

Neuer Elektromagnet für automatische Beschickungsanlagen



Aufgaben

Die neueste Generation von Elektromagneten für die automatischen Beschickungsanlagen von Forplan erhöht die Zufuhrmenge pro Hub. Zudem kann die Teilemenge besser eingestellt werden und die Gefahr von Teilverlusten wird minimiert.

Wirkungsweise

Die Magnete bestehen nicht wie bisher aus einer einzelnen, sondern aus vielen kleinen, miteinander verbundenen Spulen. Dadurch entsteht ein Magnetfeld, welches eine kleinere Tiefenwirkung erzeugt. Allerdings kleben die Massenteile nicht nur konzentriert im Zentrum des Magneten, sondern auf der ganzen Wirkungsfläche. Diese Eigenschaft bewirkt, dass pro Hub mehr Teile gefördert werden. Zudem werden keine Materialschwänze mehr gebildet.

Vorteile

- Höhere Leistung
- Bessere Dosierbarkeit
- Kleinere Tiefenwirkung
- Grössere Flächenwirkung
- Keine Bildung von Materialschwänzen
- Neue Geometrische Formen produzierbar (z.B. quadratisch)

Einsatzbeispiele

- Beschickung von Sortieranlagen
- Beschickung von 100%-Prüfanlagen
- Beschickung von Gewindeschneideautomaten
- Beschickung von Montageautomaten
- Beschickung von Ofenanlagen
- Beschickung von Verpackungsanlagen

Teilespektrum

- Schrauben
- Muttern
- Nieten
- Stanz-Biegeteile
- Schüttgut allgemein