

ZUFÜHRSYSTEM für selbstsichernde Muttern

Unser kompaktes Zuführsystem für Muttern ist eine Kombination aus bewährter IFSYS-Technologie und moderner Steuerungstechnik. Das System vereint Stufenförderer, Vibroliner und Teilevereinzelung – komplett ohne Druckluft und ohne Schaltschrank.

Neu ist die dezentrale Steuerung mit Vario-X von Murrelektronik, die direkt an der Maschine verbaut ist. Das sorgt für maximale Flexibilität, kürzere Kabelwege und eine vereinfachte Inbetriebnahme. Die integrierte Kameraprüfung erkennt zuverlässig das Vorhandensein der Sicherungselemente und schleust fehlerhafte Teile (NIO) gezielt aus.

Dank 3D-gedruckter Komponenten lässt sich die Anlage schnell und kosteneffizient an individuelle Anforderungen anpassen – ideal für Sonderlösungen oder Produktänderungen.

Details

- Dezentrale Vario-X-Steuerung (MURR), kein Schaltschrank erforderlich
- Betrieb rein elektrisch, komplett ohne Druckluft
- Kompakte Bauweise mit bewährten IFSYS-Komponenten
- Integrierte Kameraprüfung mit sicherer NIO-Ausschleusung
- Flexible Anpassung durch 3D-gedruckte Komponenten (geringer Konstruktions- und Beschaffungsaufwand bei Anpassungen)

Technische Daten	
Bauteiltyp	Selbstsichernde Muttern
Zuführprinzip	Stufenförderer mit Vibroliner und Teilevereinzelung
Kameraprüfung	Integriertes Bildverarbeitungssystem zur Kontrolle der Sicherungselemente
Ausschleusung NIO-Teile	Elektrisch gesteuerte Vereinzelungseinheit
Steuerungssystem	Dezentrale Steuerung Vario-X von Murrelektronik
Schaltschrank	Entfällt - Steuerung direkt an der Maschine
Druckluftbedarf	Nicht erforderlich
Anpassbarkeit	Individuelle Anpassung durch 3D-gedruckte Komponenten
Kommunikation	PROFINET/digitale I/O
Spannungsversorgung	1 x 230V/N/PE
Optionen	zusätzliche Kamerasysteme, Roboterschnittstellen, Bunkererweiterung sowie Speichererweiterung

