

N5E / N5EK

Vollautomatische Maschinen zum Umreifen mit Kunststoffband



N5E:
Für Einzel- und Parallelumreifungen



N5EK:
Maschine mit Drehteller
für Längs-, Parallel- und Querumreifungen
– Paketdrehung innerhalb der Umreifungsmaschine
– Bis 18 Kreuzumreifungen pro Minute

Kundennutzen

| Merkmale | Kundennutzen |
|---|---|
| Vollautomatisch | · Hohe Leistung |
| Touch Screen | · Einfache Bedienung |
| Pakethöhenerfassung mit automatischer Einstellung der Bandspannung (pat.) | · Für jedes Produkt die richtige Rückspannung |
| Frequenzgesteuerter Transportbandantrieb | · Stufenlos einstellbare Geschwindigkeit |
| Vollautomatischer Bandeinzug | · Schneller Bandwechsel |
| Modularer Aufbau | · Nachrüstbare Optionen |

N5E / N5EK

Highlights

Touch Screen

- Umschalten der Betriebsarten per Touch
- Programmierbare Parametersätze für vier unterschiedliche Produkte
- HLP-Taste zur Hilfe bei Meldungen und im Menu
- Passwortgeschützte Ebenen
- Meldungen und Einstellungen können auf einen Drucker oder Notebook über eine Schnittstelle ausgegeben werden



Schneller Bandwechsel
dank vollautomatischem Bandezug



Optimale Zugänglichkeit



Drehteller bei N5EK

- Produkteschonende Drehung
 - Das Produkt liegt flächig auf dem Drehteller auf
 - Keine Kräfteinwirkung auf das Produkt während der Drehung
- Die Geschwindigkeit der Drehung ist stufenlos verstellbar

Weitere Highlights

- Staubgeschütztes Verschlussaggregat – garantierte Lebensdauer: über 10 Mio. Umreifungen
- Geringer Wartungsaufwand
- Spulenschnellwechsellinrichtung
- Verarbeitung von Einzel-exemplaren (Option)

Grundausrüstung

| | N5E | N5EK |
|---|-----|------|
| · Absaugung | • | • |
| · Bandauswurf | • | • |
| · Bandezug vollautomatisch | • | • |
| · Bandendeabtastung mit Restbandauswurf | • | • |
| · Bandschneidemesser | • | • |
| · Bandspannungsautomatik, stufenlos | • | • |
| · Befehlstasten, zusätzlich gegenüber Bedieneinheit (Start/Stop/Not-Aus) | • | • |
| · Drehteller | | • |
| · Ein- und Auslaufaktung mit kompletter Steckverbindung | • | • |
| · Erkennung Umreifungsband im Antrieb | • | • |
| · Fördergeschwindigkeit stufenlos einstellbar | • | • |
| · Meldeleuchten für "Betrieb" und "Fehler" | • | • |
| · Paketanschläge, bewegen sich beim Öffnen vom Paket weg – mit Schnellverstellung | • | • |
| · Paketpresse, beidseitig der Umreifungsebene | • | • |
| · Schiebetüren | • | • |
| · Servo-gesteuerter Aggregatantrieb | • | • |
| · SPS-Steuerung | • | • |
| · Spulenschnellwechsellinrichtung | • | • |
| · Spulenschnellwechsellinrichtung | • | • |
| · Tischhöhe stufenlos einstellbar | • | • |
| · Tischplatte, aufklappbar | • | • |
| · Touch-Screen-Bedientermi-nal | • | • |
| · Überwachung Paketfluss | • | • |
| · Wartungs- und verschleissarmer Bandrahmen | • | • |

Optionen

- Ausrichtanschläge, seitlich (Schnellverstellung)
- Bandspannungsverstellung, manuell
- Blaspistole mit Spiralschlauch
- Farbe: Grundgestell in Sonderfarbe
- Farbe: Verkleidung mit Sonderlackierung
- Höhenabtastung für Pakete
- Innenraumbeleuchtung
- Lichtschranken oben
- Maschine fahrbar (Tischhöhe 850 mm)
- Plexiglas-Abdeckung/Türen
- Plexischutztüren innerhalb, mit Sicherheitsschalter
- Pressbalkenaufsatz für U-förmige Pakete, komplett
- Rechte Maschine (in Förderrichtung gesehen)
- Spulenabtastung mit Lichtschranken und Leuchtbli-tzer
- Spulenaufnahme zusätzlich
- Tischverlängerung 100–310 mm, angetrieben
- Umreifung von Einzel-exemplaren (Bündel über 3 mm)
- Verkettung, 6/16-polig, je Maschine

