



*Perfekt umhüllt
Optimal geschützt
Sicher unterwegs*

Moderne Folienstretch-Systeme

Die häufigsten Ursachen für Reklamationen und Retouren von Palettenware:

1. Ungenügende Stapelstabilität

Unpassende Folienstärken und unkontrollierte Wickelkraft führen in allen Stadien des Handlings zu zeit- und kostenaufwändigen Problemen.

Unser ausgereiftes, patentiertes Wickelsystem garantiert eine exakte Fixierung Ihrer hochwertigen Produkte.



Verwickeln Sie sich nicht in Probleme!

Der immer schneller werdende Warenumsatz und der damit verbundene „Palettenstapelstress“ verlangen eine wesentlich effektivere Wickeltechnologie, damit Sie dem Tempo dieser Entwicklung standhalten. Die WIKO-PIEHLER-Stretchautomaten wurden für diese in Zukunft noch steigenden Anforderungen konzipiert. Dabei standen Wirtschaftlichkeit, Sicherheit beim Transport und Logistik, eine abverkaufsstarke Optik sowie die optimale Schonung Ihrer Produkte im Vordergrund.

5. Unkorrekte Deckblattaufgabe

Die häufigste Ursache für Beanstandungen wie Feuchtigkeit, Staub und Schmutz innerhalb des Folienmantels ist eine unkorrekte Deckblattaufgabe. Dieser Stapelabschluss schützt bei korrekter Aufgabetechnik den Inhalt vor Feuchtigkeit, Staub und Verschmutzung. Bei Anlagen ohne oder mit nur unzureichendem Niederhaltesystem kann sogar Zugluft durch offene Tore oder Gebläse eine saubere Auflage beeinflussen. Dazu kommt unpräzises Greifen, ungleichmäßiges Abrollen und unsauberes Abschneiden der Deckblattfolie.



Anspruchsvolle Produkte bedürfen eines besonderen Schutzes. Unser System der Deckblattaufgabe beugt einer unkorrekten Positionierung des Deckblattes vor, welche auch durch die erste Fixierwicklung auf Grund von Rotations-Luftströmen entstehen kann.



2. Verminderte Transportsicherheit

Unkorrekte, instabile Palettenstapel vermindern die Ladekapazität und bereiten bei Verkehrsunfällen massive Versicherungsprobleme. Zudem erhöht sich das Risiko von Retouren durch beschädigte Ware.

Wir sorgen für maximale Nutzung der Ladekapazität durch perfekte Paletten und für einen reibungslos verlaufenden, zeitsparenden Beladevorgang.



3. Störungen in der Lagerlogistik

Lockere und abstehende Folien behindern die reibungslose Einlagerung im Hochregallager und führen häufig zu Störungen und Ausfällen in der SPS.

Durch unsere exakte Folienverpackung ist das korrekte Aufbringen von Etiketten garantiert. Folienabschnitte werden

perfekt getrennt und verschweißt – es sind daher keine Störungen in der SPS zu erwarten.



4. Mangelnde Produktsicherheit

Durch unzureichenden Folienschutz entsteht neben erheblichen finanziellen Kosten durch Retouren auf Grund beschädigter Verpackungen / Ware ein Imageverlust und Abwicklungsaufwand, welcher monetär sehr empfindlich werden kann und bei Wiederholung oftmals den Kunden kostet.

Selbst bei kritischen Produkten wie leichten Kartonagen oder instabilen Waren/Sackwaren/Gebinden sorgt das Zusammenspiel aller Faktoren unserer Technik auch nach langen Transportwegen für einen optimalen Warezzustand und eine gute Optik.



6. Folienrisse

Unkontrollierte Folienzugspannung, falsche Materialwahl und Fehleinstellungen bei der Folienvordehnung und Vorreckung führen schon im Arbeitsablauf zu häufigen Folienabrissen. Oftmals durchstechen scharfe Packgutkanten zusätzlich die Folie, welche an dieser Stelle einreißt. Folienriss bedeutet Maschinenstillstand und manuelles Eingreifen des Anlagenbedieners.

Bei WIKO-PIEHLER-Wickelstretchanlagen wird die korrekte Zugspannung der Folie während des gesamten Wickelvorgangs vollautomatisch überwacht und permanent nachreguliert. So minimieren wir Störungen während der Produktion und garantieren perfekte Verstreckung in einem Arbeitsgang.



7. Fehlerhafte Folienverschweißung

Eine mangelnde Verschweißung bei der letzten Folienwicklung des Endabschnittes ist ein äußerst kritischer Reklamationsgrund. Aufgehende Folienenden behindern den gesamten Produktionsablauf, den Transport und öffnen oftmals auch die Folienverpackung. Retouren durch beschädigte Produkte und unzumutbare Warenpräsentation sind vorprogrammiert.

Unsere patentierte Mehrfachschweißtechnik mit Riss-Hemmung erfüllt alle Kriterien einer perfekten Endverpackung von der Produktionslinie bis zum Point of Sale.

