

SPRINGER®



ED 3000 WRAPPER*

Vollautomatische Verpackungsmaschine
für Schnittholzpakete

ED 3000 WRAPPER*

Vollautomatische Verpackungsmaschine für Schnittholzpakete mit Kombimaschine, Schweißzangen- oder Nähmaschinenmodul

*Patent erteilt



Das innovative Maschinenkonzept des ED 3000 Wrappers ermöglicht eine effiziente und automatische Folierung von Schnittholzpaketen in Hobelwerken und Schnittholzanlagen.

Schnell und optimal verpackt

Nur 50 Sekunden benötigt der ED 3000 Wrapper für die Verpackung eines Pakets. Er zählt damit zu den schnellsten Maschinen am Markt.

Die Folierung erfolgt in Kombination mit einem Folienrevolver. Dieser kann bis zu sechs Flachfolienrollen aufnehmen und stellt die jeweilige Folie automatisiert zur Verfügung. Durch die Paketdaten und die aufgebaute Sensorik wird die komplette Maschine permanent auf die durchlaufenden Pakete zentriert.

Die Greifarme übernehmen anschließend die so zentrierte Folie und bringen sie auf dem durchfahrenden Paket auf. Nach dem Auflegen der Folie werden die Ecken verschweißt und abgetrennt beziehungsweise abgetrennt, gefaltet und vernäht. Dadurch entsteht eine individuell auf die Paketgröße angepasste Folienhaube, ohne lose, zusätzlich zu befestigende Folienecken. Die Schweißnähte sind absolut wasserdicht und halten allen Transportbelastungen optimal stand. Die Maschine kann mit einer Schweißzange oder dem speziell entwickelten SPRINGER-Nähmaschinenmodul ausgestattet werden.

Damit können nicht nur Polyethylen-, sondern auch Gewebefolien verarbeitet werden. Die erforderliche Dichtheit wird mittels eines vernähten Falzes, der durch eine vor dem Nähkopf installierten Faltrichtung erzeugt wird, gewährleistet. Zur sicheren Überwachung eines Nadel- bzw. Fadenbruchs ist die Nähzange mit einem Fadenwächter für Ober- und Unterfaden ausgestattet. Angetrieben wird die Nähmaschine mit einem Servomotor.

Optional bietet SPRINGER auch eine nachgeschalteten Paketband-Naglereinheit an um das Hochschieben der Folie durch den Fahrtwind o.ä. zu verhindern.

VORTEILE:

- Durchlaufender Produktionsprozess, der durch die Folierung nicht unterbrochen wird.
- Vollautomatischer Folienrevolver für sechs Folien.
- Individuell auf die Paketgröße angepasste Folienhaube ohne lose, zusätzlich zu befestigende Folienecken.
- Optimale Wartungsmöglichkeit durch einfachen, sicheren Zugang zu den einzelnen Bauteilen.
- Modulare Bauweise für Kombimaschine, Schweißzangen- oder Nähmaschinenmodul (nachträgliche Umrüstung jederzeit möglich).
- Einfach in bestehende Anlagen zu integrieren.

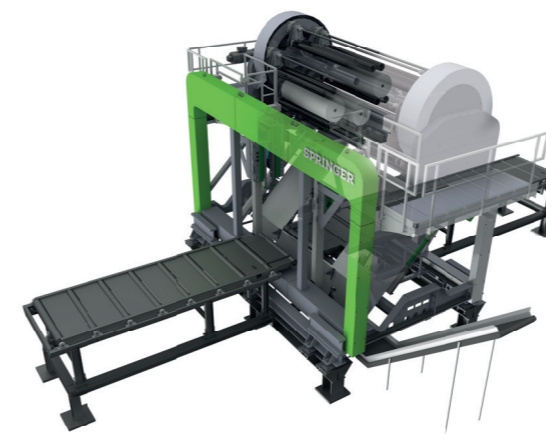
VERPACKUNGSMASCHINE

Pakethöhe: 300 - 1 200 mm

Paketbreite: 800 - 1 200 mm

Paketlänge: 1 800 – 8 000 mm max.

Zentrierweg: +/-230 mm



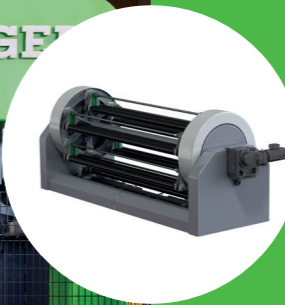
FOLIENREVOLVER

Folienbreite: 1 400 - 3 700 mm

max. Foliendurchmesser: 500 mm

Foliengewicht: 800 kg

Folienanzahl: 6 Stück



KOMBIMASCHINE

Material: Werkstoffunabhängig, Einschränkungen bei Grenzabmessungen

Voraussetzung: flexibles Material

Verpackungsgeschwindigkeit Nähen: 2 m – 65 s, 6 m – 73 s

Verpackungsgeschwindigkeit Schweißen: 2 m – 55 s, 6 m – 63 s

Fadenkapazität: 2 x 2,5 kg; 2 x 12 500 m (je Nähzange)

Standzeit/Heizgrad: bis zu 5 000 Pakete



NÄHMASCHINENMODUL

Material: Werkstoffunabhängig, Einschränkungen bei Grenzabmessungen

Voraussetzung: flexibles Material

Verpackungsgeschwindigkeit: 2m – 60s, 6m – 68s

Fadenkapazität: bis zu 5 000 Pakete

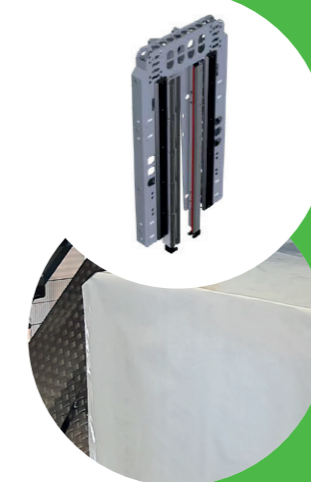


PE- SCHWEISSMODUL

Material: PE, 60 - 150 µm

Verpackungsgeschwindigkeit: 2m - 50s, 6m - 58s

Standzeit/Heizgrad: bis zu 2 000 Pakete



KONTAKTIEREN SIE UNS

www.springer.eu

SPRINGER®

Springer Maschinenfabrik GmbH
Hans-Springer-Strasse 2
9360 Friesach
AUSTRIA

Tel.: +43 4268 2581 - 0
E-Mail: office@springer.eu
www.springer.eu

