

*Teilebevorratungen  
Teilesortierungen  
Teilezuführungen  
Teilebereitstellungen*

*Entwirrsysteme*

*Komponenten zur Automatisierung*

**Fastenrath**

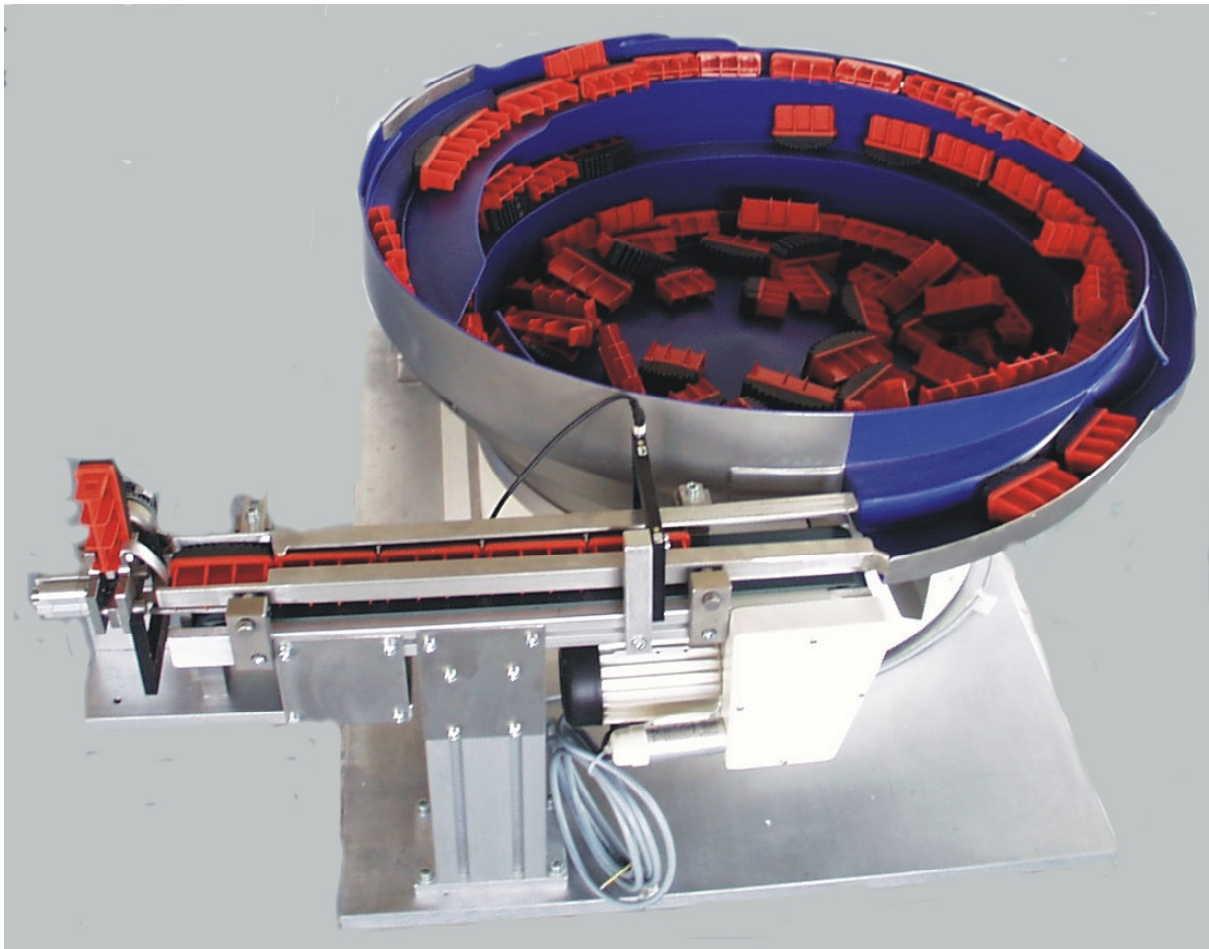
Maschinenbau GmbH



Unternehmen für  
innovative Problemlösungen

Oberstetter Straße 16  
72539 Pfronstetten

Telefon 0 73 88/99 95 30  
Telefax 0 73 88/99 95 39



*Produktqualität - Kundennähe - Service  
technologische Kompetenz - Innovation*

*= Fastenrath Automati*

Fastenrath\_Maschinenbau\_GmbH@t-online.de

# K u n d e n - I n f o r m a t i o n

Unser Haus ist seit mehr als zwanzig Jahren auf dem Gebiet der industriellen Automation tätig. Wir verstehen uns als Partner unserer Kunden.

Unsere Erfolge sind:

- tragfähige Ideen
- langjährige Erfahrung
- marktgerechte Preise
- eingespieltes Team
- leistungsstarke Vertragspartner

Sie erwarten von Ihren Partnern zukunftsorientierte Technologien und maßgeschneiderte Lösungen? Dann sprechen Sie mit uns.

Wir bieten Ihnen: Kundenspezifische Automatisierungslösungen von der Idee bis zur Fertigung mit entsprechendem Service für

Bereich: Sortier- und Zuführtechnik  
Teilebevorratungen - Teilesortierungen  
Teilezuführungen – Teilebereitstellungen  
Sonderlösungen im Zuführbereich  
Standardgeräte für die Sortier- und Zuführtechnik

Bereich: Entwirrtechnik  
Federzuführ- und Entwirrsysteme mit  
Sonden in Sortierfördertöpfen  
Federentwerrung mit Trommelzuführtechnik  
Federentwerrung mit Wirbeltechnik  
Sonderlösungen für verhakende Teile

Wir haben für die Zukunft die richtigen Lösungen - Sprechen Sie mit uns.

Senden Sie uns Ihre Anfragen mit Musterteilen zu oder rufen Sie uns an. Unser Team steht Ihnen in allen Fragen der Sortier-, Zuführ- und Entwirrtechnik zur Verfügung.

