

Ai1 / Ai1E

Vollautomatische, rahmenlose Maschinen zum Umreifen mit Kunststoffband



Ai1



Ai1E

Kundennutzen

Merkmale

PlusAir-Technologie:
Bandführung mittels Luft

Pakethöhenerfassung mit automatischer
Einstellung der Bandspannung (pat.)

Staubgekapseltes Verschlussaggregat

Bedienterminal mit Klartextanzeige

Kundennutzen

- Kein horizontaler Rahmen und bewegte Massen
- Wenig Abrieb, Verschleiss und Wartung

- Für jedes Produkt die richtige Rückspannung

- Garantierte Lebensdauer:
Über 10 Mio. Umreifungen

- Einfache Bedienung

Ai1 / Ai1E

Highlights

- Freie Zugänglichkeit der Transportebene, keine störenden Rahmenteile und Schutzvorrichtungen
- Uneingeschränkte Verwendung von Paketanschlägen
- Überwachung des Paketflusses
- Sehr gute Zugänglichkeit zu allen Baugruppen
- Schneller Bandwechsel dank vollautomatischem Bänderzug mit Restbänderwurf
- Spulenschnellwechseleinrichtung
- Hohe Leistung: bis 30/36 Pakete pro Minute
- Modularer Aufbau mit nachrüstbaren Optionen
- Verarbeitung von Einzel Exemplaren und A5-Produkten
- SPS-Terminal: Bedienung via Touchscreen oder Drucktasten

Grundausrüstung

- Absaugung
- Bänderwurf
- Bänderzug automatisch
- Bänderdeabstastung mit Restbänderwurf
- Bandschneidmesser
- Bandspannungsautomatik, stufenlos
- Bandspule innen
- Ein- und Auslauftaktung mit kompletter Steckverbindung
- Befehlstasten, zusätzlich gegenüber Bedieneinheit (Start/Stop/Not-Aus)
- Einzel exemplarumreifung
- Erkennung Umreifungsband im Antrieb
- Fördergeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Innenraumbelichtung
- Meldeleuchten für "Betrieb" und "Fehler"
- Paketpresse, beidseitig der Umreifungsebene
- Paketpresse, elektromechanisch
- Paketpresse, vorpositionierbar
- Plexiglasschutz, 2-türig mit Sicherheitsfunktion
- SPS-Steuerung
- Spulenschnellwechseleinrichtung
- Stand-by-Funktion
- Tischabstand, schmal, 72 mm
- Tischhöhe stufenlos einstellbar
- Tischplatte, aufklappbar auf Bedienseite
- Touch-Screen-Bedienpanel
- Überwachung Paketfluss
- Überwachung Tischplatte geschlossen

Ai1 Ai1E

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



Technische Daten

Umreifungen pro Minute Bis 30 / 36
Bei Paketgrösse
Länge x Breite
300 x 210 mm
VS 0,8 m/s

Transportgeschwindigkeit 0,40–1,05 m/s

Bandspannung

- Stufenlos einstellbar
- Pakethöhenabfrage mit stufenloser Bandspannungsautomatik
- Rückspannkraft: max. 250 N
- Rückspannweg: max. 130 mm

Thermoschweissverschluss Verschlussfestigkeit bis ca. 80%

Elektrischer Anschluss 400 V, 3PE + NE, 50 Hz

Pneumatik Pressdruck 6 bar

Gewicht 600 kg

Einsatzbedingungen Temperaturbereich +10°C bis +40°C

Optionen

- Betriebsstundenzähler
- Blaspistole mit Spiralschlauch
- Deckblattmodul DBA in der Ai1
- Deckblattzuführung und Vereinzelung DBZ
- Farbe Verkleidung: Sonderlackierung
- Höhenabtastung für Pakete
- Kreuzleger-Adapter, 282 mm (Universal)
- Lichtschranke, zusätzlich
- Maschine fahrbar (Tischhöhe 850 mm)
- Paketanschlüge, 75 mm, gekröpft
- Paketanschlüge
- Plexiglastüren
- Pressbalkenverbreiterung, 200 mm
- Pressbalkenverbreiterung, 290 mm
- Rahmenhöhe, verkürzt
- Rechte Maschine (in Förderrichtung gesehen)
- Spulenabtastung mit Lichtschranke und Leuchtblitzer
- Spulenaufnahme, zusätzlich
- Tischverlängerung, 186 mm, angetrieben
- Touchscreen, Bedienterminal für Ai1
- Verkettung, 16-polig, je Maschine
- Wake-up aus Stand-by über externes Signal
- Wake-up aus Stand-by über Lichtschranke

