



Metzner Eckumsetzer

Optimaler Abtransport für empfindliche Materialien



Für empfindliche Profile (z.B. Beflockungen oder Textilkaschierungen), die mit größter Vorsicht transportiert und abgelegt werden müssen, bieten die Eckumsetzer von Metzner eine ideale Lösung. Die Profile werden nach der Bearbeitung von einem Transportband aus der Maschine befördert und dem Eckumsetzer übergeben. Von hieraus werden die Profile z.B. von mehreren Greifern mit minimaler Berührung übernommen und über ein Querförderband zur optischen Kontrolle und Entnahme transportiert.

Unterschiedliche Ausführungen

Mit drei verschiedenen Modellen bietet Metzner Lösungen, die auf Kundenwünsche abgestimmt sind.

Standard-Version ^(Abb. 1)

Dieser Eckumsetzer zeichnet sich durch seinen besonders schonenden Transport aus. Alle Profile werden nach der Bearbeitung mit einem integrierten Transportband aus der Anlage gefördert. Anschließend sorgen kleine Heber, die sich unter dem Transportband befinden, für eine sorgsame Querübertragung. Der Vorteil: nahezu keine Berührung des Materials. Bei fehlerhaften Teilen bleibt Querübertragung aus, die Fehlerteile werden ohne Unterbrechung der Produktion aus dem Eckumsetzer herausbefördert.

Professional-Version ^(Abb. 2)

Diese Lösung bietet neben der besonderen 3-fach-Sortierung auch die optionale Integri-

on einer End-Sensing-Einheit. Über ein Transportband werden die Profile aus der Maschine hinaus transportiert und dem Eckumsetzer übergeben, Gutteile werden automatisch nach vorne befördert. Teile, die einer Überprüfung bedürfen, werden in ein Sortierfach hinter dem Umsetzer gelegt und eindeutige Schlecht-Teile werden automatisch abtransportiert und fallen nicht auf den Eckumsetzer.

Basic-Version ^(ohne Abbildung)

Hier werden die Profile aus der Maschine hinaus transportiert. Ein Schieber befördert anschließend das Material auf das querstehende Ablaufband.

Leistungsdaten	Eckumsetzer Basic	Eckumsetzer Professional	Eckumsetzer Standard
Materiallänge	3.000 – 6000 mm ¹⁾	3.000 – 6000 mm ¹⁾	3.000 – 6000 mm ¹⁾
Transportgeschwindigkeit max.	70 m/min	70 m/min	70 m/min
Sortierungsmöglichkeiten	Gut-Schlecht-Teile	Gut-Schlecht-Teile + 1 weitere	Gut-Schlecht-Teile
Technische Daten			
Abmessungen (L x B x H)	Abhängig von Materiallänge des Profils		
Elektrischer Anschluss	400 V, 50/60 Hz, 2,0 A	400 V, 50/60 Hz, 2,8 A	400 V, 50/60 Hz, 2,0 A
Druckluft	6 bar	6 bar	6 bar
Gewicht	ca. 300 kg	ca. 400 kg	ca. 500 kg

¹⁾ Länge nach Kundenanforderungen | Technische Änderungen vorbehalten.