Oberstetter Straße 16  
72539 Pfronstetten

Telefon 0 73 88/99 95 30  
Telefax 0 73 88/99 95 39



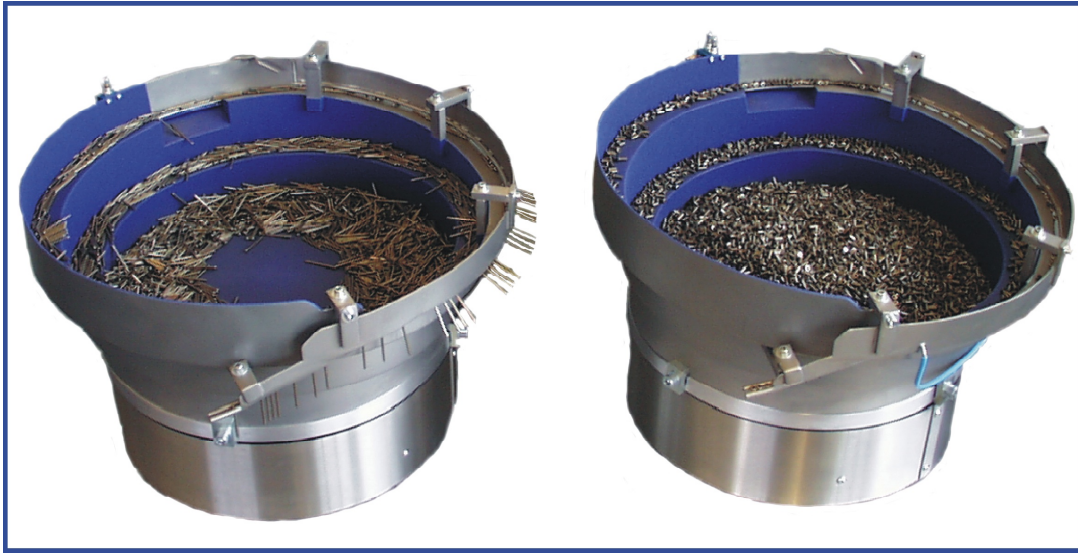
*Sortierteile  
Spektrum*







## Teilesortierungen



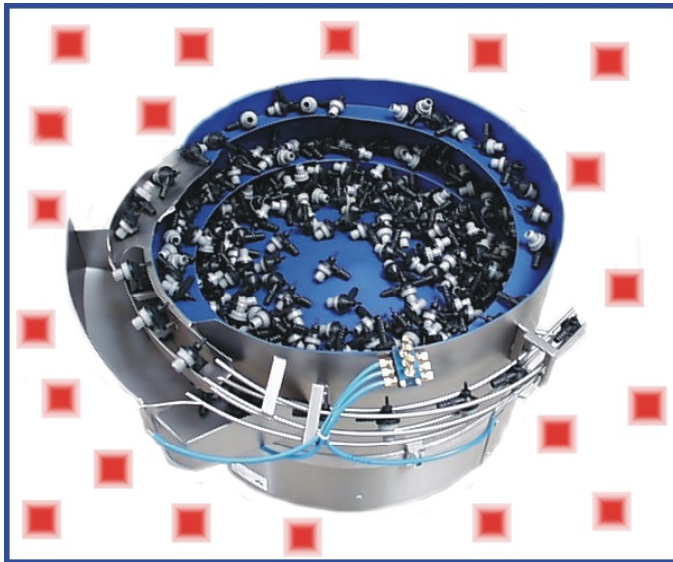
Hochleistungszuführeinrichtungen für Blindnietmontageautomaten mit Dornen, D: 1,8-3,65 mm, L: 50-60 mm und Hohlknoten, D: 3,2-6,4 mm, Sortiertöpfe mit PU-beschichtet, Leistung: 350 Teile pro Minute.



Zuführeinrichtungen für Montageautomaten -elektrische Autofensterheber- mit Seilrollen und Bolzen, Sortiertöpfe mit Förderbürsten beschichtet, Leistung: 30 Teile pro Minute.



## Teilesortierungen



Teilesortierung für Ansaugventile - Typ A, Leistung: 30 Teile pro Minute,  
Teilesortierung: Ausführung V 2 A, Topfbeschichtung: PU



Auswechsellortiertopf für Ansaugventile - Typ B, Leistung: 30 Teile pro Minute,  
Teilesortierung: Ausführung V 2 A, Topfbeschichtung: PU

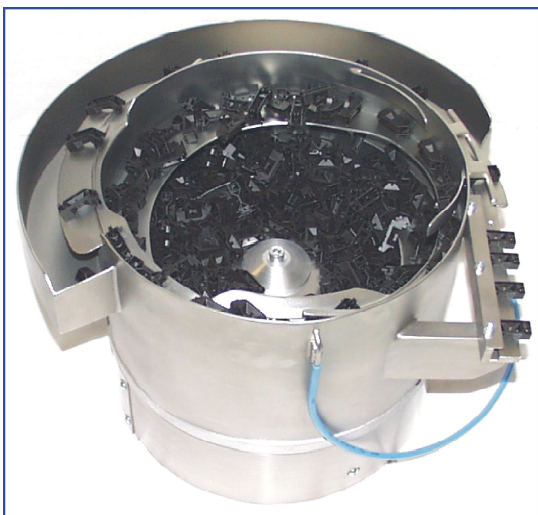
## Teilesortierungen



Kunststoffbolzen  
Leistung: 40 Teile pro Minute pro Bahn  
Teilesortierung: Ausführung V2A



Messingbuchsen  
Leistung: 30 Teile pro Minute  
Teilesortierung: Ausführung V2A  
Topfbeschichtung: Förderbürsten



