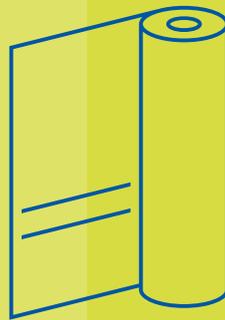




mein
KEMAPACK
KATALOG

2018



Stretchen

2019



Service



Seminare





Sehr geehrte Geschäftspartner,

unsere Welt dreht sich um den gut gesicherten und geschützten **Transport von Paketen und Paletten zu deren Bestimmungsort**. Dafür benötigt man – und das wissen Sie als Mitarbeiter in Lager, Versand, Logistik oder Einkauf am besten – Geräte, Maschinen und Materialien.

Ebenso wichtig wie die Hardware ist aber ein Partner. **Ein Partner, der fair berät, Zusagen einhält und Service bietet**. Wir von Kemapack möchten aber noch einen Schritt weiter gehen:

Mit unserer jährlichen Hausmesse PackStage und den kostenlosen Impulsvorträgen im Rahmen der Logistik-Frühstücke **bieten wir Veranstaltungen und Treffpunkte**, bei denen sich Fachleute begegnen und gegenseitig unterstützen.

In diesem Sinne freue ich mich auf den Dialog mit Ihnen!

Herzlichst Ihr

Reinhard Scheuermann
Geschäftsführer



Unsere Spezialisierung

Wir sind spezialisiert auf die Themen Umreifen, Stretchen und Kanten schützen. Unser durchdachtes Produktsortiment umfasst Geräte, Maschinen und Verbrauchsmaterialien. Unser Dienstleistungsangebot umfasst Seminare und vollumfänglichen technischen Service.



Kompetente Beratung

Die Mitarbeiter unseres Familienunternehmens sind Verpackungsexperten. Sie zeichnen sich durch Beratungskompetenz und Serviceleidenschaft aus. So empfehlen sie Produkte für den sicheren und kostenoptimierten Warenversand.

Markenprodukte

Unser Produktsortiment umfasst Markengeräte und -maschinen. Wir arbeiten eng mit unseren Technologiepartnern bei der Produkt- und Weiterentwicklung zusammen. Bei Verbrauchsmaterialien garantieren wir die technischen Angaben vom Angebot bis zur Auslieferung.

„Ihre Kaufentscheidung muss sich wirtschaftlich rechnen. Dabei unterstützen wir Sie verlässlich.“



Technischer Service

An unserem Standort in Landsberg am Lech unterhalten wir den technischen Service sowie das umfassende Lager an Original-Ersatzteilen. Herstellergeschulte Techniker führen Reparaturen, Wartungen und UVV-Prüfungen nach verbindlichen Kostenvoranschlägen zügig und zuverlässig aus.

Ersatzteile

Wir unterhalten ein umfangreiches Ersatzteillager und garantieren damit eine zuverlässige Ersatzteilversorgung über Jahre hinaus. Für viele Produkte bieten wir sogar eine 10-Jahre-Ersatzteilgarantie. In unserem Online-Portal finden Sie Ersatzteile für Umreifungsgeräte zahlreicher Marken für aktuelle und vergangene Modellreihen.





Stretchen

ab Seite 53

Stretchsets für Schnelleinsteiger	ab Seite	53
Stretchfolien im Überblick	ab Seite	54
Stretchmaschinen im Überblick	ab Seite	55
Handstretchfolien	ab Seite	56
Handabroller	ab Seite	57
Palettenwickler mit Drehteller	ab Seite	58
Bündelwickler	ab Seite	65
Dreharmwickler	ab Seite	66
Stretchroboter	ab Seite	72



Service

ab Seite 77

Anwendungsberatung, Ersatzteile, Wartung	ab Seite	77
Ersatzteilportal, Reparatur, UVV-Prüfung	ab Seite	78
Vor-Ort-Reparaturservice, Reparaturüberbrückung, Miete	ab Seite	79



Seminare

ab Seite 81

Seminare für Mitarbeiter in Versand und Logistik	ab Seite	81
Logistik-Frühstücke, Hausmesse PackStage	ab Seite	83

Impressum

Herausgeber: KEMAPACK GmbH
 Albert-Einstein-Str. 1-3, D-86899 Landsberg am Lech
 Telefon: 08191/9177-0, Fax: 08191/9177-20
 info@kemapack.com, www.kemapack.com

Die KEMAPACK GmbH übernimmt keine Haftung für inhaltliche Angaben.
 Sämtliche Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Es gelten unsere AGB in der jeweils aktuellsten Fassung. © KEMAPACK GmbH 2017

Bildnachweis: ©fotolia.com: oly5 (S. 6), Marco Tiberio (S. 118);
 ©123RF.com: Gennadi Jurastow (S. 117), Sasin Tipchai (S. 121)

Mitarbeiter

Unsere Mitarbeiter sind Verpackungsexperten. Sie sind Ihre kompetenten und persönlichen Ansprechpartner, die sich mit Engagement und Freude den anstehenden Aufgaben widmen.



Zahlen und Fakten

10,8 % – Ausbildungsquote

Ein hoher Wert, auf den wir stolz sind.

8,6 Jahre – Durchschnittliche Betriebszugehörigkeit

Jeder weiß, was er zu tun hat.

40,5 Jahre – Durchschnittsalter

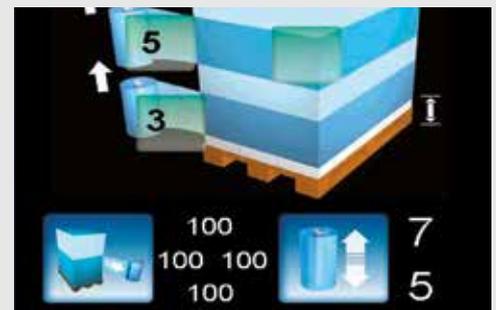
3 Jahre jünger als der Branchendurchschnitt.

83 % – Strom aus eigener Photovoltaik

Nur 17 % werden aus Wasserkraft zugekauft.

Technologiepartner

Bei der Auswahl unserer Technologiepartner setzen wir höchste Maßstäbe an. Wir bauen auf langfristige Partnerschaften mit einem intensiven technischen Austausch.



Soziales Engagement

Innerhalb und außerhalb unserer Geschäftstätigkeit nehmen wir unsere soziale Verantwortung wahr. Wir unterstützen junge Menschen in den Bereichen Bildung und Sport und kooperieren mit humanitären Hilfsorganisationen.

Ökologisches Engagement

Zum festen Bestandteil unserer Unternehmenskultur gehören der effiziente Umgang mit Ressourcen und die Nutzung von regenerativen Energiequellen.





mein
KEMAPACK

Kompetente &
persönliche Beratung



mein
KEMAPACK

Vollumfänglicher
Technischer Service



Vorteils-Set 1: Bündel-Stretch-Set

Schnell, einfach und kostenbewusst bündeln Sie mit diesem Abroller und den speziellen Bündelfolien Ihre Packstücke. Sehr gut geeignet für Profilwaren!

Das Bündel-Stretch-Set besteht aus:
1 Stretchabroller 6903 mit Ablaufbremse
12 Rollen Bündel-Stretchfolie 100 mm breit



Vorteils-Set 2: Hand-Stretch-Set

Zum gelegentlichen Stretchwickeln Ihrer Paletten empfehlen wir Ihnen dieses manuelle Stretch-System. Der hochwertige Abroller ist verchromt und hat eine sehr gut funktionierende Ablaufbremse, damit Sie beim Wickeln die Spannung der Stretchfolie perfekt kontrollieren können.

Das Hand-Stretch-Set besteht aus:
1 verchromter Stretchabroller 6901 mit einstellbarer Ablaufbremse
6 Rollen Hand-Stretchfolie 500 mm breit



Vorteils-Set 3: Maschinen-Stretch-Set

NEU

Schon für wenige Paletten am Tag lohnt sich die maschinelle Unterstützung beim Stretchwickeln – erst recht bei einem so interessanten Set-Angebot. Die Bedienung der Stretchmaschine ist denkbar einfach: Knopf drücken, Palette wird gewickelt, fertig. So einfach und ergonomisch kann Palettenwickeln sein!

Das Maschinen-Stretch-Set besteht aus:
1 Stretchwickelmaschine PWD-E1
15 Rollen (= 30.000 lfm) Automaten-Stretchfolie 500 mm breit



Vorteils-Set 4: Maschinen-Stretch-Set

NEU

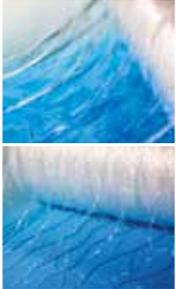
Schon für wenige Paletten am Tag lohnt sich die maschinelle Unterstützung beim Stretchwickeln – erst recht bei einem so interessanten Set-Angebot. Die Bedienung der Stretchmaschine ist denkbar einfach: Knopf drücken, Palette wird gewickelt, fertig. So einfach und ergonomisch kann Palettenwickeln sein!