Unsere Maschinenkonzepte für ein optimales Wickelstretch-Ergebnis in allen Leistungsbereichen und für unterschiedlichste Produkte

Mit unseren Wickelstretchanlagen der Baureihen WSR und WSD decken wir alle Leistungsbereiche ab. Unsere besonders umsichtige Entwicklung und sorgfältige Fertigung speziell an allen kritischen Bewegungsmechanismen garantieren ein reibungsloses Verpacken in Linie. Termingerecht und zuverlässig sind wir der Partner mit dem Qualitätsanspruch Made in Germany.

Unser Branchenfokus:

- Baustoffe / Zement
- Nahrungsmittel
- Getränke
- Chemische Industrie
- Pharma
- Stein/Holz/Erde
- Salz und Quarz
- Gebrauchsgüterindustrie



PIKOMAT Stretchanlage WSR

Dieser „Satellitenwickler“ zeichnet sich durch seine hohe Verpackungsgeschwindigkeit aus. Bei stehender Palette wird nach dem Ringläuferprinzip mit hoher Geschwindigkeit die Folie spiralförmig um die Vollpalette gestretcht. Diese Baureihe ist für den vollautomatischen Dauerbetrieb in leistungsstarken Verpackungslinien ausgelegt und mit allen in Frage kommenden Komponenten aus- bzw. nachrüstbar.

Sie wollen Ihre Verpackungskapazität erhöhen, die Kosten reduzieren, den Produktschutz optimieren? Fragen Sie uns, gemeinsam finden wir das für Sie optimale Transportschutz-Konzept.



Folienvorreckung

Die unterschiedlichen Folien anpassbare primäre Vorreckung der Stretchfolie erfolgt einmotorisch zwischen zwei Hauptwalzen. Die sekundäre Spannung kann vom Steuerpult im Bereich von 70% bis 400% gewählt werden. Alternativ erfolgt die Vorspannung digital gesteuert mit Wiegezeile. Dadurch werden Folienrisse auf ein Minimum reduziert.



Verschweißung des Folienabschlusses

Durch das patentierte Folienabschluss-System wird die letzte Wicklung automatisch festgehalten, getrennt und mehrfach verschweißt. Dank dieser „Rippenverschweißung“ werden auftretende Folienrisse gestoppt. D.h. es findet kein Ablösen der Folienbahn statt.



Deckblattaufleger

Über eine Folienrolle mit Zuführarmen kann auf den Palettenstapel zum Schutz gegen Spritzwasser, Schmutz und Staub ein Deckblatt aufgelegt werden. Der Folienzuschnitt wird über die Stapeloberseite gezogen, an die Seitenflächen angeblasen und mit der Stretchfolie umwickelt.



Folien-Wickelring

Der robuste Satellitenring wird mittels kraftschlüssiger, mehrfach geführter Vulkollanräder zuverlässig und geräuscharm angetrieben. Dieser Long live-Antrieb sorgt für eine konstante Ringgeschwindigkeit und ein optimales Beschleunigungs- und Bremsverhalten. Die Folienabwicklung erfolgt absolut gleichmäßig und materialschonend. Die Vorreckung der Folie wird durch eine präzise Positionierung des Wickelrings erreicht.



Scherenniederhalter

Mit dem Scherenniederhalter und der integrierten Anblasvorrichtung wird die saubere Auflage und Fixierung des Deckblattes unterstützt. Auch bei hoher Verpackungsleistung, besonders bei leichten Produkten, wird eine exakte und stabile Folienverpackung erreicht.

Ausführung WSR:

- Unterschiedlichste Wickelarten. Spiral- oder Kreuzwicklung, Beginn oben/unten
- Automatisches Folienwechselmagazin *
- Kantenschutz *
- Aushubvorrichtung *
- Kartonaufrichter für Unterboden- und Seitenaufrichtung *
- Mehrfach-Folienverschweißung mit Riss-Stopp
- Exakte Deckblattauflage *
- Scherenniederhalter mit Anblasvorrichtung *
- Anblasvorrichtung für Folienanfang im Palettenbereich
- Folien-Vorreckung
- Folien-Vorspannung, digital gesteuert
- Folienrissvermeidung auch bei dünnerer Folienqualität
- Kompaktbauweise für niedrige Produktionshallen

* Optional

Ausführung WSD:

- Unterschiedlichste Wickelarten. Spiral- oder Kreuzwicklung, Beginn oben/unten
- Aushubvorrichtung *
- Mehrfach-Folienverschweißung mit Riss-Stopp
- Exakte Deckblattauflage *
- Niederhalter mit Anblasvorrichtung *
- Anblasvorrichtung für Folienanfang im Palettenbereich
- Stretchfolien- und Deckblattfolienwechsel von einer Seite
- Kompaktbauweise für niedrige Produktionshallen

* Optional



PIKOMAT Stretchanlage WSD

Diese kompakte Neuentwicklung für den mittleren Leistungsbereich arbeitet nach dem Drehtellerprinzip. Ein durchdachtes, modulares Konzept bietet variable Palettenein- und ausläufe, dazu Möglichkeiten der Aufrüstung durch Deckblattniederhalter und die direkte Integrierung eines Etikettendruckers. Als Einzelmaschine oder in einer Verpackungslinie integriert ist die Baureihe WSD universell einsetzbar.