Kohlenbürstengehäuse  
Leistung: 30 Teile pro Minute  
Teilesortierung: Ausführung V2A



Kohlenbürsten  
Leistung: 30 Teile pro Minute  
Teilesortierung: Ausführung V2A



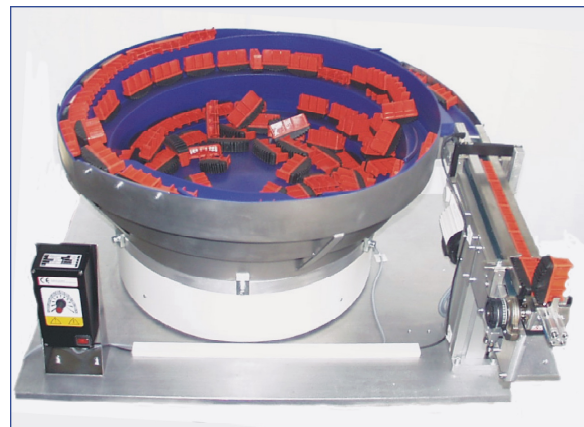
Teilesortierungen

Teilezuführungen

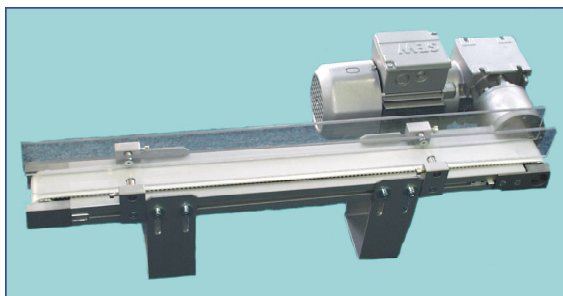
Teilebereitstellungen



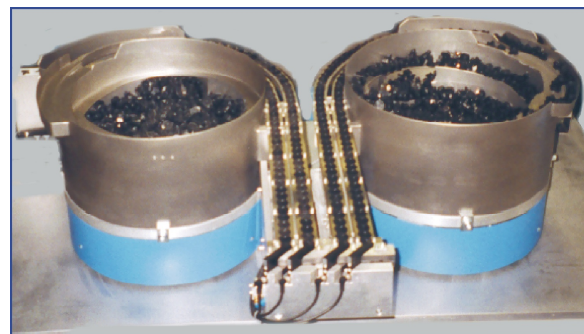
*Kugelführung Leistung:  
min. 100 Stück pro Minute*



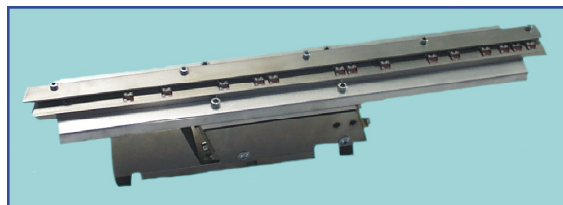
Teilesortierung, Teilezuführung und  
Teilebereitstellung für Leiterfüsse.  
Leistung: 20 Teile pro Minute



Kundenspezifische Lösungen  
mit Kleinförderbändern



vierbahnige Teilesortierung, Teile-  
zuführung und Teilebereitstellung  
für Kunststoffgehäuse.  
Leistung: 35 Teile pro Minute  
pro Bahn



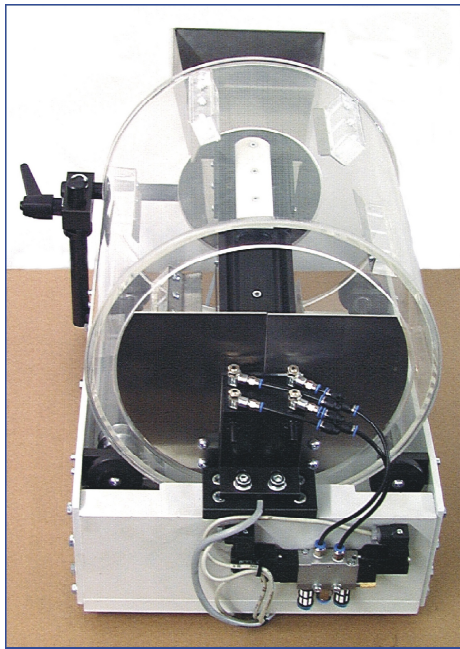
Teilezuführung für Thermowächter  
Leistung: 30 Teile pro Minute



