



**Convenience Food
intelligent verpacken.
*Intelligent packaging of
convenience food.***

CHALLENGE

Lebensmittel-Fertigprodukte:

Effizient verpacken und bündeln

Beim Verpacken von Fertigprodukten vermischen sich die Bedürfnisse der Produzenten und des Handels. Die Hersteller wollen bei schalenverpackten Lebensmitteln in möglichst wenigen Arbeitsgängen die Schale sichern und den Inhalt korrekt deklarieren. Für die Bündelung einzeln verpackter Produkte zu Aktions-/Promotions-Sammelpackungen sind vom Handel und den Produzenten rationelle, handlingsfreundliche Lösungen gefragt.

Convenience food products:

Efficient packaging and bundling

When packaging convenience food products, the requirements of producers and the retail trade have to be combined. In the case of tray-packed foods, manufacturers want to protect the tray and make a correct declaration of its contents in as few processing cycles as possible. The retail trade and producers require efficient, easy-to-handle solutions for bundling individually packed products into special/promotional multipacks.



Oft beobachtbar: (zu) viele Verpackungselemente und -schritte.
Often seen: (too) many packaging elements and steps.

Über die bloße Effizienz hinaus sollen solche Lösungen zudem

- > die Hygiene gewährleisten,
- > ein attraktives, werbewirksames Produkt-Aussehen ermöglichen,
- > die terminliche Flexibilität auch bei Frischprodukten mit kurzer Verfallszeit sicherstellen,
- > Lagerbestände mit individualisiertem (Preis-)Bedruck minimieren,
- > den sicheren Transport, schnelles Verräumen und ansprechendes Platzieren der Produkte gewährleisten (Shelf Ready Packaging).

In addition to efficiency alone such solutions should also

- > guarantee hygiene,
- > ensure that the product appearance is attractive and has advertising appeal,
- > ensure flexibility in terms of time in the case of fresh products with short expiry dates,
- > minimize stocks with individualized (price) printing,
- > transport products more securely, put them into stock more quickly and place them in a more favorable location (Shelf Ready Packaging).

SOLUTION

Effiziente ATS-Lösung mit Ultraschall-Technologie:

Mit JIT-bedruckter Banderole verpacken

Für **schalenverpackte** Food-Produkte wie z.B. Sushi, Frischsalate oder Trockenfleisch leistet die ATS-Banderolierung drei Arbeitsgänge in einem: Die JIT-bedruckbare Banderole mit Sichtfenster

- > sichert die Schale (Öffnungs- und Hygieneschutz),
- > ersetzt die Preisetikette (Verfalldatum),
- > ersetzt die Produktinformations-Etikette (Zusammensetzung).



3 in 1: drei Arbeitsgänge in einem.
3 in 1: three processing cycles in one.

Für die Bündelung zu **Sammelverpackungen** (z.B. für Würste, Schinken, Frischteigwaren) ist das Banderolieren die perfekte Lösung:

- > Materialarmes, umweltfreundliches, werbewirksames Band.
- > Preis und Codes aller Art werden per Thermotransferdrucker online eingedruckt.
- > Nicht verkaufte Promotionsware ist einfach ins ordentliche Sortiment rückführbar, das Logistik-Handling wird vereinfacht.

Efficient ATS solution with Ultra-Sonic technology:

Packaging with JIT-printed band

For **tray-packed** food products, such as for example sushi, fresh salads or dried meats, the ATS banding system performs three processing cycles in one: the JIT-printable band with viewing window

- > protects the tray (opening and hygiene protection),
- > replaces the price label (expiry date),
- > replaces the product information label (composition).



Sammelpackungen rationell erstellt.
Efficient production of multipacks.

For bundling **multipacks** (e.g. for sausages, ham, fresh pasta), banding is the perfect solution:

- > The band requires little material, is environmentally friendly as well as being an effective advertising tool.
- > Prices and codes of all types can be printed online by a thermal transfer printer.
- > Unsold promotional goods can be easily traced in an orderly manner, and logistics handling is simplified.



«All in one» Maschine fürs
Beschriften, Auszeichnen,
Sichern, Veredeln.

«All in one» machine for
imprinting, coding, protecting,
ennobling.

MACHINERY

ATS-Maschinen für die Branche Convenience Food:

Von Standard bis Hightech

Unsere immense Erfahrung im Lebensmittelbereich und das fundierte Maschinenbau Know-how führt stets zu individuellen, tragfähigen Lösungen.