Das Maschinen-Stretch-Set besteht aus:
1 Dreharmwickler PWA-ES1
15 Rollen (= 9.000 lfm) Stretchfolie 500 mm breit





Stretchfolien

<p>Handstretchfolie</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für gelegentliches oder geringes Packstückaufkommen • preisgünstig bei kleinem Mengengerüst • auch als stärkenreduzierte Variante lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Unverändert erfreut sich das manuelle Stretchen einer großen Beliebtheit, obwohl es nicht zu unterschätzende Risiken birgt: Je nach Einsatzfreude des Mitarbeiters ist vielfach nur eine symbolische Sicherung der Packstücke erkennbar.</p> <p>Gewissenhaft ausgeführt stellt das manuelle Stretchen aber eine preisgünstige Transport-sicherung für Anwender mit gelegentlichem oder geringem Bedarf dar.</p>
<p>Maschinenstretchfolie</p> <p>Im Katalog auf Seite 58 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für geringe bis sehr große Packstückaufkommen • hochwertige Folie für jeden Maschinentyp und jede Verpackungsanforderung • auch als stärkenreduzierte Variante lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Für den Einsatz auf halb- oder vollautomatischen Stretchsystemen stehen dem Anwender heute eine schier unüberschaubare Vielzahl von Stretchfolien gegenüber. Leider greift die häufig anzutreffende Sichtweise auf den Preis pro kg zu kurz, denn gerade Stretchfolien für Automaten verlangen nach einer guten Abstimmung zwischen Maschine, Maschineneinstellungen und gewünschtem Wicklungsergebnis.</p> <p>Wichtige Grundregel: Entscheidend ist nicht der Preis pro kg, sondern der Preis pro verpackter Palette!</p>
<p>Lochfolien</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für Produkte, die „atmen können“ müssen <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Manche Produkte erfordern eine ganz spezielle Sorgfalt. So ist es nicht immer ideal, wenn die Stretchfolie das eingewickelte Gut luftdicht verschließt.</p> <p>Für diese Anwendungsfälle liefern wir Ihnen genadelte und gelochte Stretchfolien oder gar Netzfolien und Wickelnetze für maximalen Luftaustausch.</p>
<p>Opake (nicht durchsichtige) Folien</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • schützt Ihre Waren vor Gelegenheitsdieben • schützt lichtempfindliche Waren <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>So mancher Langfinger wird in Versuchung geführt, wenn er ein bekanntes Markenprodukt auf einer Palette eingestreckt stehen sieht. Um dies zu vermeiden liefern wir opake, also nicht durchsichtige, Folien.</p> <p>Aber nicht nur zur Vermeidung von Diebstählen werden diese Folien verwendet: Auch lichtempfindliches Gut kann damit perfekt geschützt werden.</p>
<p>Abdeckfolien</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben • praktische Abrissperforation für einfache Anwendung • auch antistatische Ausführung lieferbar <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind an die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten aufgelegt werden.</p>
<p>Dehnbänder</p> <p>Im Katalog auf Seite 56 ff.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • für die Sicherung von Packstücken gegen Verrutschen • für das Fixieren von Kantenschutzwinkeln an den Palettenseiten <p><input checked="" type="checkbox"/> Qualitäts-Verbrauchsmaterial</p>	<p>Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft halten Ihre Packstücke sicher zusammen. Trennen Sie ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen Sie es wie eine Schlaufe und legen es anschließend um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Dehnbänder eignen sich auch zur Fixierung von Kantenschutzwinkeln an den Palettenseiten.</p>



Palettenwickler mit Drehteller

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWD-E1 NEU Im Katalog auf Seite 59.				
PWD-M1+ NEU Im Katalog auf Seite 61.				
PWD-M4+ / PWD-M4TP+ NEU Im Katalog auf Seite 61.				
PWD-R7 / PWD-R7TP NEU Im Katalog auf Seite 63.				
PWD-T7CS / CW NEU Im Katalog auf Seite 64.				
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht

Dreharmwickler

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWA-ES1 NEU Im Katalog auf Seite 67.				
PWA-MS3 NEU Im Katalog auf Seite 67.				
PWA-TS7CW NEU Im Katalog auf Seite 69.				
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht

Selbstfahrende Stretchroboter

Tatsächlich erzielbare Dehn- und Reckwerte sind abhängig von Packgut und Folienqualität

Foliensparnis	100	200	300	400
PWR-M1 NEU Im Katalog auf Seite 73.				
PWR-M4 NEU Im Katalog auf Seite 73.				
PWR-S67 NEU Im Katalog auf Seite 75.				
Packstückgewicht	schwer	mittelschwer	leicht	sehr leicht



1 Handstretchfolie

- ideal für den gelegentlichen oder mobilen Einsatz
- garantierte Einhaltung der angegebenen Werte

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Manuelles Stretchen ist nach wie vor sehr beliebt. Wir liefern Ihnen eine große Auswahl marktgängiger Handstretchfolien in verschiedenen Stärken und Breiten sowie schwarz eingefärbt – und das mit Garantie: Alle von uns gelieferten Stretchfolien entsprechen den angegebenen Werten!

Für den gelegentlichen Einsatz empfehlen wir Ihnen eines unserer preiswerten, aber stabilen Stretchgeräte.



2 Handstretchfolie SP3

- ideal für den gelegentlichen oder mobilen Einsatz
- stärkenreduzierte Hochleistungsfolie

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Die neue Handstretchfolie SP3 besitzt trotz ihrer reduzierten Folienstärke hervorragende Schutzeigenschaften und ist äußerst reiß- und stoßfest. Anwender sparen sich mit der SP3 bares Geld. Bei gleichem Rollengewicht verfügt sie über die doppelte Laufmeterzahl im Vergleich zu „normalen“ Handstretchfolien.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Farbe	Kern Ø
69H23-100	100 mm	23 µ	transparent	38 mm
69H12-SP3	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H15	500 mm	15 µ	transparent	50 mm
69H17	500 mm	17 µ	transparent	50 mm
69H20	500 mm	20 µ	transparent	50 mm
69H20-SZ	500 mm	20 µ	schwarz	50 mm
69H23	500 mm	23 µ	transparent	50 mm

3 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe

4 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenslänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



5 Handabroller

- ideal für den gelegentlichen mobilen Einsatz
 - einfache Anwendung
 - verschiedene Kerndurchmesser und Folienbreiten
- KEMA-Handling-Zubehör

6901
Hochwertiger, verchromter Handabroller mit integrierter Ablaufbremse. Die Grundplatte mit verstellbaren Metall-Zentrierkegeln ermöglicht das Verarbeiten von Handstretchfolien mit Breiten von 300, 400, 450 und 500 mm. Durch den ergonomischen Griffbereich haben Sie jederzeit volle Kontrolle über die Folie.

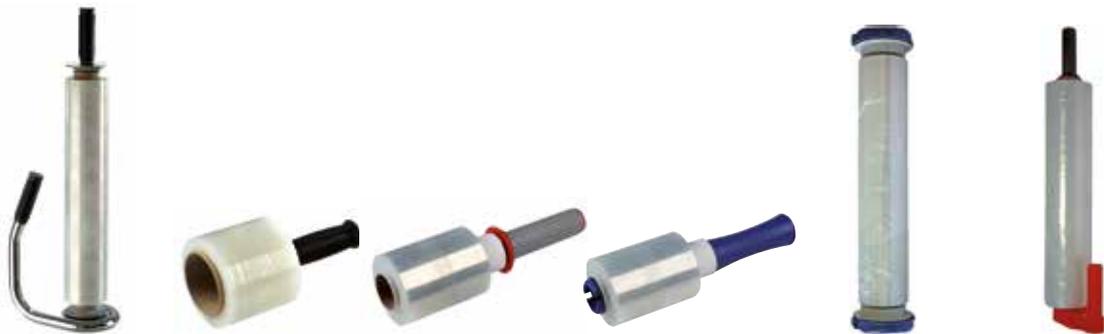
6902
Speziell für die Verarbeitung von Mini-stretchfolie mit einer Folienbreite von 100 mm und einem Kerndurchmesser von 76 mm wurde der Handabroller 6902 entwickelt. Mit Hilfe der integrierten Ablaufbremse kann die Anlegespannung der Stretchfolie variiert werden.

6903/6904
Günstige, robuste Handabroller, die sich besonders für das gelegentliche Bündeln von Stückgut eignen. Verarbeitet wird Ministretchfolie mit einer Folienbreite von 100 mm und einem Kerndurchmesser von 38 mm.

6905
Der Abroller 6905 besteht aus zwei Teilen, welche jeweils auf der Ober- und Unterseite der Stretchfolienrolle in den Kern gesteckt werden. Die durchdachte Konstruktion sorgt für einen sicheren Halt und einfache Aufnahme des Handabrollers. Die integrierte Folienbremse ermöglicht eine Dehnung der Stretchfolie um bis zu 50 % und wird einfach mittels Knopfdruck ausgelöst.

6906
Der 6906 ist die günstige Alternative zum Handabroller 6901 und eignet sich hervorragend für Anwender, die gelegentlich Packstücke oder Paletten für den Versand wickeln. Neben dem geringen Gewicht von nicht einmal 1 kg besticht dieser Handabroller vor allem durch sein einfaches Handling.

Der aus zwei Teilen bestehende Abroller wird jeweils oben und unten in den 50 mm Kern der Handstretchfolie eingebracht. Der obere Griff erfüllt die Funktion einer Ablaufbremse und bringt die Stretchfolie auf Zug.



Technische Daten	6901	6902	6903	6904	6905	6906
Gewicht	2 kg	0,2 kg	0,1 kg	0,1 kg	0,2 kg	0,8 kg
Kernaufnahme	50 mm	76 mm	38 mm	38 mm	50 mm	50 mm
Dehnung	ca. 50 %	ca. 25 %	ca. 25 %	ca. 25 %	ca. 50 %	ca. 15 %
Foliensorten	Handstretchfolie	Mini-Stretchfolie	Mini-Stretchfolie	Mini-Stretchfolie	Handstretchfolie	Handstretchfolie
Foliensstärke	8 - 30 µ	25 µ	23 µ	23 µ	8 - 23 µ	8 - 23 µ
Folienbreite	300 - 500 mm	100 mm	100 mm	100 mm	450 - 500 mm	450 - 500 mm
Bremse	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja

6 Sicherheitsmesser MIZAR

- ergonomische Form
 - automatischer Klängenrückzug
 - schneller Klängenwechsel
- KEMA-Handling-Zubehör

Das Sicherheitsmesser MIZAR besticht durch seine ergonomische Formgebung und sein geringes Gewicht. Es liegt angenehm in der Hand und ermöglicht eine dauerhafte Nutzung, ohne Ermüdungserscheinungen oder Sehnenüberdehnung beim Anwender hervorzurufen.

