



Nachhaltige und flexible
Banderolierlösungen für
Wäschereien

Herkömmliche Verpackungen

Energieintensive Plastikverpackungen und viel Handarbeit

Hohe Energie- und Arbeitskosten sowie Plastiksteuern verteuern die Produktion und wirken sich negativ auf die Kundenzufriedenheit aus.

Viel Plastik, Etiketten und Handarbeit

Wo grosse Mengen an Textilien zu waschen und den Auftraggebern individualisiert zu retournieren sind, werden fertige Wäschebündel häufig mit Haubenschrupfmaschinen foliert und danach manuell etikettiert. Das ist zeitaufwändig und verursacht schon beim Verpacken Abfall.

Problematische Stoffsäcke

Zur Kennzeichnung der gefüllten Stoffsäcke werden Etiketten mit Gummibändern an den Säcken befestigt. Doch lose Gummibänder können in Waschmaschinen und Trockner gelangen und Probleme verursachen. Zudem ist das regelmässige Waschen und Ersetzen der Stoffbeutel mit Kosten verbunden.



Nicht mehr zeitgemäss: In Folien oder Plastiksäcke verpackte Handtücher

Energieintensives Schrumpfen

Das Schweißen und Schrumpfen mit Schrumpfmaschinen ist ein energieintensiver und zeitraubender Prozess. Die hohen Energiekosten werden dadurch zum Kostentreiber beim Bündeln von Wäschestapeln. Auch problematisch: Die Räume werden mitgeheizt und müssen mit Klimaanlage wieder gekühlt werden.

Plastiksteuern für Einweg-Kunststoffverpackungen

Einige EU-Staaten haben bereits Kunststoffsteuern eingeführt. Unternehmen, die Einweg-Kunststoffverpackungen in den Verkehr bringen, müssen Abgaben entrichten. Das Minimieren von Kunststoff reduziert diese Kosten.

Herausforderungen:

- Viele aufwändige, personalintensive, manuelle Arbeitsschritte
- Hoher Energieverbrauch und dadurch hohe Energiekosten
- Hoher Plastikverbrauch. Dadurch zusätzliche Kosten durch Einweg-Kunststoffsteuern
- Manuelles Platzieren der Wäschestapel in die Folie
- Verbrennungsgefahr durch Schrumpfmaschinen
- Viel Verpackungsabfall in Wäschereien und bei Kunden

Vergleichszahlen von Schrumpfen vs. Banderolieren mit Ultraschall-Technologie

	Schrumpfmaschine Micra ¹	Banderoliermaschine US-2000 AD
Produkte / h	221 Faltschachteln	680 Faltschachteln
Verbrauch / h	3.26 kWh	0.06 kWh
Verbrauch / Jahr	6 520 kWh ²	120 kWh ²
Energiekosten / Jahr	2 608 EUR	48 EUR
CO2-Emissionen / Jahr	3 162 kg CO2e ³	58 kg CO2e ³
Abfallmenge / Jahr	232 g bei 221 Stk. 1.42 t bei 1 360 000 Stk.	276 g bei 680 Stk. 0.552 t bei 1 360 000 Stk.

¹ Zahlen können je nach Maschine, Produkt, Anzahl Schichten und Land variieren.
² 3.26 kWh*8h*250d: Ohne Vorheizzeit, die bei der Schrumpfmaschine im Gegensatz zur Banderoliermaschine nötig ist
³ 1 kWh = ca. 0.485 kg CO2e - Quelle: Umwelt Bundesamt DE, 21.04.2022

Banderoliertechnologie von ATS

Energieeffizientes und personalisiertes Bündeln mit Banderolen aus Papier oder Folie

Das Verpacken und Bündeln von Textilien aller Art mit Papierbanderolen und Ultraschallschweiss-Technologie von ATS bietet zahlreiche Vorteile gegenüber herkömmlichen Verpackungen.

Verpackung minimieren, Plastik durch Papier ersetzen

Banderolieren reduziert die Verpackung auf ein Minimum. Banderolen aus Papier oder Folie ersetzen in Wäschereien herkömmliche Verpackungen wie Schrumpffolien, Kunststoffbeutel oder Plastiktüten.

Just-in-time kennzeichnen ohne zusätzliche Etiketten

Banderoliermaschinen drucken individuelle Informationen für die Kundenzuordnung bei Bedarf direkt auf die Banderolen. Das manuelle Etikettieren entfällt. Eingebaute Messsysteme bestimmen Länge, Breite und Höhe der Wäschestapel und passen die Druckposition just-in-time dem Umfang der Stapel an. Informationen werden dadurch unabhängig von der Stapelgröße immer dort platziert, wo sie für die Weiterverarbeitung benötigt werden.