Der modular gebaute Standard

US-2000 LD1: Kompakt, ausgereift, zuverlässig, mobil. Hohe Produktionsleistung dank offenem Bogen und einstellbarer Bandschleufe.

The modular-design standard

US-2000 LD1: compact, well-engineered, reliable, mobile. High production performance due to the open arch and adjustable loop size.

Der werbestarke Rostfreie

US-2000 ADU-R: Zum Banderolieren in feuchter Umgebung. Steuerung in wasserdichtem Gehäuse. Banderoliert mit 60 mm Folie, die viel Raum für Werbung und Auszeichnungen bietet. Sehr geeignet für Aktionssammelpackungen.

The advertising driven stainless model

US-2000 ADU-R: For banding in a humid environment. Control from water-tight housing. Affixes bands with 60 mm film, providing plenty of space for advertising and markings. Very well suited to promotional multipacks.



ATS machines for the convenience food sector:

From standard to high-tech

Our extremely extensive experience in the food sector and in-depth knowledge of machine construction consistently leads to tailored, sustainable solutions.



Allrounder für Foodpromotionen

US-2000 PIC-STA: Inline-Automat zum Stapeln und Banderolieren. Wahlweise 2er bis 12er Stapel bzw. 48 bis 160 Produkte/Min. Unterbruchsfreie Produktion dank Zwischenstapler. Verarbeitet Bandstärken von 50 bis 170 µ.

All-rounder for food promotions

US-2000 PIC-STA: Inline machine for stacking and banding. Optional 2 – 12 products/stack respectively 48 – 160 products/min. Non-stop production thanks to intermediate stacker. Bands from 50 – 170 micron thickness processable.



Spezialist für variierende Druckbilder

US-2000 MDM-P: Per Thermotransferdrucker druckt die Maschine verschiedene Sujets (Kunden-/Produktinformationen) alternierend auf unbedrucktes Basismaterial oder auf vorbedruckte Bänder. Max. Druckbildlänge: 150 mm.

Specializes in varying print images

US-2000 MDM-P: A thermal transfer printer prints different items (customer/product information) alternately on unprinted base material or on pre-printed bands. Max. print image length: 150 mm.

Mehrfachstapel im Höchsttempo

US-2000 SIB-FD: Direktanschluss an vorgelagerte Hochleistungsmaschine. Umfasst zwei Banderoliermaschinen. Produktschonend und effizient bei minimalem Personalaufwand. Wahlweise 2er oder 3er Stapel respektive 92 bis 98 Produkte/Min.

Multi-stacking at top speed

US-2000 SIB-FD: Direct connection to high-performance machine upstream. Comprises two banding machines. Protects the product and is efficient with a minimal number of operators. Optional 2 or 3 products/stack at speeds of 92 – 98 products/min. respectively.

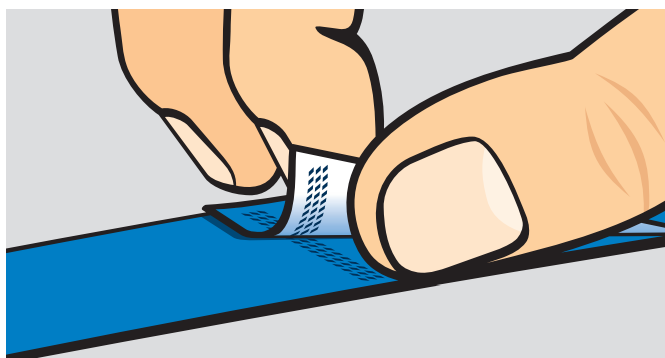
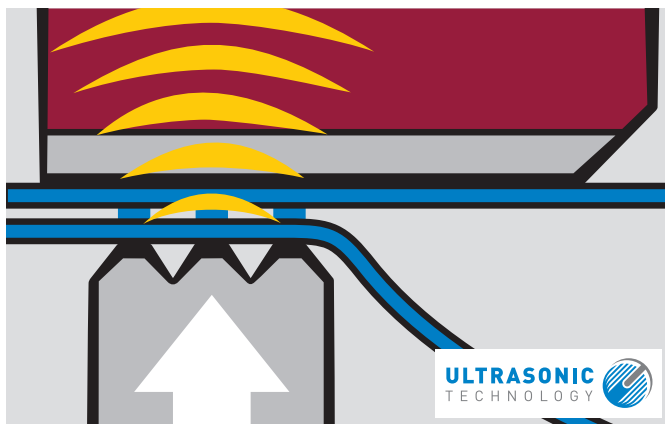