Darüber hinaus verfügt das MIZAR über neueste Sicherheitstechnik. An der Unterseite befindet sich der Zangengriff, mit dessen Hilfe der Anwender den Klängenrückzug steuern kann. Wird das Messer aus der Hand gelegt, verschwindet die Klinge automatisch.



Art. Nr.	MIZAR
Material	Kunststoff
Gewicht	0,06 kg
Messer	Trapezklinge mit Breitschliff
Schnitttiefe	14 mm



1 Maschinenstretchfolie SP3



- Hochleistungsfolie in stärken-reduzierter Ausführung
- perfekt abgestimmt auf Palettenwickler und Stretchroboter

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm

2 Auffahrrampen

NEU

- platzsparend oder mit flacher Neigung
- passende Variante für alle Drehteller-Durchmesser
- nachrüstbar

Für die Bereitstellung von Paletten auf Drehtellermaschinen ohne Gabelstapler werden üblicherweise Auffahrrampen verwendet. Diese Auffahrrampen gibt es in verschiedenen langen Ausführungen und Neigungswinkeln sowie jeweils passend für den richtigen Drehtellerdurchmesser. Sie können optional beim Kauf eines Palettenwicklers mitbestellt werden, oder auch jederzeit nachträglich beschafft und montiert werden.



- KEMA-Handling-Zubehör

Art.-Nr.	Ausführung	für Drehteller-Durchmesser	Tragfähigkeit	Gesamtlänge	Länge der horizontalen Fläche	Breite	Höhe	Steigung
4915	Standard	1.650 mm	2.000 kg	1.423 mm	290 mm	1.000 mm	73 – 77,5 mm	6,40 %
4916	verlängert	1.650 mm	2.000 kg	2.169 mm	290 mm	1.000 mm	73 – 77,5 mm	3,90 %
2765	verlängert + horizontal	1.650 mm	3.000 kg	3.161 mm	1.865 mm	1.200 mm	73 – 77,5 mm	4,50 %
4924	für Waage	1.650 mm	2.000 kg	1.525 mm	285 mm	1.000 mm	105 – 110 mm	8,40 %

Weitere Auffahrrampen sind auch für die Drehteller-Durchmesser 1.500 mm, 1.800 mm, 2.200 mm und 2.400 mm erhältlich.

3 Einbaurahmen

NEU

- niveaugleiches Arbeiten
- extrem platzsparend

Mit einem Einbaurahmen, der im Hallenboden versenkt montiert wird, ist ein niveaugleiches Beschicken der Stretchmaschinen mit Drehteller möglich. Dabei spielt es keine Rolle, mit welchem Flurförderfahrzeug und von welcher Richtung die Maschine angefahren wird. Bei dieser Einbauvariante ist die positionsgleiche Endstellung der Palette, die serienmäßig von den Palettenwicklern der PWD-Serie ausgeführt wird, von besonderem Vorteil.

- KEMA-Handling-Zubehör



4 Hochbaurahmen

NEU

- Sonderversion für „Ameisen“
- nachrüstbar

Die Palettenwickler der PWD-Serie können (auch nachträglich) mit einem Drehteller-Hochbaurahmen ausgestattet werden, damit die Paletten auch mit Niederhub-, Hochhub- oder Schubmast-Flurförderzeugen auf den Drehteller aufgegeben und abgenommen werden können, da deren auskragenden Stützrollen unter den Drehteller fahren können.

- KEMA-Handling-Zubehör





3 Palettenwickler PWD-E1



- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- 4 Programmfunktionen (auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion)
- Einstellbare Drehgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stopp
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen einstellbar
- Drehteller-Stopp in Ausgangsposition
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Schnellwechselsystem für Folienrollen
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Fallschutz- und Einklemmschutzvorrichtung am Folienschlitten

Die Palettenwickelmaschine PWD-E1 ist für Anwender konzipiert, die trotz kleinem Palettenvolumen auf Zeitgewinn beim Wickeln und Ergonomie für die Bediener achten. Als Einstiegsmodell verfügt sie über die wichtigsten Einstellmöglichkeiten um schnell und unkompliziert mit dem automatischen Palettenwickeln loslegen zu können. Besonders praktisch ist das Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion, mit dem die Maschine einen ihr individuell gezeigten Wickelablauf wiederholen kann. Für geänderte Anforderungen kann der Aufnahmespeicher erneut beschrieben werden, d.h. das bisher gespeicherte Programm wird durch den neuen Wickelablauf überschrieben.

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager



Technische Daten	PWD-E1
Gewicht	345 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm
Höhe Drehteller	77 mm
Drehtellergeschwindigkeit	4 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.000 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	2.000 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm)
Folienschlitten	mit mechanischer Folienbremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50
Vorreckung der Folie	0 %
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm



Drehteller-Stretchmaschine PWD-E1



Mechanische Folienbremse

Lieferbares Zubehör	PWD-E1
Auffahrrampe	•
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•
Verlängerter Mast	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



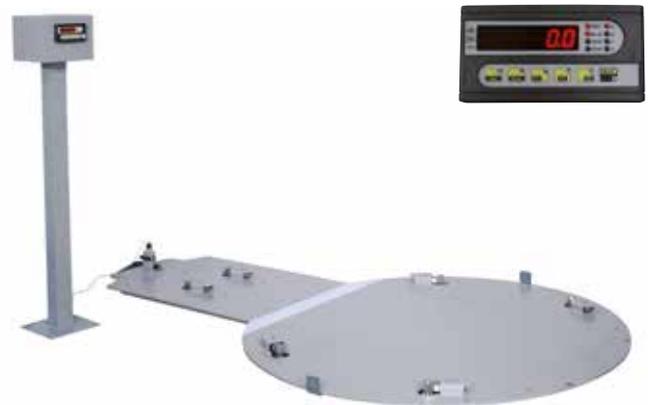
2 Waage für Palettenwickler

- nachrüstbar
- mit RS232-Schnittstelle
- Gewichtsanzeige in 0,2 kg-Schritten

KEMA-Handling-Zubehör

Die elektronische Wiegevorrichtung mit Display ist geeignet für PWD-Palettenwickler mit Drehteller-Durchmessern von 1.650 mm oder 1.800 mm. Auch bereits installierte Drehtellerwickler können mit der Waage nachgerüstet werden. An einem Display werden die ermittelten Palettengewichte bis max. 2.000 kg angezeigt, die Werte können über eine serielle RS232-Schnittstelle an die betriebseigene EDV weitergegeben werden.

NEU



Art.-Nr.	Durchmesser Drehteller	Max. Packgutgewicht
PWD-Waage	1.650 mm	2.000 kg
PWD-Waage	1.800 mm	2.000 kg



3 Palettenwickler PWD-M1+ / PWD-M4+ / PWD-M4TP+



- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- 5 Programmfunktionen (auf+ab, wetterfest auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm mit Aufnahmefunktion)
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Drehteller-Stopp in Ausgangsposition
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Fallschutz- und Einklemmschutzvorrichtung am Folienschlitten

Der Palettenwickler PWD-M4TP+ verfügt über 5 manuelle Programmfunktionen, darunter ein Selbstlernprogramm mit Recorder-Modus, sowie 3 Speicherplätze für individuelle Wickelprogramme. Mit Hilfe des PreStretch-Folienabrollers mit einem fixem Übersetzungsverhältnis von 250% können erhebliche Einsparpotentiale beim Folienverbrauch realisiert werden.

Die halbautomatische Stretchmaschine PWD-M4+ ist serienmäßig mit einem Riffelblech-Drehteller ausgestattet, der das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager



PWD-M4TP+ mit Niederhalter



Bedienfeld



1-motorische Folienrecheinheit



Folien-Schnellwechselsystem

Technische Daten	PWD-M1+	PWD-M4+	PWD-M4TP+
Gewicht	420 kg	420 kg	550 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm (optional 1.800 mm)	1.650 mm (optional 1.800 mm)	1.500 mm (optional 1.650 / 1.800 mm)
Höhe Drehteller	77 mm	77 mm	85 mm
Drehteller-geschwindigkeit	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.
max. Paletten-abmessungen	1.000 x 1.200 mm (optional 1.000 x 1.200 / 1.200 x 1.200 mm)	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)	800 x 1.200 mm (optional 1.000 x 1.200 / 1.200 x 1.200 mm)
max. Palettengewicht	2.000 kg	2.000 kg	1.200 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
Folienschlitten	mit mechanischer Folienbremse	Starre Vorreck-Einheit über Zahnräder	Starre Vorreck-Einheit über Zahnräder
Vorreckung der Folie	0 %	250% (optional 150% / 200% / 300%)	250% (optional 150% / 200% / 300%)
Anschlusswert	230V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 - 35 µ	17 - 35 µ	17 - 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-M1+ / PWD-M4+	PWD-M4TP+
Drehteller-Durchmesser 1.650 mm für Paletten bis max. 1.000x1.200 mm		•
Drehteller-Durchmesser 1.800 mm für Paletten bis max. 1.200x1.200 mm	•	•
Auffahrrampe	•	
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•	
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•	
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•	
Verlängerter Mast	•	•
Pneumatischer Niederhalter	•	• mit 800 mm Hub
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-250	500 mm	20 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Niederhalter

- Ermöglicht das Wickeln von leichten und/oder instabilen Paletten
- elektromechanisch oder pneumatisch
- KEMA-Handling-Zubehör

Zur Fixierung instabiler oder leichter Paletten empfiehlt sich die Verwendung eines Niederhalters. Diese Niederhalter gibt es in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlichem Hub, wahlweise elektromechanisch oder pneumatisch angetrieben.

NEU



3 Schnurbildung

- sehr reißfeste PE-Schnur
- kombinierte Anwendung von Schnur und Wickelfolie
- hervorragende Ladeeinheitensicherung
- KEMA-Handling-Zubehör

Es gibt Anwendungsfälle, in denen man eine besonders wirksame Ladeeinheitensicherung benötigt. Alternativ zur zusätzlichen Umreifung vor dem Einwickeln der Palette kann auch eine Stretchfolie zum besonders reißfesten Sicherungsband umfunktioniert werden. Dies geschieht, in dem die Folienbreite teilweise oder auch komplett verjüngt wird. Die dadurch entstehende Folienschnur ist extrem reißfest. Sie kann zusätzlich oder auch einzeln angewendet werden – und das in einem einzigen Wickelvorgang.

