

**N4E****Vollautomatische Maschine  
zum Umreifen mit Kunststoffband****Kundennutzen**

<b>Merkmale</b>	<b>Kundennutzen</b>
Vollautomatisch	· Hohe Leistung
Jog-Dial mit Ein-Knopf-Bedienung	· 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

## Highlights

### Einfache Bedienung

- Jog-Dial-Bedienung: Alle Funktionen sind über einen Drehknopf wählbar, inklusive Transportgeschwindigkeit
- Übersichtliche LED: Die gewählte Betriebsart ist durch übersichtlich angeordnete Symbole und LED auf einen Blick erkennbar
- Display: Der aktuelle Maschinenstatus wird als Klartext angezeigt
- Kundenspezifische Einstellungen: Werkseitig können Einstellungen programmiert und über die Betriebsarten F1–F5 gewählt werden



**Schneller Bandwechsel**  
dank vollautomatischem Bändeinzug



### Frequenzgesteuerte Tischbänder



**Optimale Zugänglichkeit**

### Weitere Highlights

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

## Grundausrüstung

- Absaugung
- Bandauswurf
- Bandbreite 5–9 mm, einstellbar
- Bändeinzug vollautomatisch
- Bandendeabstimmung mit Restbandauswurf
- Bandschneidemesser
- Bandspannungsautomatik, stufenlos
- Befehlstasten, zusätzlich gegenüber Bedieneinheit (Start/Stop/Not-Aus)
- Ein- und Auslauftaktung mit kompletter Steckverbindung
- Fördergeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- Jog-Dial-Bedienterminal
- Meldeleuchten für "Betrieb" und "Fehler"
- Paketanschlüge, bewegen sich beim Öffnen vom Paket weg – von der Bedienerseite verstellbar
- Paketpresse, beidseitig der Umreifungsebene
- Schiebetüren
- SPS-Steuerung
- Spulenschnellwechseinrichtung
- Tischhöhe stufenlos einstellbar
- Tischplatte, aufklappbar
- Überwachung Paketfluss
- Wartungs- und verschleissarmer Bandrahmen

## Optionen

- Ausrichtanschlüge, seitlich (ohne Doppelpresse)
- Ausrichtanschlüge, seitlich (Schnellverstellung)
- Blaspistole mit Spiralschlauch
- Durchlauf bei Störung
- Farbe: Verkleidung mit Sonderlackierung
- Höhenabstimmung für Pakete
- Innenraumbeleuchtung
- Lichtschranken oben
- Maschine fahrbar (Tischhöhe 850 mm)
- Paketanschlüge, gekröpft: 37 und 70 mm
- Paketlängenabstimmung für Mittigumreifung
- Paketpressendruck leicht
- Plexiglas-Abdeckung/Türen
- Pressbalkenaufsatz für U-förmige Pakete, komplett
- Rechte Maschine
- Stromanschluss zentral, je Anlage mit 6/16-poliger Verkettung
- Taktzähler, mechanisch
- Tischplattenschalter (B2, Lichtschranke entfällt)
- Tischverlängerungen
- Touch-Screen-Bedienterminal
- Verkettung, 6/16-polig, je Maschine
- Wake-up aus Stand-by über externes Signal
- Wake-up aus Stand-by über Lichtschranke

## Technische Daten

- Umreifungen pro Minute**
- Einfachumreifung 36
  - Parellelumreifung 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. 325 N
  - Rückspannweg: max. 250 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** 490 kg
- Einsatzbedingungen** Temperaturbereich +10°C bis +40°C
- Packgüter**
- |         |             |
|---------|-------------|
| Breite  | 110–560 mm  |
| Länge   | min. 140 mm |
| Höhe    | 10–420 mm   |
| Gewicht | max. 25 kg  |