BANDING TECHNOLOGY

Kaltverschweissend, kantenschonend,
bedienerfreundlich:

ATS-Banderolier- technologie

Mit kleinstem Materialeinsatz Produkte vollwertig verpacken, Güter sanft umreifen und verkaufsstark bündeln – so lässt sich die Banderolier-technologie zusammenfassen. Drei von vielen Vorteilen:



*Cold welding, edge-protection,
user-friendly:*

ATS banding technology

With a minimum of material, you can package products expertly, gently strap goods and bundle items while adding extra marketing value. That's banding technology in a nutshell. Find three of the many benefits below:

Kaltverschweißung mit Ultraschall

Einzigartig bei ATS: Ohne Wärmeentwicklung zur reissfesten Verschweißung, auch bei Feuchte, Staub und Kälte. Wartungsfrei, sauber, gefahrlos.

Ultra-Sonic cold welding

Unique from ATS: No heat generation to create tear-free welding – even when humidity, dust or cold temperatures are present. No maintenance required, clean, harmless.

Regulierbare Verschlusskraft

Die Verschlussfestigkeit der Verschweißung lässt sich stufenlos einstellen, von «leicht haftend» bis «stark».

Adjustable sealing strength

The adhesion strength of the sealing can be adjusted extensively, from «slightly adherent» to «strong».

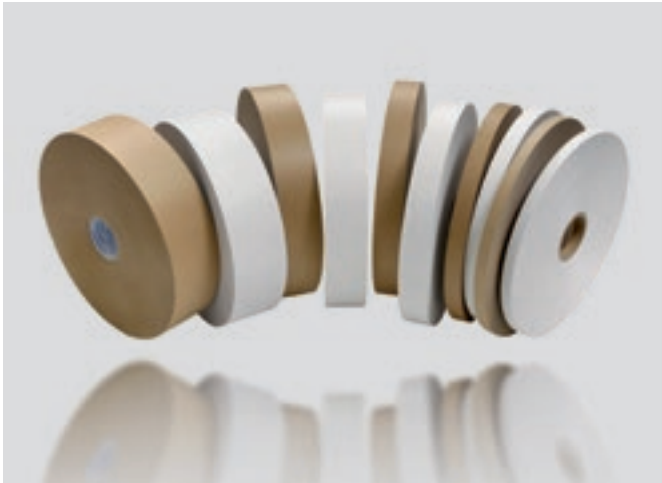
Einfache Digitalsteuerung

In 13 Sprachen gewährt die Steuerung DCP 2000 den Direktzugriff auf sämtliche wichtigen Funktionen. Kostentransparenz dank Diagnose- und Statistiktool.

Easy-to-use digital control unit

The DCP 2000 control unit in 13 languages guarantees direct access to all of the important functions. Diagnosis and statistics tool provides cost transparency.

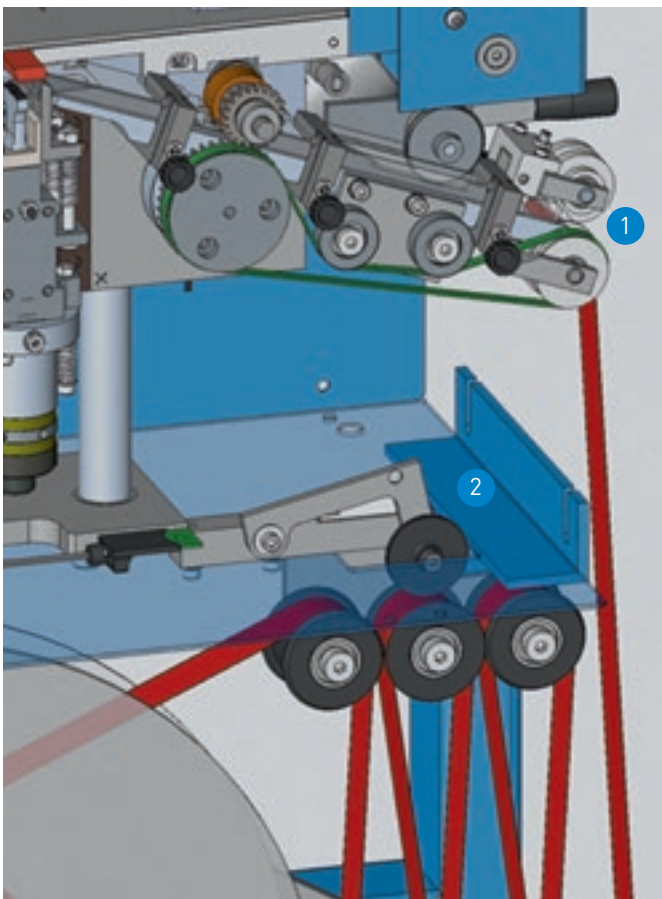
Unbeschränkte Materialvielfalt *Unlimited array of materials*



Papierbanderolen beschichtet.
Coated paper bands.