NEU





3 Palettenwickler PWD-R7 / PWD-R7TP

- Größtes Folien-Einsparpotential
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Palettenzähler
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart

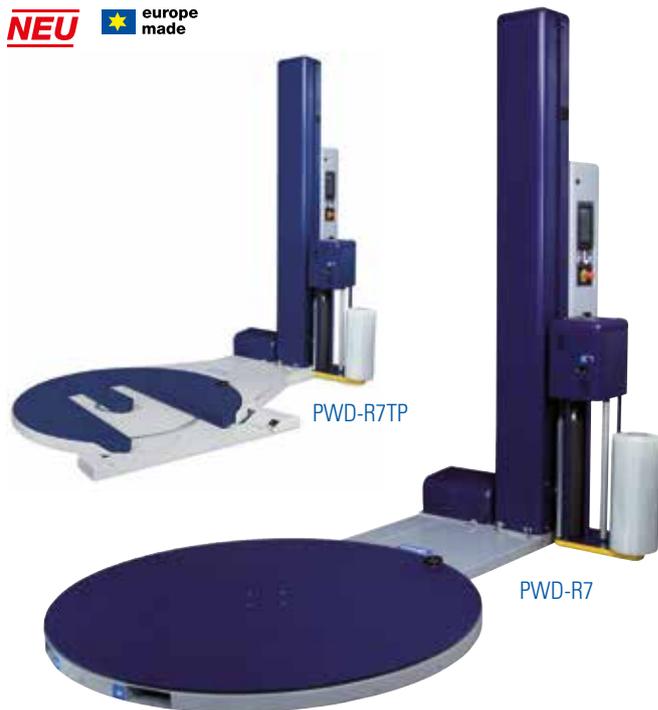
Kauf, Miete oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Palettenwickler PWD-R7 verfügt über neueste Technologien für die optimale Anpassung des Wicklergebnisses auf unterschiedlichste Anforderungen. Zusätzlich zum einstellbaren zweimotorigen Vorrecksystem bis 400% erhält der Bediener über einfache Eingaben auf dem Touchscreen völlig neue Möglichkeiten: So erlaubt das neuartige Multi-Level-Control die individuelle Einstellung von 5 Höhenbereichen an der Palette. In jedem einzelnen Höhenbereich können die Wickelparameter beim Auf- und Abfahren (Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehteller-geschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch Folienschnurbildung und Niederhalterfunktion) unterschiedlich festgelegt werden. Auf diese Weise kann nicht nur der Folienverbrauch, sondern auch die Zykluszeit entscheidend beeinflusst werden, bei gleichzeitig optimaler Anpassung des Wicklergebnisses an das Packgut.

Die mechanischen Komponenten der PWD-R7 zeichnen sich durch Robustheit und Langlebigkeit aus. So verfügt der Stahlmast mit seiner röhrenförmigen Struktur über eine hohe Torsions- und Biegesteifigkeit. Und der auf spezialbeschichteten Kugelrollen gelagerte Drehteller hat eine Riffelblechauflage, die das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



Bedienfeld



Touchpanel mit Multi-Level-Control



2-motorischer Foliensabroller

Technische Daten	PWD-R7	PWD-R7TP
Gewicht	430 kg	550 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm (optional 1.800 mm oder 2.400 mm)	1.650 mm (optional 1.800 mm)
Höhe Drehteller	77 mm	85 mm
Drehteller-geschwindigkeit	5 – 12 U/min.	5 – 12 U/min.
max. Paletten-abmessungen	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)	1.000 x 1.200 mm (optional 1.200 x 1.200 mm)
max. Palettengewicht	2.000 kg	1.500 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
Folienschlitten	2-motorisch frequenz-gesteuerte Vorreck-Einheit	2-motorisch frequenz-gesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Foliensabroller	0 – 100	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400%	150 – 400%
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-R7	PWD-R7TP
Drehteller-Durchmesser 1.650 mm für Paletten bis max. 1.000x1.200 mm		•
Drehteller-Durchmesser 1.800 mm für Paletten bis max. 1.200x1.200 mm	•	•
Auffahrrampe	•	
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•	
Hufeisen-Drehteller („Transpallet“)	•	
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•	
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•	
Wiegeeinrichtung	•	
Verlängerter Mast	•	•
Pneumatischer oder elektromechanischer Niederhalter	•	•
Zusätzlicher Hubschlitten für Luftpolsterfolie	•	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem (nicht für LP-Folie)	•	•
Schnurbildungssystem	•	•
Fotозelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•
Niedertemperatur-Ausführung bis -5°C	•	•



1 Palettenwickler PWD-T7CS / CW

NEU

- Automatischer Folienanleger
- Automatisches Folienabschneidesystem
- Einstellbare Folienreckung bis 400 %
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Drehtellergeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung

Größtmöglichen Komfort und maximale Ergonomie für den Bediener bietet der Palettenwickler T7CS mit automatischem Anlegen der Folie am Packgut zu Beginn jeden Wickelvorgangs. Auch das Abschneiden der Folie nach dem Wickeln erledigt die automatische Abschneidevorrichtung selbsttätig. Dadurch ist während des gesamten Stretchens kein Eingriff des Bedieners mehr erforderlich. Auf Wunsch kann die Stretchmaschine daher auch bequem per Fernbedienung vom Stapler aus gestartet werden.

Unabhängig von diesen zusätzlichen Komfortmerkmalen verfügt die T7CS über neueste Technologien für bestmögliche Wickelergebnisse. Zusätzlich zum einstellbaren zweimotorischen Vorrecksystem bis 400% erhält der Bediener über einfache Eingaben auf dem Touchscreen völlig neue Möglichkeiten: So erlaubt das neuartige Multi-Level-Control die individuelle Einstellung von 5 Höhenbereichen an der Palette. In jedem einzelnen Höhenbereich können die Wickelparameter beim Auf- und Abfahren (Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehtellergeschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch Folienschnurbildung und Niederhalterfunktion) unterschiedlich festgelegt werden. Auf diese Weise kann nicht nur der Folienverbrauch, sondern auch die Zykluszeit entscheidend beeinflusst werden, bei gleichzeitig optimaler Anpassung des Wickelergebnisses an das Packgut.

Die mechanischen Komponenten der T7CS zeichnen sich durch Robustheit und Langlebigkeit aus. So verfügt der Stahlmast mit seiner röhrenförmigen

Struktur über eine hohe Torsions- und Biegesteifigkeit. Und der auf spezialbeschichteten Kugelrollen gelagerte Drehteller hat eine Riffelblechauflage, die das Verrutschen des Packgutes während des Wickelvorgangs verhindert.



Folienanleger PWD-T7CS



Folienanleger PWD-T7CW

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Technische Daten	PWD-T7CS / CW
Gewicht	ca. 650 kg
Durchmesser Drehteller	1.650 mm
Höhe Drehteller	77 mm
Drehtellergeschwindigkeit	4 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.000 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	2.000 kg
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 / 3.100 mm)
Folienschlitten	2-motorige frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Druckluftanschluss	6 bar
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 2,2 kW
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWD-T7CS / CW
Fernbedienung	•
Auffahrrampe	•
Verlängerte Auffahrrampe für Beschickung durch Hochhubwagen („Ameise“)	•
Einbaurahmen für den niveaugleichen Einbau im Hallenboden	•
Hochbaurahmen für Beschickung mit Hochhubwagen ohne Auffahrrampe	•
Wiegeeinrichtung	•
Verlängerter Mast	•
Pneumatischer oder elektromechanischer Niederhalter	•
Zusätzlicher Hubschlitten für Luftpolsterfolie	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem (nicht für LP-Folie)	•
Schnurbildungssystem	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•
Niedertemperatur-Ausführung bis -5°C	•



2 Bündelwickler PWO-C9-125

NEU

- Stängengut mit Folie bündeln
- Kleinformatige Waren auf Wellpapp-Trays fixieren
- Ring- und spiralförmige Wicklung
- einstellbare Folienspannung
- weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage

Kauf oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Bündelwickler PWO-C9-125 wird genauso für das Bündeln von Langgütern, wie Profilen, Stangen oder ähnlichen Waren wie auch für das Einwickeln von kommissionierter Ware auf Produktträgern (Wellpapp-Trays) eingesetzt. Wahlweise können Ringwicklungen oder Spiralwicklungen ausgeführt werden.

Die Bedienung erfolgt über einen Fußschalter, der die Anzahl der Wicklungen steuert. Im Rahmen des Wickelprozesses wird die Folie selbsttätig am Packgut angelegt und nach erfolgter Wicklung auch abgeschnitten.

Für unterschiedliche Anforderungen ist die Folienspannung manuell einstellbar.

Die Drehgeschwindigkeit des rotierenden Foliensabrollers ist regelbar; die maximale Geschwindigkeit beträgt 75 U/min.

