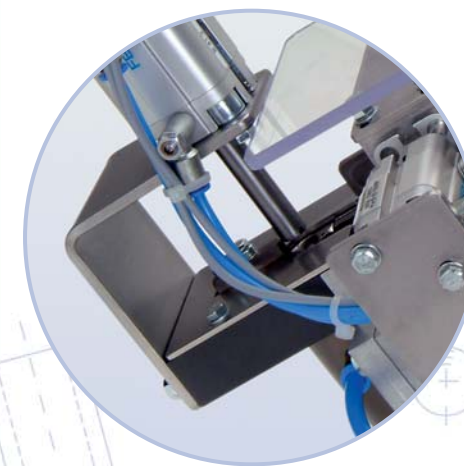
- Zuführkontrolle – erfasst die Bauteile im Zuführschlauch und gibt ein Signal an die Steuerung aus.
- Füllstandsüberwachung – meldet Min.-Stand im Teilebehälter des HSF.
- Zuführschläuche – werden teilespezifisch konfektioniert.
- Stative – zum Anbau unserer Bandbunker.
- Sicherheitsschalter – zur Überwachung des Makrolondeckel.

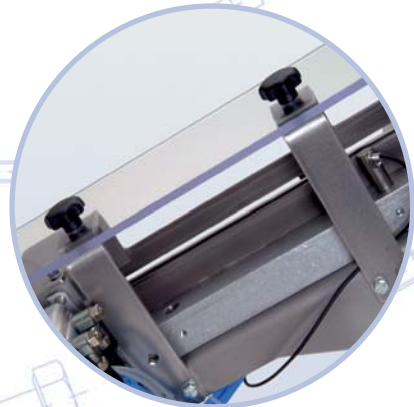
Hub-Schwenk-Förderer



- Teileschonende Sortierung
- Lagerichtige Zuführung
- Geringe Lärmbelastung

- Sortiert werden alle schaftlastigen Schrauben bis Kopf Ø 15mm, Kugeln, Stifte, Nieten, Buchsen u.ä.
- Teilespezifische Förder- und Sortiereinrichtung
- Verwindungssteifer Grundrahmen aus Alu-Montageprofil mit Verkleidung aus geschliffenem Edelstahlblech und Schalldämmung
- Teilebehälter, Hub-Schwenk-Segment und Auslaufschiene aus Edelstahl
- Optoelektronische Min./Max. Förderunterbrechung
- Im Gehäuse integrierter Pneumatik-Baustein
- Interne elektrische Verdrahtung auf Verteilerbox
- Abdeckung mittels Makrolondeckel zum Schutz vor Fremdteilen





Die Auslaufschiene ist aus Edelstahl gefertigt und gegen Verschleiß oberflächengehärtet. Die Min. / Max.-Förderunterbrechung steuert die automatische Zu- und Abschaltung des Hub-Schwenk-Segmentes.



Teilevereinzlungen mit Luftstoßzuführung z.B. Axialvereinzlung für Schrauben, Nieten etc., die mit dem Schaft voraus zugeführt werden müssen.

Weitere Varianten:

- Längsvereinzlung
- Schieberquereinzlung
- Drehvereinzlung
- Bereitstellungsvereinzlung



Verteilerbox auf 25-poliger Harting-SUB-D-Buchse und passendem Stecker zur Verdrahtung mit kundenseitiger SPS. Die jeweiligen Elektro- und Pneumatikbausteine sind komplett verdrahtet und verschlaucht.

- Steuerspannung: 24 V DC
- Zentraler Luftanschluss



Abb. Grundgerät mit Optionen

...einfache und sichere Funktion

- Das schaufelnde Hub-Schwenk-Segment fördert die Bauteile aus dem ruhenden Teilebehälter auf die schräg angebaute Auslaufschiene.
- Durch die eigene Masse gleiten die Produkte lagerichtig zum Vereinzlungs- bzw. Bereitstellungspunkt.
- Keinerlei Vibration beschädigt die Bauteile oder erzeugt gesundheitsschädlichen Lärm.



Der Bandbunker dient zur Teilebevorratung für den Hub-Schwenk-Förderer (HSF). Mittels optoelektronischer Nachfüllsteuerung erfolgt die dosierte Produkte-Bereitstellung im Teilebehälter des HSF.



Der Teilebehälter besteht aus Edelstahl-Blech. Das Fördersegment ist ebenfalls aus Edelstahl gefertigt und oberflächengehärtet. Eine im Hub-Schwenk-Segment eingearbeitete teilespezifische Kontur stellt die Lageorientierung der Zuführteile sicher.



Mit Mehrfach-Weichen können die Bauteile von einem Hub-Schwenk-Förderer auf bis zu 4 Verarbeitungsgeräte (z.B. Handschrauber) direkt verteilt werden. Weichen sind vom HSF mechanisch getrennt und nahezu beliebig einbaubar.