Fehlerfrei, automatisiert und kundenfreundlich

Das automatische Druck- und Einleseverfahren von Codes gewährleistet eine fehlerfreie Zuordnung der Wäsche und unterstützt die effiziente

Weitere Informationen:

Berufskleidung, Bettwäsche oder Handtücher perfekt bündeln und just-in-time kennzeichnen

Sortierung und Organisation in der Wäscherei. Angaben zum Datum der Reinigung oder des voraussichtlichen Abholtermins erleichtern die Planung und Koordination im Betriebsablauf. Kunden erhalten perfekte Wäschestapel, die von Hand geöffnet werden können und praktisch keinen Abfall verursachen.

Weniger Energieverbrauch

Banderoliermaschinen mit Ultraschallschweiss-Technologie von ATS verbrauchen rund 98 % weniger Strom als Schrumpfmaschinen. Ausserdem erhitzen sie die Luft im Raum nicht, was Kosten bei der Klimatisierung reduziert.

Perfekte Bandspannung

Die perfekte Bandspannung sorgt dafür, dass die Wäsche nicht zerknittert.

Vorteile des Banderolierens mit ATS:

- Verpackung minimieren
- Weniger oder kein Plastik
- Geringere Energiekosten
- Weniger Handarbeit durch Automatisierung
- Hohe Taktraten
- Perfekte Stapel durch automatisches Ausmessen und Pressen der Stapelhöhen
- Eindeutige Kundenzuordnung durch JIT-Druck
- Bündeln und Etikettieren in einem Schritt
- Öffnen von Hand
- Wäsche kann dank Banderolieren Restfeuchtigkeit verlieren
- Bewährte Lösungen für Integration mit Kannegiesser, Jensen und anderen Branchenführern

Von manuell bis vollautomatisch

Banderoliermaschinen für jede Anwendung

Eine ATS-Banderoliermaschine, die neue Massstäbe setzt



US-3000 AD

Die US-3000 AD ist die Nachfolgerin der meistverkauften Banderoliermaschine der Welt. Sie vereint das Beste aus mehr als 30 Jahren Erfahrung im Maschinenbau mit modernster Technologie. Das macht sie zur zuverlässigsten, benutzerfreundlichsten und ausgereiftesten Banderoliermaschine, die wir je gebaut haben.

Max. Bogenbreite: 500 mm
Max. Bogenhöhe: 500 mm
Bandbreite: 30 mm

Banderolieren und Kennzeichnen in einem Schritt



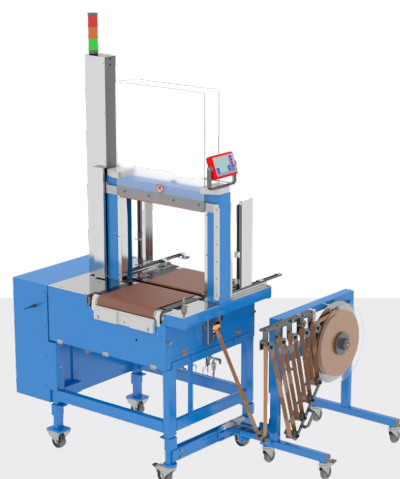
US-2000 TTP

Die universell einsetzbare US-2000 TTP mit intermittierendem Thermotransfer-Drucker druckt variable Informationen während des Banderolierens auf das Band.

Druckmarkenleser ermöglichen das präzise Platzieren der Druckbilder auf vor- oder unbedruckte Banderolen.

Max. Bogenbreite: 360 mm
Max. Bogenhöhe: 260 mm
Bandbreiten: 30, 50 oder 60 mm

Banderolieranlage für das vollautomatische Bündeln von Textilien in Wäschereien



US-2000 TRW-FD

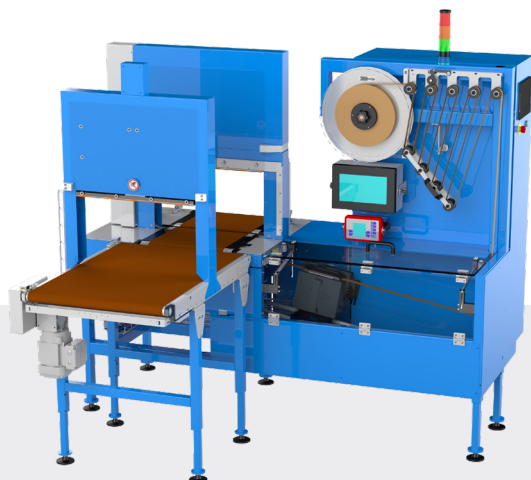
Das vollautomatische Banderoliersystem ist unter anderem geeignet für Objektwäsche aus Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen, Hotelbetrieben und Gastronomie, Berufs- und Schutzkleidung oder Wischmopps von Gebäudereinigungsfirmen. Durch die geringen Abmessungen und die modulare Bauweise kann die US-2000 TRW-FD einfach in bestehende Produktionslinien integriert werden.