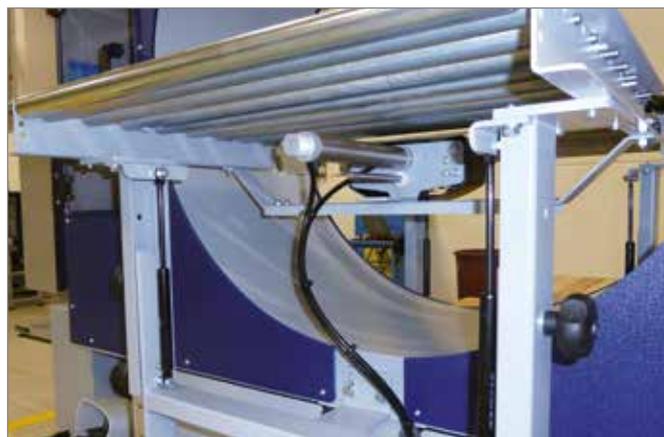


Folienaufnahme



Abschneidevorrichtung

Technische Daten	PWO-C9-125
Min. Packgutgröße (LxBxH)	300 x 90 x 90 mm
Tischhöhe	775 mm (Standard)
Tischhöhe verstellbar	bis max. 925 mm
Foliensorten	PE-Bündelstretchfolie
Folienbreite	125 mm
Folienstärke	17 - 50 µ
Kernaufnahme	76 mm
Max. Außendurchmesser der Rolle	230 mm
Abmessungen (LxBxH)	1.400 x 1.950 x 1.850 mm
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,75 kW
Druckluftanschluss	6 bar bar
Druckluftverbrauch	1,8 l pro Zyklus





1 Stretchfolien

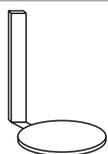
- auch stärkenreduziert lieferbar
- garantierte Einhaltung der angegeben Werte
- Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Idealerweise setzen Sie auf dem Dreharmwickler PWA-ES1 stärkenreduzierte Folie der Sorte SP3 ein. Dies ermöglicht Ihnen einerseits das Einsparen von Wickelfolie, und gewährleistet Ihnen andererseits ein hervorragendes Wickelergebnis mit besten Schutzigenschaften für Ihr Packgut. In Verbindung mit dem optional erhältlichen Rollenadapter können Sie auf diesem Dreharmwickler auch alle handelsüblichen Handstretchrollen einsetzen.

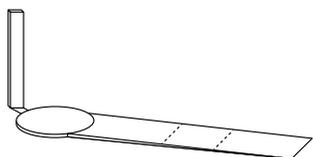


Art.-Nr.	Breite	Stärke	Farbe	Kern Ø
69A12-130-7	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H23-100	100 mm	23 µ	transparent	38 mm
69H12-SP3	500 mm	12 µ	transparent	50 mm
69H15	500 mm	15 µ	transparent	50 mm
69H17	500 mm	17 µ	transparent	50 mm
69H20	500 mm	20 µ	transparent	50 mm
69H20-SZ	500 mm	20 µ	schwarz	50 mm
69H23	500 mm	23 µ	transparent	50 mm

Möglichkeiten der Beschickung von Drehteller- und Dreharmwicklern

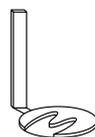


Palettenwickler mit Drehteller

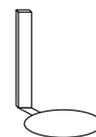


Palettenwickler mit optionaler Auffahrrampe

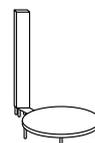
kurz mittel lang



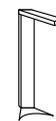
Palettenwickler mit optionalem Hufeisenteller



Palettenwickler mit optionalem Einbaurahmen



Palettenwickler mit optionalem Hochbau-rahmen

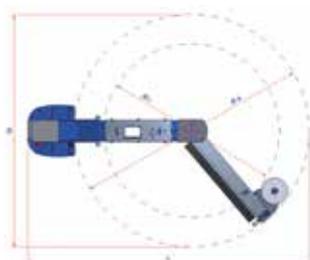
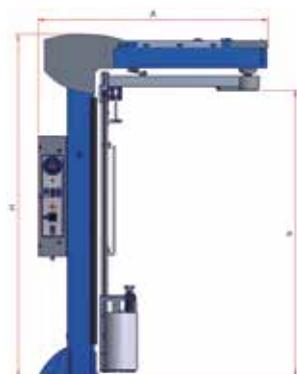


Dreharmwickler

Hubwagen	■	■	■	■	■	■	■	■
Hochhubwagen	■	■	■	■	■	■	■	■
Gabelstapler	■	■*	■*	■*	■	■	■	■

■ Nicht geeignet ■ Bedingt möglich ■ Geeignet

* Laden möglich, aber nicht von der Rampenseite



Abmessungen	PWA-ES1	PWA-MS3
A	1.822 mm	1.825 mm
H	2.567 mm	2.572 mm
h	2.143 mm	2.135 mm
L	2.895 mm	2.897 mm
ø i	1.897 mm	1.890 mm
ø e	2.447 mm	2.450 mm
Maschinengewicht (ohne Folienrolle)	198 kg	220 kg



2 Dreharm-Palettenwickler PWA-ES1 / PWA-MS3

- Einfache Bedienung über Einstellrad (Dreh-/Drückfunktion)
- platzsparender Palettenwickler
- automatisch ablaufendes Wickelprogramm
- Anzahl der Fuß- und Kopfwicklungen einstellbar
- Regelbare Folienüberlappung durch einstellbare Folienschlitten-Geschwindigkeit (auf/ab)
- Mitumwickeln der kompletten Palette möglich
- automatische Höherfassung der Palette mittels Fotozelle
- Überwickeln des Palettenkopfs
- Dreheinheit mit angetriebenem Drehkranz und Bremsmotor
- Dreharm-Stopp in Ausgangsposition
- Befestigung mit 6 Bodenankern alternativ mit einem Gegengewicht

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Der KEMA-Dreharmwickler PWA-ES1 ist eine preisgünstige Maschine für das Umwickeln sperriger, instabiler oder schwerer Waren. Durch seine geringen Abmessungen ist er auch sehr gut für Versandabteilungen mit begrenzten Platzverhältnissen geeignet, denn die Fläche unterhalb des Dreharms kann außerhalb der Nutzungszeiten ohne Einschränkungen anderweitig genutzt werden. Der Folienschlitten mit mechanischer Bremse kann Stretchfolien ohne oder mit Kern (76 mm) verarbeiten, wobei das Rollengewicht 8 kg nicht übersteigen darf. Daher ist der Einsatz von vorgereckten Stretchfolien besonders empfehlenswert. Der Dreharm der PWA-ES1 umwickelt Paletten mit einer maximalen Standfläche von 1.200 x 1.200 mm und einer max. Palettenhöhe von 2.000 mm. Da die zu umwickelnden Paletten auf dem Hallenboden stehen, gibt es hinsichtlich des maximalen Palettengewichts keinerlei Einschränkungen. Besonders erwähnenswert ist das magnetische Bedienpult, welches in verschiedenen Positionen an der Säule angebracht werden kann. Über dieses Bedienpult können auf einfache Weise die Anzahl der Kopf- und Fußwicklungen, die Wicklungsart (auf-ab bzw. nur auf oder nur ab), die Folienüberlappung, die Dreharmgeschwindigkeit und weitere Einstellungen vorgenommen werden. Natürlich verfügt der Dreharmwickler über die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen wie ein akustisches Signal vor dem Maschinenstart und eine Sicherheitsabschaltung des Wickelarms, sobald ein Hindernis berührt wird.



Palettenanschlag für korrekte Positionierung



Dreharmwickler PWA-ES1 in Funktion

Technische Daten	PWA-ES1	PWA-MS3
Durchmesser Drehteller	–	–
Höhe Drehteller	–	–
Dreharmgeschwindigkeit	7 – 11 U/min.	7 – 11 U/min
max. Palettenabmessungen	1.200 x 1.200 mm	1.200 x 1.200 mm
max. Palettengewicht	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.000 mm	2.000 mm
Folienschlitten	mechanische Bremse	elektromagnetische Folienbremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50	0 – 100
Vorreckung der Folie	–	–
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Stretchfolien mit und ohne Kern bis 8 kg Rollengewicht	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	12 – 23 µ	7 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWA-ES1	PWA-MS3
Palettenanschlag	•	•
Anschlag für Rollcontainer	•	•
Zugschalter zum Start des automatischen Wickelvorgangs	–	•
Zusätzliche Fernbedienung	–	•
Absperrungen zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs	–	•
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	–
Markierschablone zur Kennzeichnung des Drehkreises am Boden	•	•
Gegengewicht für die Aufstellung ohne Verankerung im Boden	•	•
Rollenadapter für die Nutzung von Handstretchfolien mit 50 mm Kern	•	–



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-250	500 mm	20 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm
69A35-250	500 mm	35 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

NEU

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe

3 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



4 Dreharm-Palettenwickler TS7CW



- Einfache Bedienung über Touchpanel
- 12 konfigurierbare Programme, davon 6 mit Multi-Level-Control
- Frequenzgesteuerte Dreharmgeschwindigkeit
- Einstellbare Folienüberlappung durch regelbaren Folienschlittenhub (auf und ab)
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Wickelstart ab bestimmter Höhe definierbar
- Überwickeln des Palettenkopfs möglich
- Fotozelle für automatische Höhenerkennung
- Automatisches Folienanlegen beim Wickelstart
- Automatisches Folienabschneide- und Verschweißsystem
- Palettenzähler
- Notaus-Rammschutz für sofortige Sicherheitsabschaltung des Dreharms

Der KEMA-Dreharmwickler PWA-TS7CW bietet mit seinem automatischen Folienanlegesystem und dem automatischen Abschneiden und Anschweißen des Foliendes maximalen Bedienkomfort. Er ist ausgelegt für ein Palettenvolumen von max. 20 Paletten pro Stunde. Wie alle Dreharmwickler ist er besonders geeignet für instabile, unförmige oder sehr schwere Paletten, deren Grundmaß bis 1.400 x 1.400 mm betragen darf.

Ausgestattet mit einem Hochleistungs-Folienschlitten mit 2 Motoren kann die zu verarbeitende Stretchfolie bis zu 400 % vorgereckt werden. Alle Einstellungen und Programmierungen an der Stretchmaschine werden über ein farbiges Touchpanel vorgenommen. Dabei erlaubt das innovative Multi-Level-Control die Einstellung individueller Wickelvorgaben für 5 voneinander unabhängige Höhenzonen an der Palette. In jeder einzelnen Zone können sämtliche Wickelparameter sowohl bei Auffahren des Folienschlittens als auch beim Abfahren definiert werden. Hierzu gehören die Vorreckung, Dehnung, Verstärkungswicklung, Drehellergeschwindigkeit, Schlittenhub, und sofern optional hinzugefügt auch die Folienschnurbildung sowie die Niederhalterfunktion. Dieses perfekte Anpassen des Wickelprogramms an das Packgut und die Foliensorte ermöglicht eine deutliche Beschleunigung der Zykluszeit und hilft gleichzeitig dabei, den Stretchfolienverbrauch markant zu senken.