Universelle Aufstellung

Durch die unterschiedlichen Aufstellungsvarianten, gerader Ein-/Auslauf, 90° Ein-/Auslauf oder 2 Einläufe und ein Auslauf ist der Typ WSD universell, auch in bestehenden Verpackungslinien, integrierbar.



Folienvorreckung

Die unterschiedlichen Folien anpassbare primäre Vorreckung der Stretchfolie erfolgt wie bei der Baureihe WSR vollautomatisch auf Folie und Packgut abgestimmt.



Verschweißung des Folienabschlusses

Durch das patentierte Folienabschluss-System wird die letzte Wicklung automatisch festgehalten, getrennt und mehrfach verschweißt. Dank dieser „Punkverschweißung“ werden auftretende Folienrisse vermieden.

LUGATO**AKU****Henkel****ispo****MC****quick-mix****WIKO**
PIEHLER
Palettier- & Fördertechnik

Innovative Technik Made in Bavaria/Germany

Innovative Technik Made in Bavaria

Als langjähriger Spezialist für Palettier- und Förderanlagen haben wir unseren Fokus auf das ENDE einer Verpackungskette, die Folienstretchverpackung gelegt. Unabhängig, ob mehrere Produktionsstraßen bzw. Palettierlinien durch die Folienverpackungsanlage hindurch für den Weitertransport genützt werden, an dieser Einheit haben Sie nicht mit Stau und Wartezeiten zu rechnen. Unser abgestimmtes, rundum arbeitendes Gesamtpaket garantiert bei unseren Anlagen störungsfreien Dauerbetrieb mit Langzeitfunktion.

WIKO-PIEHLER-Anlagen Made in Bavaria bestehen durch:

- Durchdachte Konstruktion und Planung
- Hochwertigen Maschinenbau
- Speziell zugeschnittene Software
- Professionelle Beratung in allen Verpackungsfragen
- Hohen Bedienkomfort der Anlagen
- Langzeitfunktion und weltweiten zuverlässigen professionellen Service



WIKO-PIEHLER-Folienverpackungsanlagen erfüllen schon heute die Transportsicherungs-Anforderungen von morgen

- Absolute Fixierung Ihres Packgutes auf Euro-, Halb- und Sonder-Paletten
- Optimale Transportsicherheit
- Produktschutz gegen Nässe, Staub und Schmutz
- Keine Reklamationen und Retouren
- Zuverlässiger Dauerbetrieb und hohe Lieferflexibilität
- Personaleinsparung durch einfache Maschinenbedienung
- Kosteneinsparung durch einzigartige Folien-Verarbeitungstechnologie, bei geringerer Folienstärke wird ein optimales Wickelergebnis erreicht.





Palettierertechnik:

- Portalpalettierer
- Durchlaufpalettierer
- Schieblech-Palettierer für Säcke
- Schieblech-Palettierer für Kartonagen

Für Sackware, Kartonagen, Umpacks, Kanister, Getränkekästen, Trays.



Robotertechnik:

- Für Handlings-, Palettier- und Kommissionierungsaufgaben
- Für Zusatzaufgaben wie: Paletten- und Pappbogenhandling
- Für sortenreines Palettieren auf mehreren Linien
- Für Depalettieraufgaben mit Video-Erkennungssystem



Palettensicherung:

Für normale Ladungssicherung und witterungsresistente Sicherung mit Deckblatt liefern wir Wickelstretchanlagen nach dem Satelliten- und Drehtellerprinzip.



Transportsysteme

Unser Lieferprogramm umfasst die gesamte Transportbahnvelfalt für den Stückguttransport.

- Band- und Kettenförderer
- Press- und Bügelbandtechnik
- Gleisanlagen
- Querverschiebetechnik
- Drehstationen, Eckumsetzer
- Steigbänder
- Lastenaufzüge
- Rollenförderer

Das richtige Konzept für Ihre Handlingsaufgabe

Nicht nur die vielfältige Auswahl unterschiedlicher Palettier-, Förder- und Folienverpackungsanlagen, sondern auch die langjährige Erfahrung bei Planung und Projektierung von Gesamtlösungen sichern Ihnen eine optimale Beratung und Konzeption Ihrer Produktionslinie.

Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden finden wir immer die kundenspezifisch günstigste Lösung, die wir mit modernster Technik und motiviertem Fachpersonal termingetreu umsetzen.

Vertrauen Sie auf unser langjähriges Know-how.

Your Global Business Partner Made in Bavaria/Germany



Entdecken Sie unsere Möglichkeiten!



Planung & Projektierung



Innovation & Technologie



Perfekte Realisierung



Wir sind für Sie da!

Fragen Sie uns !