# Entwirrsysteme

Oberstetter Straße 16  
72539 Pfrontstetten

Telefon 0 73 88/99 95 30  
Telefax 0 73 88/99 95 39



Mehrbahniges Federentwirr-  
und Zuführsystem  
Trommelförderer TF 300 B



Federzuführsystem FZ 300  
mit Teilevereinzlung



Entwirrgerät F 200 FU  
für Handarbeitsplatz



Federzuführ- und Entwirr-  
system FE 300



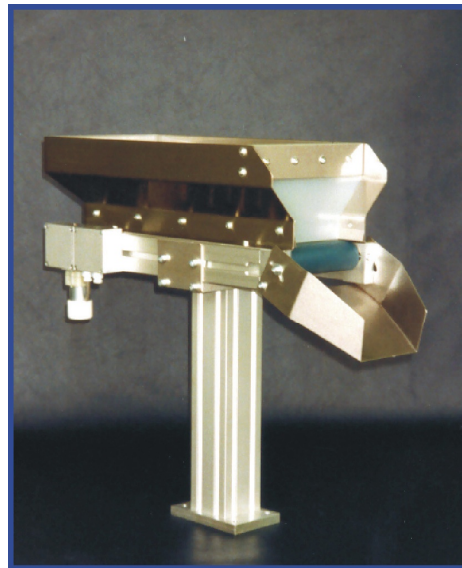
## *Teilebevorratungen*

Oberstetter Straße 16  
72539 Pfronstetten

Telefon 0 73 88/99 95 30  
Telefax 0 73 88/99 95 39



Elevatoren  
Teilebevorratung 20-500 Liter



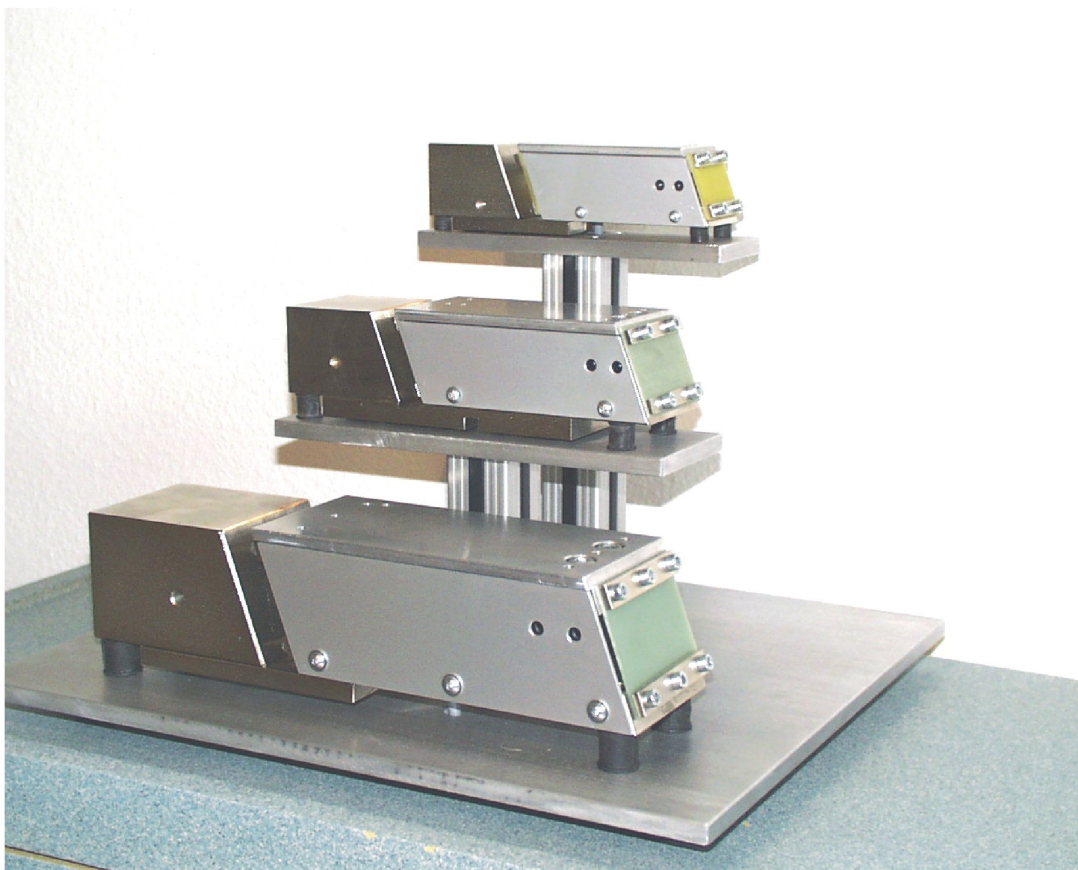
Bandbunker  
Teilebevorratung 3-100 Liter



