

VBS Vertikales Buffer System

Speicher für erhöhten Liniendurchsatz.

The Marel logo, featuring a stylized red 'm' followed by the word 'arel' in a blue sans-serif font.

- Erhöhter Liniendurchsatz
- Variable Produktspeicherung
- Bis zu 9 Speicherebenen
- Kompakter Platzbedarf



Der AEW Delford VBS (Vertikales Buffer System) wurde entwickelt, um geschnittene Produktgruppen zwischenspeichern und diese wieder während der Ladezeit des Slicers dem Produktfluss zuzuführen. Dieser gleichmäßigere Produktfluss resultiert in einem höheren Durchsatz.

Die Slicer können oftmals eine höhere Schnitzzahl erreichen, als von den nachstehenden Robotern oder Bedienern verarbeitet werden kann. Durch den Einsatz eines VBS in Ihre Line, kann ein gleichmäßigerer Produktfluss in den Verpackungsbereich gewährleistet werden und somit kann der Durchsatz bis zu 25 % gesteigert werden.

Als Alternative zu den herkömmlichen horizontalen Speichersystemen, bietet der VBS den Vorteil des kompakten Platzbedarfs mit bis zu 9 Speicherebenen. Das Förderband bewegt sich nach oben und hebt so die Produktgruppen an, diese werden während der Ladezeit des Slicers durch eine Abwärtsbewegung mit einstellbarer Frequenz wieder dem Produktfluss hinzugefügt.

Der prozentuale Anteil der Gruppen, die vom Speicher aufgenommen werden ist im Produktprogramm wählbar, z.B. 1 aus 5 Gruppen.

Eigenschaften und Vorteile

- Erhöhter Liniendurchsatz
- Variable Produktspeicherung entsprechend der Ladezeit des Slicers
- Bis zu 9 Speicherebenen abhängig von der Produkthöhe
- Kompakter Platzbedarf

Technische Information

Geschwindigkeit: bis zu 100 Takte/min

Bandgeschwindigkeit: 25 m/min

Bandbreite: 370 mm

Max. Länge der Gruppe: 200 mm

Abmessungen:

Breite: 1182 mm

Länge: 2038 mm

Höhe: 1701 mm

Gewicht: 410 kg

Stromversorgung:

3 x 380–460 V + N + PE

50/60Hz 500VA

Optionale Kassetten für verschiedenen Produkthöhen

Produkthöhe mm	Anzahl der Speicherebenen
28	9
45	7
58	5
76	4