Alle Papier- und Folienqualitäten sind bis zu 8-farbig bedruckbar.
All qualities of paper and film materials can be imprinted with up to 8 colors.



Maschinen mit durchdachter Technik

Speziell zeitsparende Features sind der automatische Band-einzug ❶ und die Band-End-Überwachung ❷. Die Produktionskosten sinken, die Effizienz steigt.

Machines with sophisticated technology

Special time-saving features include the automatic band feed ❶ and the band-end monitoring ❷. Production costs drop and efficiency rises.

OVERALL PERFORMANCE

Switzerland – Headquarters
ATS-Tanner Banding Systems AG
Poststrasse 30
CH-6300 Zug
Phone +41 41 710 06 03
Fax +41 41 710 81 38
ats-tanner.ch
info@ats-tanner.ch



SWISS  MADE

Die ATS-Tochtergesellschaften und -Ländervertretungen auf allen fünf Kontinenten finden Sie unter ats-tanner.ch

You can find ATS subsidiaries and national representatives on all five continents at ats-tanner.ch

Beratung, Maschine, Bandmaterial und Service:

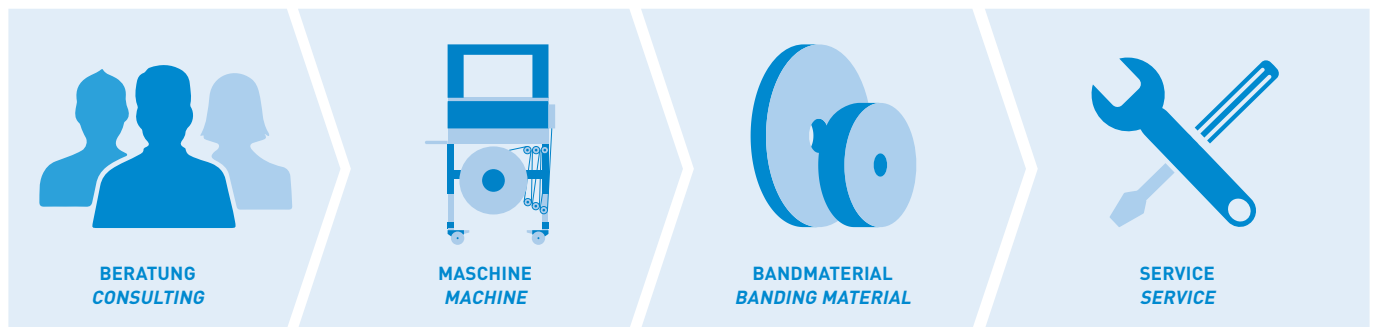
Die komplette Leistung

Die qualifizierte Projektberatung, der Maschinenbau und hochwertiges Banderoliermaterial (bedruckt oder unbedruckt) bilden bei ATS eine stimmige Einheit. Mit dieser Formel entstehen individuelle Komplettlösungen, vervollständigt von einem Service auf höchstem Niveau.

Consulting, machines, banding material and service:

The complete package

Qualified project consulting, mechanical engineering and high-quality banding material (printed and unprinted) form a harmonious unit at ATS. This formula results in individualized complete solutions, complemented by service at the highest possible level.



«ATS: Schweizer Spitzenqualität mit weltweiten Erfolgsbeweisen.»
«ATS: Swiss premium quality with worldwide success stories.»

Switzerland **Tanner & Co. AG Verpackungstechnik** | CH-5616 Meisterschwanden | tannerag.ch

Benelux **ATS-Tanner Banding Systems B.V.** | NL-8321 WX Urk | ats-tanner.nl

Canada **ATS-Tanner Banding Systems Inc.** | Oakville ON L6L 6M8 (Canada) | ats-tanner.ca

France **ATS-Tanner France S.a.r.l** | FR-74166 Saint Julien en Genevois Cedex | ats-tanner.fr

Germany **ATS-Tanner GmbH Banderoliersysteme** | DE-69126 Heidelberg | ats-tanner.de

Spain **ATS-Tanner Sistemas de Enfajado S.A.** | ES-20140 Andoain (Guipúzcoa) | ats-tanner.es