Natürlich verfügt der Dreharmwickler über die erforderlichen Sicherheitseinrichtungen wie ein akustisches Signal vor dem Maschinenstart und eine Sicherheitsabschaltung des Wickelarms, sobald ein Hindernis berührt wird.

Kauf oder Leasing

Original-Ersatzteile auf Lager



2-motorisches Folienabrollsystem



Folienanleger und -verschweißer

Technische Daten	PWA-TS7CW
Dreharmgeschwindigkeit	7 – 12 U/min.
max. Palettenabmessungen	1.400 x 1.400 mm
max. Palettengewicht	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.000 mm (optional 2.400 oder 2750 mm)
Folienschlitten	2-motorisch frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm

Lieferbares Zubehör	PWA-TS7CW
Palettenanschlag	•
Anschlag für Rollcontainer	•
Zugschalter zum Start des automatischen Wickelvorgangs	•
Zusätzliche Fernbedienung	•
Absperrungen zur Abgrenzung des Arbeitsbereichs	•
Markierschablone zur Kennzeichnung des Drehkreises am Boden	•
Gegengewicht für die Aufstellung ohne Verankerung im Boden	•







1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

NEU

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Dehnbänder

- preiswertes Hilfsmittel zum Sichern und Zusammenhalten von Palettenladungen
- einfache Anwendung
- keine Klebstoffreste oder Oberflächen-Beschädigungen auf dem Packgut

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Schluss mit verrutschendem Packgut und beschädigten Verpackungen. Setzen Sie unsere innovativen Dehnbänder mit ihrer enormen Spannkraft ein, denn sie halten Ihre Palettenware sicher zusammen. Trennen Sie dazu einfach ein Dehnband von der Rolle, dehnen Sie es manuell vor, öffnen es wie eine Schlaufe und legen es um die oberste Lage des Transportgutes – fertig! Unsere Dehnbänder erhalten Sie in handlichen Spendeboxen oder als Nachfüllrolle für die stabile, wiederverwendbare Metallbox.



Abschnittlänge	Breite	Farbe	Inhalt/VE
1.200 mm	100 mm	transparent	28 Spendeboxen à 100 Ringe
1.200 mm	100 mm	transparent	12 Nachfüllrollen für Metallbox à 200 Ringe



3 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolie. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.

Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine



4 Selbstfahrender Stretchroboter PWR-M1+ / PWR-M4+



- ideal für übergroße oder sperrige Paletten
- mobil an verschiedenen Orten einsetzbar
- Batteriekapazität für bis zu 150 Paletten
- 5 Programmfunktionen (auf+ab, wetterfest auf+ab, nur auf/nur ab, manuell, Selbstlernprogramm)
- 3 konfigurierbare Wickelprogramme
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Schnellwechselsystem für Folienrollen
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Warnleuchte während des Wickelvorgangs
- Notaus-Rammschutz für sofortigen Stopp

Kauf, Miete oder Leasing

Rückkaufgarantie

Original-Ersatzteile auf Lager

Der Stretchroboter PWR-M1+ ist für Anwender mit geringem Palettenaufkommen konzipiert, die dennoch die Vorteile eines mobilen Stretchsystems nutzen wollen. Ausgestattet mit mechanischer Bremse und einer konventionellen 110Ah-Batterie können bis zu 250 Paletten gewickelt werden. Dabei stehen 5 verschiedene Programmfunktionen und diverse Komfortmerkmale wie die regelbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und Sanftstopp zur Verfügung.

Darüber hinaus ist der neue PWR-M1+ ideal als Zusatzlösung für übergroße oder instabile Paletten, die auf einer bereits vorhandenen Drehtellermaschine nicht gewickelt werden können. Der mobile Stretchfolienwickler wird auch gerne als Notfallkonzept für bestehende automatische Stretchanlagen eingesetzt.

In der Ausführung PWR-M4+ ist der Stretchroboter mit einem 1-motorischen Folienabroller mit festem Vorreckverhältnis ausgestattet. Seriennormmäßig wird der PWR-M4+ mit 250 % Vorreckung ausgeliefert, optional sind 3 weitere Übersetzungsverhältnisse bestellbar.



Lieferbares Zubehör	PWR-M1+	PWR-M4+
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•	•
Folienabriss-Sensor	•	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem	•	•
Doppel-Abtastrad Ø 260 mm	•	•
Großes Abtastrad Ø 400 mm	•	•
Gel-Batterien	•	•

Technische Daten	PWR-M1+	PWR-M4+
Abmessungen	1.672 x 726/1.136 x 2.595 mm	1.672 x 726/1.136 x 2.595 mm
Gewicht inkl. Batterie	ca. 314 kg	ca. 333 kg
Geschwindigkeit	2,1 – 4,8 km/h	2,1 – 4,8 km/h
min. Palettengewicht	ca. 50 kg	ca. 50 kg
max. Palettengewicht	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm)	2.200 mm (optional 2.400 mm)
min. Palettenabmessungen	ca. 600 x 600 mm	ca. 600 x 600 mm
max. Palettenabmessungen	unbegrenzt	unbegrenzt
max. Palettenüberstand des Packgutes	20 mm je Seite	20 mm je Seite
Folienschlitten	mit mechanischer Bremse	mit 1-motorischer Bremse
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 50	0 – 100
Vorreckung der Folie	0 %	250 % (optional 150%/200%/300 %)
Ladegerät	serienmäßig	serienmäßig
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,4 kW	230 V, 50/60 Hz, 0,4 kW
Batterie	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)
Ladezeit Batterie	8 – 10 Std.	8 – 10 Std.
Kapazität Batterie	bis zu 150 Paletten	bis zu 150 Paletten
Kernaufnahme	76 mm	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm	500 mm



1 Maschinenstretchfolien

- breites Spektrum leistungsfähiger CAST-Folien
- auch stärkenreduziert lieferbar
- idealer Witterungsschutz für Palettenware

Cast-Maschinenstretchfolien bestehen aus Octan/8er-Kohlenstoffketten und weisen eine hohe mechanische Festigkeit auf. Über diese Verbindungen können Cast-Folien in Laufrichtung sehr gut gedehnt werden und ziehen sich in Querrichtung weniger stark zusammen. Als Resultat bleibt mehr Folienbreite für den Stretchprozess erhalten, der Materialverbrauch sinkt und der gewünschte Stabilisierungseffekt tritt ein.

Qualitäts-Verbrauchsmaterial

Art.-Nr.	Breite	Stärke	Dehnung	Farbe	Kern Ø
69A12-200-SP3	500 mm	12 µ	220%	transparent	76 mm
69A15-200-SP3	500 mm	15 µ	240%	transparent	76 mm
69A17-150	500 mm	17 µ	150%	transparent	76 mm
69A20-150	500 mm	20 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150	500 mm	23 µ	150%	transparent	76 mm
69A23-150-SZ	500 mm	23 µ	150%	schwarz	76 mm
69A23-250	500 mm	23 µ	250%	transparent	76 mm
69A23-300	500 mm	23 µ	300%	transparent	76 mm



Maschinenstretchfolie SP3

Die stärkenreduzierte Hochleistungsfolie SP3 hilft Anwendern, durch optimierten Materialeinsatz sowie erhöhte Laufmeterzahl Kosteneinsparungen zu realisieren, ohne Abstriche bei Reißfestigkeit oder Foliendehnung zu machen.

SP3 Maschinenstretchfolie kann mit Palettenwicklern oder Stretchrobotern verarbeitet werden und sichert den Verbund zwischen Ware und Ladungsträger. Trotz reduzierter Folienstärke verfügt sie über gute Widerstandsfähigkeit auch bei scharfkantigen Packstücken.



2 Abdeckfolie

- ideal zum Schutz Ihrer palettierten Ware vor Nässe, Staub und Schmutz von oben
- praktische Abrissperforation für einfache Anwendung
- auch antistatische Ausführung lieferbar

Schützen Sie Ihr Transportgut während des Transports, Umschlags oder der Lagerdauer auch von oben gegen Nässe, Staub und Schmutz durch Verwendung von Abdeckfolien. Die abrisssperforierten Abdeckfolien sind auf die üblichen Palettenmaße angepasst und können während dem manuellen oder automatischen Stretchen auf die Paletten gelegt werden.



Art. Nr.	Breite	Stärke	Kern Ø	Rollenlänge	Abrissperforation
PE-AF015	1.200 mm	15 µ	76 mm	1.600 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	1.200 mm	40 µ	76 mm	400 m	alle 1.600 mm
PE-AF040	2.000 mm	40 µ	76 mm	2 x 200 m (Halbschlauch)	keine

3 Sicherheitsmesser MIZAR

- ergonomische Form
 - automatischer Klängenrückzug
 - schneller Klängenwechsel
- KEMA-Handling-Zubehör

Das Sicherheitsmesser MIZAR besticht durch seine ergonomische Formgebung und sein geringes Gewicht. Es liegt angenehm in der Hand und ermöglicht eine dauerhafte Nutzung, ohne Ermüdungserscheinungen oder Sehnenüberdehnung beim Anwender hervorzurufen.

Darüber hinaus verfügt das MIZAR über neueste Sicherheitstechnik. An der Unterseite befindet sich der Zangengriff, mit dessen Hilfe der Anwender den Klängenrückzug steuern kann. Wird das Messer aus der Hand gelegt verschwindet die Klinge automatisch.



