

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	•	•
· Bandendeabastung 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
- Höhenabastung 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)
- Spulenabastung mit Lichtschranken und Leuchtblitzer
- 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



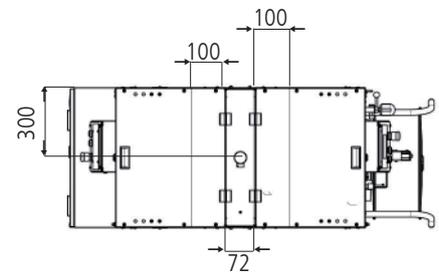
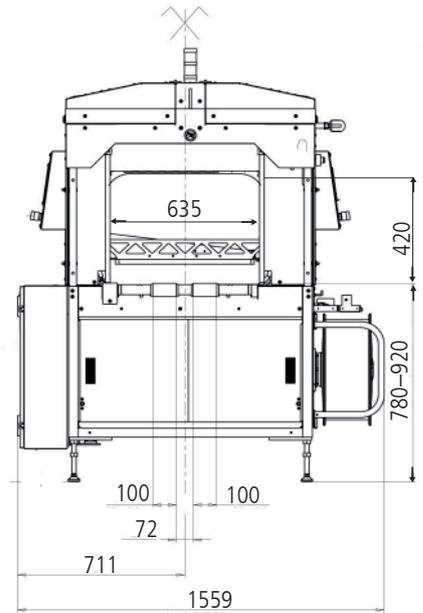
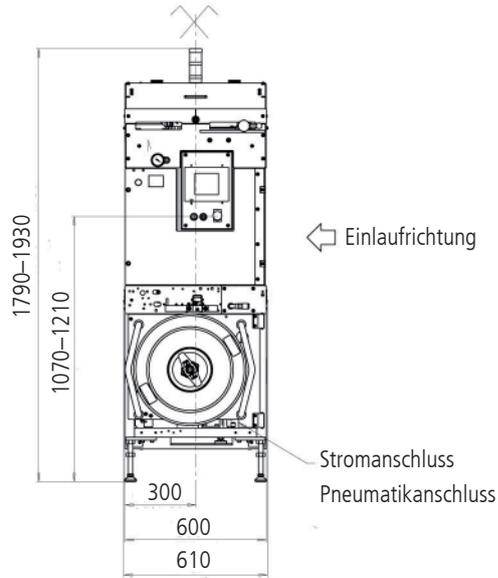
Auf Wunsch:
Speziell bedrucktes Band

Empfohlene ORGAPACK-Polypropylen-Bänder (PP)

Qualität	Artikel- Nummer	Breite x Dicke mm	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
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