Technische Daten

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| Umreifungen pro Minute | – Einfachumreifung | 40 |
| | – Parellelreifung | 20 |
| | – Kreuzumreifung (N5EK) | 18 |
| | – Referenzpaket (Länge x Breite) 300 x 210 mm | |
| | – Bei Tischbandgeschwindigkeit 0,8 m/s | |
| Transportgeschwindigkeit | – Einlaufseitig: | 0,30–0,95 m/s |
| | – Auslaufseitig: | 0,40–1,05 m/s |
| Bandspannung | – Pakethöhenabfrage mit stufenloser Bandspannungsautomatik | |
| | – Rückspannkraft: | max. 250 N |
| | – Rückspannweg: | max. 130 mm |
| Thermoschweissverschluss | Verschlussfestigkeit bis 80% | |
| Elektrischer Anschluss | – 400 V, 3PE + NE, 50 Hz | |
| | – Gesamtanschlussleistung: | ca. 1,5 kW |

| | |
|---------------------------|--|
| Pneumatik | – Pressdruck 6 bar |
| | – Zuleitung 1/2" |
| Gewicht | – N5E ca. 500 kg |
| | – N5EK ca. 540 kg |
| Packgüter | – N5E: |
| | Breite 110–560 mm |
| | Länge min. 140 mm |
| | Höhe 10–400 mm |
| | Gewicht max. 25 kg |
| | – N5EK: |
| | Breite 200–560 mm |
| | Länge min. 170 mm |
| | Höhe 10–400 mm |
| | Paketdiagonale bei Kreuzumreifung: max. 560 mm |
| | Länge bei Kreuzumreifung: min. 200 mm |
| | Gewicht Max. 25 kg |
| Einsatzbedingungen | Temperaturbereich +10°C bis +40°C |



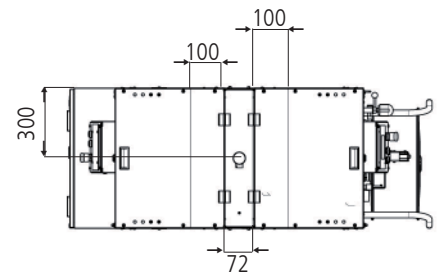
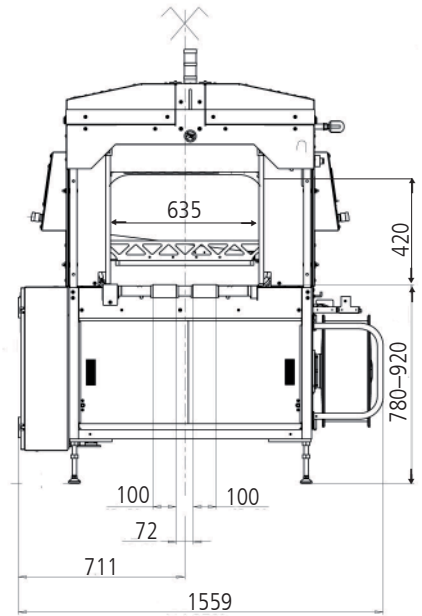
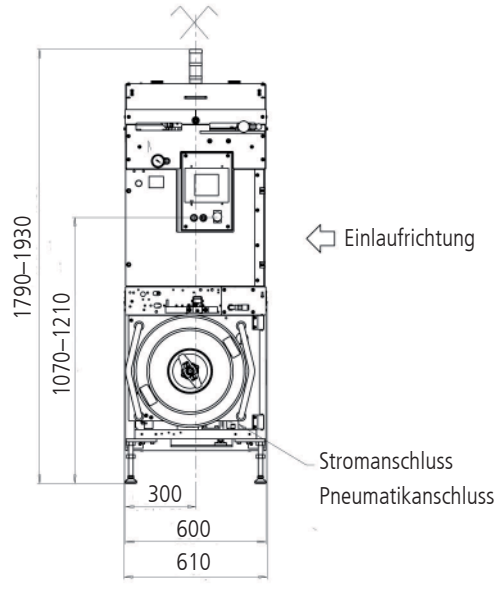
Auf Wunsch:
Speziell bedrucktes Band

Empfohlene ORGAPACK-Polypropylen-Bänder (PP)

| Qualität | Artikel-Nummer | Breite x Dicke mm | Reisskraft 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 |
| Transparent | 2214.213 | 9 x 0,55 | 950 | 4,5 | 270 | 2 | 200/190 |
| Schwarz* | 2214.235 | 9 x 0,60 | 850 | 2,8 | 134,4 | 2 | 200/160 |
| Weiss | 2212.924 | 9 x 0,55 | 950 | 4,5 | 270 | 2 | 200/190 |
| Softflex | | | | | | | |
| Weiss | 2215.142 | 9 x 0,45 | 700 | 4 | 192 | 2 | 200/190 |
| Ultraflex | | | | | | | |
| Weiss | 2112.944 | 9 x 0,73 | 1'500 | 3,4 | 163,2 | 2 | 200/190 |

* Spezialband mit hoher Dehnung Anwendung: Umreifen von kleinen, harten Gütern auf Halbautomaten

Layout N5E



Layout N5EK