Max. Bogenbreite: 550 mm
Max. Bogenhöhe: 500 mm
Bandbreite: 30 mm

Weitere Informationen und technische Daten:



Die ultimative Branchenlösung für das vollautomatische Banderolieren und Kennzeichnen von Textilien aller Art



US-2000 TRW-FD-MP

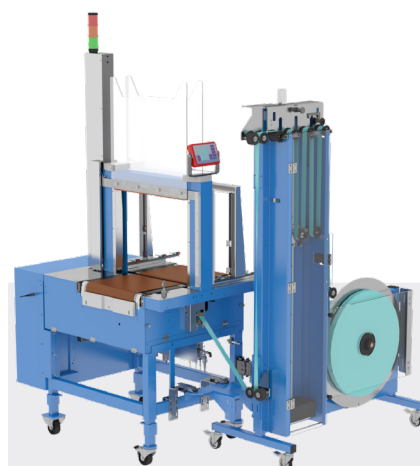
Die US-2000 TRW-FD-MP banderoliert und kennzeichnet Wäschestapel unterschiedlicher Grösse vollautomatisch. Die Höhenmessung der Stapel beim Einlauf bestimmt die Position des Thermotransferdruckers. Die personalisierten Druckdaten und Stapelinformationen (z. B. Barcodes, QR-Codes, Kundennamen, Chargennummern etc.) werden von einem zentralen System übermittelt. Der Drucker wird jeweils so positioniert, dass das übertragene Druckbild immer oben mittig auf dem Stapel platziert wird. Die US-2000 TRW-FD-MP verarbeitet Papier- oder Folienbänder mit einer Breite von 30 mm.

Die US-2000 TRW-FD-MP eignet sich unter anderem für Lohnwäsche aus Krankenhäusern, Alten- und Pflegeheimen, Hotels und Restaurants, Arbeits- und Schutzkleidung, Industriereinigungstücher oder Mopps von Gebäudereinigungsfirmen.

Max. Bogenbreite: 550 mm
Max. Bogenhöhe: 360 mm
Bandbreite: 30 mm



Banderolieranlage mit Jumboabroller für das vollautomatische Bündeln von Textilien in Wäschereien



US-2000 TRW-FD-J

Die US-2000 TRW-FD-J verarbeitet ohne Umstellung unterschiedlich grosse Wäschestapel und banderoliert bis zu 25 Stapel pro Minute. Das Banderoliersystem verarbeitet wahlweise Band aus Papier oder Folie mit einer Breite von 30 mm. Dank dem Jumboabroller sind weniger Rollenwechsel erforderlich, welche einen Produktionsunterbruch verursachen.

Max. Bogenbreite: 550 mm
Max. Bogenhöhe: 500 mm
Bandbreite: 30 mm



Papier oder Folien

Das richtige Banderoliermaterial für jede Anforderung

Die Anforderungen an Banderoliermaterial sind so vielfältig wie die Anwendungsgebiete. Sie reichen von gesetzlichen Vorgaben bis zur Verfolgung von konzernweiten Nachhaltigkeitsstrategien. Vom materialsparenden Bündeln von Styropor-Dämmplatten in der Bauindustrie bis zum Banderolieren von hochwertigen Luxusgütern. Vom Verschliessen und Kennzeichnen von Sushi-Boxen bis zum sicheren Zusammenhalten von schweren Metall- oder Holzprodukten in der Möbelindustrie.



TruePaper - 100 % recycelbar

TruePaper ist eine ökologisch nachhaltige, mit Ultraschall- und Heat-seal-Technologie verschweisssbare Papierbanderole. TruePaper besteht wahlweise aus frischen oder mehr als 50 % recycelten Fasern. Es kann im normalen Papierkreislauf wiederverwertet werden und ist für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.