Bunkerrinnen - Teilebevorratung 3-30 Liter



## Linearförderantriebe LFA 2 - 4



**Linearförderantrieb mit Magnetspalteinstellung von außen.**

**Durch diese Konzeption entfällt die in der Vergangenheit so zeitraubende Einstellung der Zuführschienen.**

**Der Linearförderantrieb kann ohne zusätzliche Regelgeräte betrieben werden.**

Das Schienengewicht gegenüber gleichen Linearförderantrieben kann bis zu 50 % schwerer ausgelegt werden.

Ausführungsvarianten und Größen siehe Tabelle nächste Seite.



Fastenrath  
Maschinenbau GmbH  
Oberstetter Strasse 16

D-72539 Pfronstetten

Anfrage: Teilebezeichnung: .....

Teilebevorratung: Bandbunker: Teilebevorratung Liter: .....  
Bunkerförderrinne: Teilebevorratung Liter: .....  
Elevator: Teilebevorratung Liter: .....  
Optionen: Füllstandskontrolle Teilesortierung: .....  
          Unterbau für Bandbunker/Bunkerrinne: .....  
          Steuerung/Regelgerät: .....

Teilesortierung: Wendelförderantrieb: Grösse: ..... Drehrichtung: IU ..... GU .....  
Sortiertopf: Zylinderform ..... Stufenform ..... Kegelform .....  
Sortiertopf auslauf: einbahning ..... mehrbahning .....  
Sortiertopfbeschichtung: Ficon ..... Metaline ..... Wunsch: .....  
Optionen: Schallschutzhaube: ..... Steuerung/Regelgerät: .....

Teilezuführung: Linearförderer: Länge / mm: .....  
Förderband: Länge / mm: .....  
Optionen: Füllstandsüberwachung Teilezuführung: .....  
          Unterbau für Linearförderer/Förderband: .....  
          Steuerung/Regelgerät: .....

Teilebereitstellung: Beruhigte Zone: .....  
Teilevereinzelnung: .....

Aluminiumgrundplatte: ..... Montageständer: ..... Montagetisch: .....

Teilleistung pro Minute: .....

Teilelage: .....

Sonstiges: .....

Angebot: ..... Kontaktaufnahme: ..... Besuch im Hause: .....

Firma: .....

Strasse: .....

PLZ: ..... Ort: .....

Telefon Nr.: ..... Fax Nr.: .....

Datum: ..... Herrn: .....