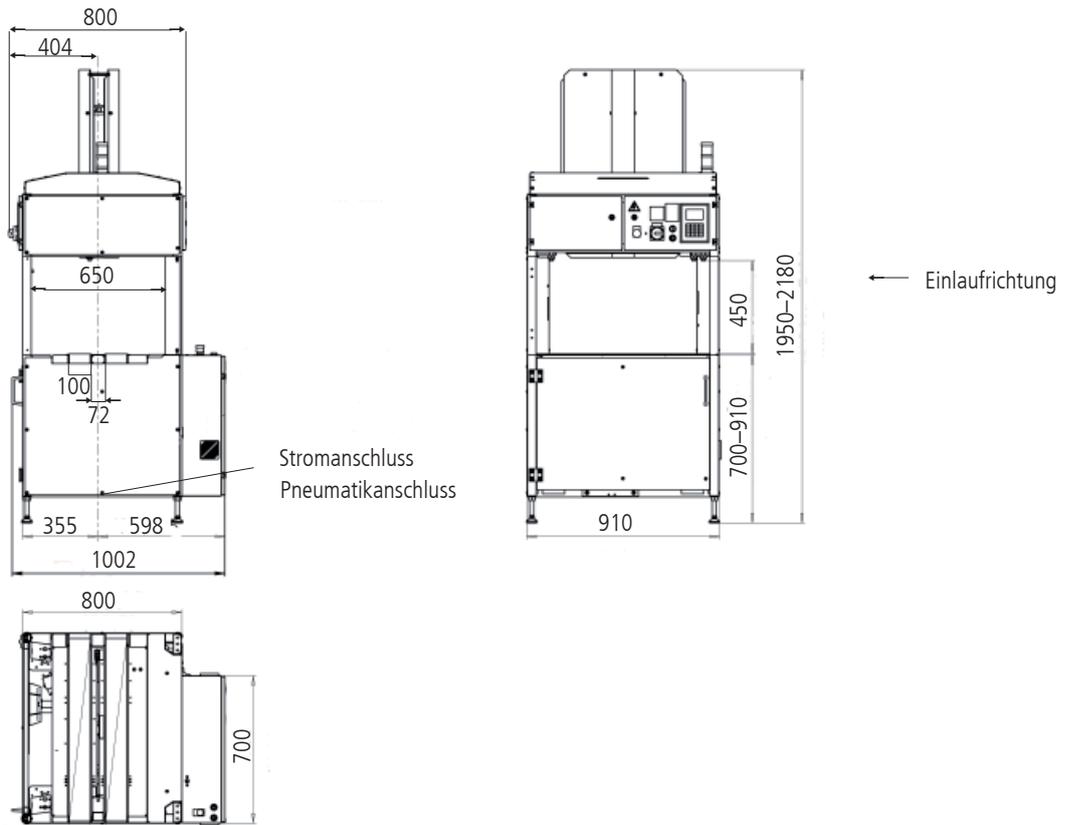


Empfohlene ORGAPACK-Polypropylen-Bänder (PP)

Qualität	Artikel- Nummer	Breite x Dicke mm	Reiss- kraft N	km pro Rolle	km pro Palette	Rollen pro Karton	Kern-Ø mm
Polyflex							
Weiss	2242.115	5 x 0,45	600	6,3	302,4	2	200/160
Weiss	2242.314	5 x 0,45	500	7	450	2	200/187
Transparent	2241.235	6 x 0,45	550	5	240	2	200/160

Auf Wunsch:
Speziell bedrucktes Band

Layout Ai1



Layout Ai1E