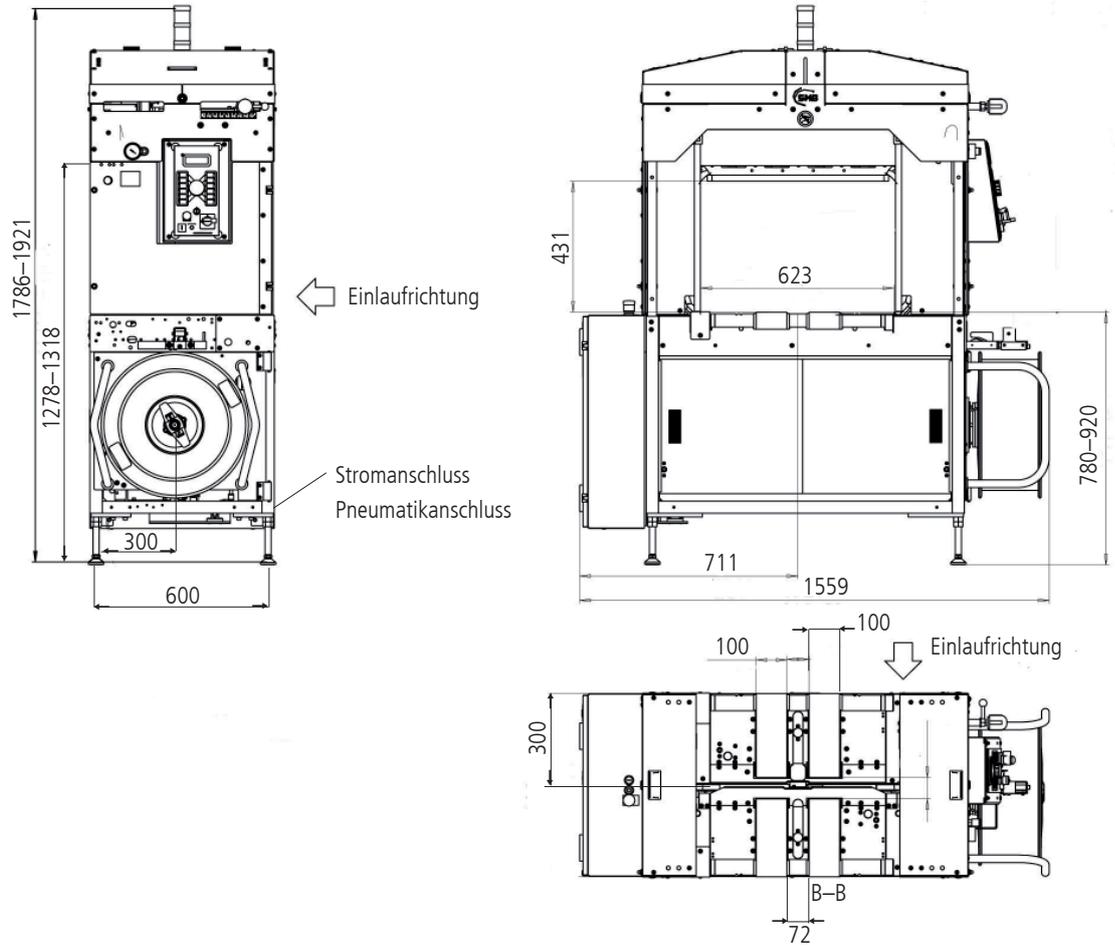
Auf Wunsch:  
Speziell bedrucktes Band

### 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
<b>Polyflex</b>							
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
<b>Softflex</b>							
Weiss	2215.142	9 x 0,45	700	4	192	2	200/190
<b>Ultraflex</b>							
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



### ORGAPACK-Service Basisleistungen

- Garantierter Service in der ganzen Schweiz durch eigenes Fachpersonal
- Schulung des Bedienungs- und Unterhaltspersonals
- Garantierte Ersatzteilversorgung über die normale Lebensdauer der Produkte

### Service-Abonnement Zusätzliche individuelle Leistungen

- Ihr Service-Abonnement können Sie selbst nach ihren Bedürfnissen und Betriebsabläufen zusammensetzen! Mögliche Leistungen:
- Periodische Überprüfung ihrer Maschine
  - Automatische Informationen über Optimierungen an ihrer Maschine
  - Individuelles Ersatzteil-Paket
  - Revisionen/Service ausserhalb der normalen Arbeitszeit
  - 10% Ermässigung für Ersatzteile

### Nutzen eines Service-Abonnements

- Immer einwandfrei gewartete Maschine – dadurch erhöhte Zuverlässigkeit
- Optimale Maschineneinstellung und Pflege für höchste Verpackungsqualität und Transportsicherheit
- Reduzierung ungeplanter Stillstandszeiten durch Früherkennung
- Service zu fest kalkulierbaren Kosten
- Periodisch detaillierte Informationen über den Zustand ihrer Maschine
- Erhöhte Lebensdauer ihrer Maschine
- Entlastung Ihres Betriebsunterhaltes