Erhöhte Wiedererkennung

Unser Banderoliermaterial wird aus unterschiedlichen Rohmaterialien hergestellt. Für Werbezwecke und zur besseren Wiedererkennung werden vorbedruckte Bänder mit Endlos-Logodruck eingesetzt. Alle Bänder können just-in-time mit Thermotransferdruckern bedruckt werden.

Weisses oder braunes Banderolierpapier

Papierbanderolen umfassen eine Vielzahl von verschiedenen Papierqualitäten und Barrierebeschichtungen mit unterschiedlichen Eigenschaften. Dadurch eignen sich Papierbanderolen für zahlreiche Anwendungen, Produkte und Umgebungsbedingungen - auch dort, wo man auf den ersten Blick kein Papier erwarten würde.



Banderolen aus Monofolie

Banderolen aus Folie sind mit bis zu 30 kg Tragkraft ausserordentlich reissfest. Sie können bei der Schweissnaht trotzdem problemlos von Hand aufgerissen werden. Je nach Anforderung kommen Folien mit unterschiedlicher Stärke, Dehnbarkeit und Reissfestigkeit zum Einsatz. Unsere dünnste Folie im Sortiment hat eine Stärke von gerade mal 50 µm. Alle unsere Folien bestehen aus hochwertigem, recycelbarem PP oder HDPE und gelten als Monomaterial.



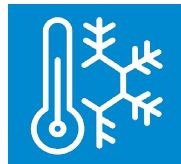
Unsere Kernkompetenz

Banderolieren mit Ultraschall-Schweisstechnologie und 98 % weniger Energieverbrauch

Banderoliermaschinen mit Ultraschall-Schweisstechnologie sind die energieeffizientesten Verpackungsmaschinen auf dem Markt. Ihr Energieverbrauch ist im Vergleich zu Schrumpfverpackungsmaschinen rund 98 % geringer.

Banderolieren reduziert den ökologischen Fussabdruck

Beim Ultraschallschweissen wird die Energie direkt an das zu versiegelnde Material abgegeben, anstatt sie in Form von Wärmeenergie zu übertragen.



Dank Ultraschallschweissen: kein Vorheizen erforderlich



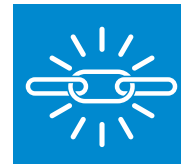
Nur so viel Verpackung wie nötig, weniger Abfall



Kanten werden geschützt, keine beschädigten Druckerzeugnisse



End-of-Line-Automatisierung erhöht die Produktivität



Einstellbare Bandspannung von schwach bis stark



Zuverlässige, langlebige wartungsarme Technologie



Just-in-time-Druck für individuelle Produktinformationen



Zuverlässiges Schweissen unter feuchten, staubigen oder kalten Bedingungen

Alles aus einem Guss

Unser Versprechen – Ihr Sorglospaket

Beratung

Individuelle, ganzheitliche Beratung

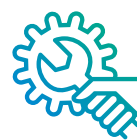


Material

Für jeden Einsatz das passende Banderoliermaterial

Maschine

Produktion und Handel langlebiger Maschinen



Service

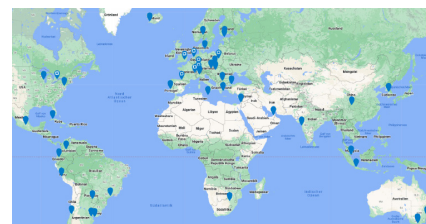
Kompetenter Service dank internationalem Netzwerk



Besuchen Sie uns

Echte Kundennähe

Unsere Produkte erfüllen hohe Qualitätsansprüche. Die Zuverlässigkeit und Sicherheit unserer Banderolierlösungen wird von Kunden auf der ganzen Welt geschätzt – vom lokalen KMU bis zum globalen Unternehmen. Wenn es um Beratung, Service oder Wartungseinsätze geht, ist Kundennähe ein entscheidender Erfolgsfaktor. Deshalb haben wir Tochtergesellschaften in Deutschland, Frankreich, Spanien, Polen, Kanada, den Niederlanden und im Vereinigten Königreich sowie über 50 Vertretungen in allen Teilen der Welt. Sie kennen sich mit lokalen Eigenheiten aus und sind rund um die Uhr für unsere Kunden da.



Standorte und Kontakt:



ATS-Tanner Banding Systems AG

Switzerland – Headquarters

Poststrasse 30
CH-6300 Zug

Showroom/Production

Industriestrasse 3
CH-5616 Meisterschwanden

ats-tanner.com

A Member of ATS-Tanner Group

© 2024 ATS-Tanner Banding Systems AG