Art. Nr.	MIZAR
Material	Kunststoff
Gewicht	0,06 kg
Messer	Trapez Klinge mit Breitschliff
Schnitttiefe	14 mm



4 Selbstfahrender Stretchroboter PWR-S67



- ideal für übergroße oder sperrige Paletten
- mobil an verschiedenen Orten einsetzbar
- Batteriekapazität für bis zu 250 Paletten
- 6 konfigurierbare Programme
- Einstellbare Fahrgeschwindigkeit mit Sanftanlauf und -stop
- Einstellbarer Folienschlittenhub
- Anzahl der Fuß-, Verstärkungs- und Kopfwicklungen einstellbar
- Palettenzähler
- Akustisches Warnsignal bei Wickelstart
- Warnleuchte während des Wickelvorgangs
- Notaus-Rammschutz für sofortigen Stopp

Der S67 ist das neue Spitzenmodell der selbstfahrenden Stretchroboter. Ausgestattet mit einem farbigen Touchscreen, elektronischer Palettenerkennung und einem 2-motorischen Vorrecksystem können Paletten einfach, sparsam und ortsunabhängig eingewickelt werden. Mit voll aufgeladenen Batterien reicht die Energie für bis zu 250 Paletten in nahezu jeder Größe, Art oder Form. Über die intuitive Bedienungsführung des modernen Bedienfelds lässt sich jede Bedarfssituation feinfühlig einstellen, damit immer eine stabile Ladeeinheitensicherung gewährleistet ist. Mit bis zu 400% Vorreckung der Stretchfolie eröffnet der Stretchroboter S67 gleichzeitig ein enormes Einsparpotential beim Folienverbrauch.

- Kauf, Miete oder Leasing
- Rückkaufgarantie
- Original-Ersatzteile auf Lager

Technische Daten	PWR-S67
Abmessungen	1.825 x 722 / 1.183 x 2.558 mm
Gewicht inkl. Batterie	ca. 360 kg
Geschwindigkeit	2,1 bis 4,8 km/h
min. Palettengewicht	ca. 70 kg
max. Palettengewicht	unbegrenzt
max. Palettenhöhe	2.200 mm (optional 2.400 mm / 2.800 mm / 3.100 mm)
min. Palettenabmessungen	ca. 800 x 800 mm
max. Palettenabmessungen	unbegrenzt
max. Palettenüberstand des Packgutes	20 mm je Seite
Folienschlitten	2-motorisch frequenzgesteuerte Vorreck-Einheit
Foliendehnung zw. Palette u. Folienabroller	0 – 100
Vorreckung der Folie	150 – 400 %
Ladegerät	serienmäßig
Anschlusswert	230 V, 50/60 Hz, 0,3 kW
Batterie	Bleisäure 24V, 110 Ah (optional Gelbatterie)
Ladezeit Batterie	8 – 10 Std.
Kapazität Batterie	bis zu 250 Paletten
Kernaufnahme	76 mm
Foliensorten	Maschinenstretchfolie
Folienstärke	17 – 35 µ
Folienbreite	500 mm



Bedienfeld



Folieneinlegen



Führungsgriff



Batterie

Lieferbares Zubehör	PWR-S67
Fotozelle zur Erkennung dunkler/schwarzer Packstücke	•
Automatisches Folien-Abschneidesystem	•
Doppel-Abtastrad Ø 260 mm	•
Großes Abtastrad Ø 400 mm	•
Gel-Batterien	•



mein
KEMAPACK

Vollumfänglicher
Technischer Service



1 Anwendungsberatung

- Geräte und Maschinen richtig einstellen
- Verbrauchsmaterial einsparen
- Gewünschte Verpackungsergebnisse erzielen

Mithilfe unserer Anwendungsberater steigern Sie den Nutzen Ihrer Geräte und Maschinen: Fachkundig auf die individuellen Anforderungen eingestellt wird nicht nur die Qualität der Ladeeinheitensicherung verbessert, sondern häufig erst das Sparpotential beim Verbrauchsmaterial richtig erschlossen. Aus der langjährigen Beratungspraxis mit technischem Bezug stellen unsere Anwendungsberater ihren breiten Erfahrungsschatz quer über alle Branchen gerne zur Verfügung. Dabei verstehen sie sich auch als beratender Partner – vor und nach dem Kauf einer Verpackungslösung.



2 Ersatzteile

- 100% Original-Ersatzteile
- für aktuelle Modelle und ältere Baujahre
- 10 Jahre Ersatzteilgarantie ab Kaufdatum

Wir garantieren eine zuverlässige und langfristige Ersatzteilversorgung unserer Geräte und Maschinen, vom einfachen Bandspanner über Plombenverschlussgeräte bis hin zu vollelektrischen Akku-Umreifungsgeräten der Marken Kemapack, Orgapack, Fromm und Zapak.

Daneben umfasst unser gut sortiertes Lager auch Ersatzteile für Umreifungsmaschinen der Marken Reisopack, Orgapack und Transpak, sowie für Palettenwickler der Marken Fromm, Robopac und Siat.

Gerne kommen unsere Servicetechniker auch zu Ihnen ins Haus, um Ihre stationären Maschinen vor Ort zu warten oder zu reparieren.



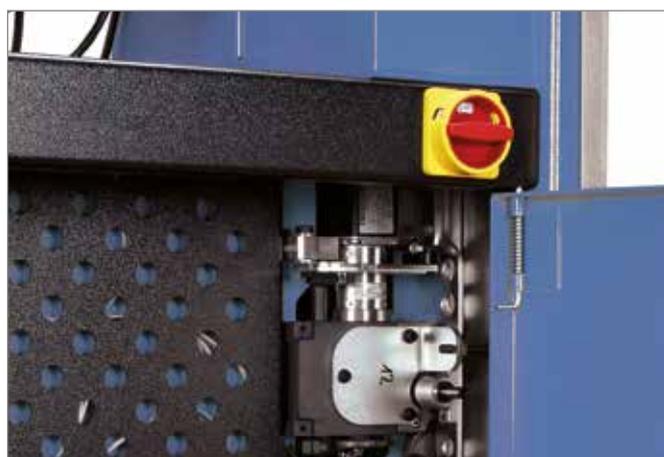
3 Wartung

- herstellergeschulte Techniker
- verbindliche Kostenvorschläge
- beachten Sie das Kemapack-Wartungssiegel

Die Basis liefert eine gründliche Säuberung von Gehäuse und Mechanik sowie das Schmieren aller funktionell wichtiger Maschinenteile. Sämtliche mechanischen und elektrischen Komponenten werden geprüft, nachjustiert oder bei Bedarf ausgetauscht. Eine umfassende Funktionsprüfung erfolgt zusammen mit der individuellen Beratung der Anwender zum effizienten und pfleglichen Umgang mit der Maschine.

Eine regelmäßige und fachgerechte Wartung Ihrer Umreifungs- und Stretchmaschinen durch unsere herstellergeschulten Techniker ist der Garant für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

Auf Wunsch führen unsere Techniker die gesetzlich vorgeschriebene UVV-Prüfung gemäß DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) im Rahmen einer regelmäßigen Wartung an Ihrer Umreifungs- oder Stretchmaschine durch.





4 Online-Ersatzteilportal für Umreifungsgeräte

- www.kemapack.com -> Ersatzteile
- 100% Original-Ersatzteile
- mit interaktiven Gerätezeichnungen
- auch für Smartphones und Tablets geeignet

Unter www.kemapack.com im Bereich Service finden Sie Ersatzteile für Umreifungsgeräte aktueller und vergangener Modellreihen zahlreicher Marken wie Kemapack, Orgapack, Zapak, Fromm und Zapak. Interaktive Gerätezeichnungen helfen bei der Orientierung.



5 Reparatur

- schnelle Service-Ausführung
- verbindliche Kostenvorschläge
- Leihgeräte zur Reparaturüberbrückung

Unser technischer Service ist auf die Reparatur von Geräten und Maschinen spezialisiert. Nach einem verbindlichen Kostenvorschlag führen herstellergeschulte Techniker die erforderlichen Reparaturen durch. Vor der Auslieferung durchlaufen alle Geräte einen ausführlichen Test nach einem genormten Testzyklus.



6 UVV-Prüfung

- gemäß DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3)
- schriftliche Dokumentation
- auch im Rahmen einer regelmäßigen Wartung

Ortsveränderliche Umreifungs- und Stretchmaschinen fallen unter die DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3), welche die „Prüfung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in Unternehmen“ festlegt. Im Rahmen der DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) wird eine Prüfung zur Unfallverhütung im jährlichen Rhythmus durch eine Fachkraft empfohlen.

Die UVV-Prüfung nach DGUV-Vorschrift 3 (vormals BGV A3) umfasst eine vollständige, optische, funktionale und elektrische Überprüfung der Schutzeinrichtungen. Die Messergebnisse werden schriftlich dokumentiert und Ihnen in Form eines Prüfprotokolls zur Verfügung gestellt.





7 Vor-Ort-Reparaturservice

- technische Servicemobile
- umfangreiches Ersatzteilsortiment
- für stationäre Maschinen und Anlagen

Für die Reparatur von stationären Umreifungs- und Stretchmaschinen oder Verpackungsanlagen kommt unser eigener Vor-Ort-Service zum Einsatz. Unsere modern ausgestatteten werkseigenen Servicemobile verfügen über die benötigte technische Einrichtung sowie ein umfangreiches Ersatzteilsortiment.



8 Reparaturüberbrückung

- Arbeitsfähig bleiben während Reparaturzeiten

Unseren Kunden stellen wir auf Anforderung gerne Geräte und Maschinen für die Zeit einer erforderlichen Reparatur zur Verfügung. Diese kostenpflichtige Dienstleistung bieten wir an, um den reibungslosen Geschäftsablauf unserer Kunden auch während eines Geräte- oder Maschinenausfalls möglichst gering zu halten. Da wir allergrößten Wert auf eine sehr schnelle Reparaturabwicklung legen, ist in den meisten Fällen eine Reparaturüberbrückung jedoch gar nicht erforderlich.



9 Miete

- nutzen statt besitzen
- kurz-, mittel- und langfristig mieten
- saisonale Spitzen abfangen
- Projektgeschäft abwickeln

Für das Mieten unserer Geräte und Maschinen gibt es gute Gründe: Schnell, einfach und ohne Kapitalbindung können saisonale Schwankungen ausgeglichen oder zeitlich limitierte Projekte abgewickelt werden. Mittel- und langfristig ist die Miete von Geräten und Maschinen für alle interessant, die sich nicht mit Budgetfragen auseinander setzen wollen, genauso wie für diejenigen, denen es vorrangig darum geht, das Hilfsmittel zu nutzen, ohne es gekauft haben zu müssen.

NEU





KOSTENLOSE IMPULSVORTRÄGE

Das Logistik-Frühstück ist ein kurzer und informativer Impulsvortrag zu Tagesbeginn. Kompetente Referenten und eine kleine Gesprächsrunde ermöglichen einen intensiven Austausch und die Vermittlung von wertvollem Praxiswissen.

Die Veranstaltungen finden jeweils von 8:00 bis circa 10:00 Uhr statt.

ANMELDUNG

Informationen zum Logistik-Frühstück finden sich im Internet unter www.kemapack.com/logistik-fruehstueck. Die Anmeldung erfolgt ebenfalls online oder telefonisch.



ANMELDUNG

Brigitte Schwarzwaldner

☎ 08191/91 77-29

@ b.schwarzwaldner@kemapack.com

Alle Themen und Termine finden Sie im Internet unter:

www.kemapack.com/logistik-fruehstueck



1 Ladungssicherungsseminar nach VDI 2700a (Seminar-ID: 2101)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 2 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Fuhrparkleiter
- Versandleiter
- verantwortliche Verlager
- Lagerleiter
- Disponenten
- Sicherheitsfachkräfte
- Kraftfahrer

Abschluss

- Ladungssicherungsschein gemäß VDI

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an Transportfahrzeuge
- Zurrmittel und sonstige Hilfsmittel der Ladungssicherung
- Arten der Ladungssicherung
- Praktische Übungen zur Ladungssicherung

Beschreibung

2-tägiges Ladungssicherungsseminar nach VDI 2700a Richtlinie. Das Seminar richtet sich an Versandleiter, Logistikleiter, Lagerleiter und weitere verantwortliche Personen aus Lager und Logistik.

Erfahrene Referenten und Experten vermitteln die rechtlichen Grundlagen und Konsequenzen sowie Arten und Hilfsmittel der Ladungssicherung und deren korrekte Anwendung. In Theorie- und Praxis-Übungen wird das erlernte Fachwissen unmittelbar umgesetzt. Am Ende des Ladungssicherungsseminars erhalten die Teilnehmer nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung den „Ladungssicherungsschein“.



2 Kombi-Seminar Ladungssicherung + Staplerschein (Seminar-ID: 3101)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 3 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Fuhrparkleiter
- Versandleiter
- Verantwortliche Verlager
- Lagerleiter, Disponenten
- Sicherheitsfachkräfte
- Kraftfahrer
- Mitarbeiter aus Lager- und Versandabteilungen

Abschluss

- Ladungssicherungsausweis
- Gabelstaplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an Transportfahrzeuge
- Zurrmittel und sonstige Hilfsmittel der Ladungssicherung
- Arten der Ladungssicherung
- Praktische Übungen zur Ladungssicherung

Beschreibung

Das Seminar kombiniert an drei Veranstaltungstagen die Grundlagen der Ladungssicherung nach VDI-Richtlinie, mit dem Erwerb des Staplerscheins.

Teilnehmer erhalten in theoretischen und praktischen Abschnitten die nötigen Kenntnisse um Gefahrenpunkte falscher Ladungssicherung und deren Konsequenzen einschätzen zu können. Darüber hinaus wird Ihnen von erfahrenen Experten das nötige Wissen und die Praxis für den Erwerb des Staplerscheins vermittelt.





1 Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer für Anfänger (Seminar-ID: 2102)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 2 Tage
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Lagermitarbeiter
- Versandmitarbeiter
- Mitarbeiter aus Logistikabteilungen
- Lagerleiter
- Versandleiter
- Logistikleiter
- Auszubildende aus Lager- und Logistikabteilungen
- Disponenten
- Kraftfahrer

Abschluss

- Staplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Vermittlung einschlägiger Unfallverhütungsvorschriften
- Theoretische Gabelstaplerausbildung
- Praktische Gabelstaplerausbildung
- Training von Fahrmanövern, Aus- und Einlagerungs- sowie Be- und Entladevorgängen
- Theoretische und praktische Abschlussprüfung

Beschreibung

An den beiden Seminartagen erwerben die Teilnehmer Kenntnisse, die zum Führen von Flurförderzeugen (Gabelstapler) gemäß Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften erforderlich sind (BGV D 27 / alt VBG 36), u.a.: rechtliche Grundlagen, theoretische und praktische Einheiten zu Fahr- und Belademanövern. Nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung erhalten die Teilnehmer den „Staplerschein“.



2 Ausbildung zum Gabelstaplerfahrer für Fortgeschrittene (Seminar-ID: 1102)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 1 Tag
- Schulungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech
- Inhouse-Schulungen in Ihrem Betrieb auf Anfrage

Zielgruppe

- Lagermitarbeiter
- Versandmitarbeiter
- Mitarbeiter aus Logistikabteilungen
- Lagerleiter
- Versandleiter
- Logistikleiter
- Auszubildende aus Lager- und Logistikabteilungen
- Disponenten
- Kraftfahrer

Abschluss

- Staplerschein

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Vermittlung einschlägiger Unfallverhütungsvorschriften
- Theoretische Gabelstaplerausbildung
- Praktische Gabelstaplerausbildung
- Training von Fahrmanövern, Aus- und Einlagerungs- sowie Be- und Entladevorgängen
- Theoretische und praktische Abschlussprüfung

Beschreibung

Während des Schulungstages erwerben die Teilnehmer Kenntnisse, die zum Führen von Flurförderzeugen (Gabelstapler) gemäß Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften erforderlich sind (BGV D 27 / alt VBG 36) und setzen diese in praktischen Übungen um. Nach Ablegen der theoretischen und praktischen Prüfung erhalten die Teilnehmer den „Staplerschein“.





3 Kranführerfortbildung (Brücken- und Portalkran)

- Kostenpflichtiges Fachseminar
- Dauer: 1 Tag
- Schulungsort:
In der jeweiligen Betriebsstätte vor Ort

Zielgruppe

- Personen, die nachweislich längere Zeit Brücken- und Portalkrane bedienen und den Kranführerschein nachträglich erwerben möchten.

Abschluss

- Kranführerschein

Inhalte

- UVV-Krane (DGUV Vorschrift 52)
- UVV-Winden, Hub- und Zuggeräte (DGUV Vorschrift 54)
- UVV-Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb (DGUV Regel 100-500)
- Rechtliche Grundlagen
- Umgang mit der Funkfernsteuerung
- Aufgaben und Pflichten des Kranführers
- Schriftliche Abschlussprüfung

Beschreibung

Dieser Lehrgang befähigt Sie zur sachgerechten und sicheren Bedienung von Brücken- und Portalkranen. Ihre vorhandene praktische Erfahrung erweitert sich um die einschlägigen rechtlichen Vorschriften und die Aufgaben und Pflichten des Kranführers. Sie sind mit den Unfallverhütungsvorschriften bei der Kranarbeit vertraut und wissen, welche Mängel am Kran dem zuständigen Aufsichtsführenden zu melden sind, bzw. wann der Kranbetrieb eingestellt werden muss.



2 Logistik-Frühstück – Impulsvorträge

- Kostenlose Teilnahme
- Dauer: ca. 2 Stunden
- Zeit: 8:00 – 10:00 Uhr
- Veranstaltungsorte: Landsberg (D), Bamberg (D), Herisau (CH)

Zielgruppe

- Mitarbeiter in Lager, Logistik, Versand und Einkauf

Beschreibung

Das Logistik-Frühstück ist ein kurzer und informativer Impulsvortrag zu Tagesbeginn. Kompetente Referenten und eine kleine Gesprächsrunde ermöglichen einen intensiven Austausch und die Vermittlung von wertvollem Praxiswissen.

Alle Themen und Termine und das Anmeldeformular finden Sie im Internet unter: www.kemapack.com/logistik-fruehstueck

LOGISTIKFRÜHSTÜCK

Kostenlose Impulsvorträge



3 PackStage – Hausmesse mit Vorträgen

- Kostenlose Teilnahme
- Dauer: 1 Tag
- Zeit: 8:00 – 16:00 Uhr
- Veranstaltungsort:
Albert-Einstein-Straße 1
86899 Landsberg am Lech

Zielgruppe

- Mitarbeiter in Lager, Logistik, Versand und Einkauf

Beschreibung

Jährlich veranstalten wir die Hausmesse PackStage in unseren Hallen in Landsberg. Erleben Sie einen informativen und interessanten Tag, mit Produktpräsentationen, Vorführungen, Betriebsrundgängen und zahlreichen, kostenlosen Vorträgen.

Den Termin der nächsten Hausmesse, Details zur Veranstaltung und das Anmeldeformular finden Sie im Internet unter: www.kemapack.com/packstage

PACKSTAGE

Die Hausmesse der Kemapack GmbH





The logo for KEMAPACK, featuring a stylized 'K' icon to the left of the word 'KEMAPACK' in red capital letters.

KEMAPACK

Albert-Einstein-Str. 1-3



Kemapack GmbH

info@kemapack.com

www.kemapack.com

Zentrale Landsberg
Albert-Einstein-Straße 1-3
D-86899 Landsberg a. Lech

Telefon: 08191 / 91 77-0
Telefax: 08191 / 91 77-20

Verkaufsbüro Bamberg
Kronacher Straße 41
D-96052 Bamberg

Telefon: 0951 / 96 49 300
Telefax: 08191 / 91 77-20

Verkaufsbüro Schweiz
Mosershalde 22
CH-9050 Appenzell

Telefon: 071 / 350 01 64
Telefax: 071 / 350 00 63