

ULTRA-SONIC BANDING MACHINES



IT/EN

FOOD

GRAPHICS

LOGISTICS

MANUFACTURING

MERCHANDISING

PHARMA



Indice

Prefazione / Azienda	3-5
Fascettare con ATS	6
Linea standard ATS	7-9
Sommario materiale di fascettazione	10-11
Tecnologia di saldatura a freddo a ultrasuoni di ATS	12-13
Vantaggi competitivi	14-15
Stampa online	16-17
Macchine per il settore «Food»	18-23
Macchine per il settore «Graphics»	24-35
Macchine per il settore «Logistics»	36-37
Macchine per il settore «Manufacturing»	38-41
Macchine per il settore «Pharma»	42-43

Contents

<i>Intro / Company</i>	<i>3-5</i>
<i>Banding with ATS</i>	<i>6</i>
<i>ATS Standard Line</i>	<i>7-9</i>
<i>Overview banding material</i>	<i>10-11</i>
<i>Ultra-Sonic cold welding technology from ATS</i>	<i>12-13</i>
<i>Competitive advantages</i>	<i>14-15</i>
<i>Online-Printing</i>	<i>16-17</i>
<i>Application area «Food»</i>	<i>18-23</i>
<i>Application area «Graphics»</i>	<i>24-35</i>
<i>Application area «Logistics»</i>	<i>36-37</i>
<i>Application area «Manufacturing»</i>	<i>38-41</i>
<i>Application area «Pharma»</i>	<i>42-43</i>



Serge Tanner

Alois Tanner

Innovazione continua

Quando nel 1988 abbiamo introdotto sul mercato i primi prodotti da noi sviluppati, i concetti «just in time», «globalizzazione» e «logistica» erano praticamente sconosciuti.

Oggi, in un'epoca caratterizzata da moderni mezzi di comunicazione, opportunità enormi e forme organizzative orientate al mercato, abbiamo un potenziale ancora maggiore e mondiale.

Con le nostre soluzioni perfettamente sviluppate per la fascettatura ad ultrasuoni desideriamo sostenerla come cliente nei suoi sforzi per:

- incrementare la competitività
- aumentare la produttività
- risparmiare sui costi
- semplificare l'handling
- fascettare i prodotti in modo affidabile e appropriato ai materiali
- proteggere le confezioni
- impiegare le fascette per dati attuali, individuali o personalizzati
- presentare i suoi prodotti in modo attraente

Approfittate dell'esperienza di ATS, del vantaggioso assortimento standard, delle macchine, degli impianti su misura e dei materiali di fascettatura di alta qualità.

La nostra priorità personale è di offrirle costantemente soluzioni innovative. Tra queste per esempio, il nuovo dispositivo di controllo digitale "DCP 2000", di facile impiego, che rende l'operazione di fascettatura ancora più semplice.

Siamo orgogliosi del fatto che ogni membro del team ATS contribuisca attivamente alla realizzazione dei suoi desideri e delle sue richieste.

Cosa possiamo fare per lei?

«La tecnologia a ultrasuoni, la precisione svizzera e la costante ricerca di qualità ci hanno permesso di acquisire una posizione predominante nel settore della fascettatura. Anche in futuro ci impegneremo in questa direzione, con entusiasmo e costante attenzione ai dettagli.»

«Our Ultra-Sonic technology and our commitment to Swiss precision have been vital in creating a significant competitive advantage for us as a system provider in the banding sector. With our dedication and attention to detail, we will consistently follow the path we have chosen in the future as well.»

Non-stop innovation coming down the line

When we introduced our first in-house development into the marketplace in 1988, terms such as «just in time», «globalization» and «logistics» were practically unknown.

In today's era characterized by modern communication methods, enormous scope, and market-oriented organizational forms, even greater global potential is being offered to us.

With our highly-developed Ultra-Sonic banding solutions, we want to support you, the customer, in your efforts to:

- increase competitiveness
- raise productivity
- save on costs
- simplify handling
- bundle products appropriately and reliably
- protect packaging
- implement banding for current, individual or personalized data
- present your products attractively

You can profit from ATS know-how, an advantageous standard assortment, made-to-measure machines and systems, and top-quality banding material.

Our personal priority is to continually offer you new innovative solutions. This would include, for example, the new digital control unit «DCP 2000», which makes banding even simpler and is impressive thanks to its high degree of user-friendliness.

We are proud that every ATS team member is actively involved in successfully fulfilling your wishes and requirements.

What can we do for you?

Alois Tanner
CEO

Serge Tanner
CEO

Il nostro obiettivo è il suo successo commerciale.
Your business success is our goal.

Qualità svizzera in tutto il mondo

Lo stretto contatto con i clienti e l'esperienza derivante dalla costruzione di oltre 6 000 macchine fascettatrici e 1 000 impianti costituiscono la base per la qualità e il costante sviluppo delle macchine ad ultrasuoni ATS.

La ATS-Tanner Banding Systems AG realizza per lei confezioni per il trasporto logisticamente ottimali ed efficaci per il marketing. Ci consideriamo un fornitore di sistemi e realizziamo coerentemente questa filosofia: «Consulenza, macchina e materiali di fascettatura da un unico fornitore».

L'esperienza pluriennale, associata a un'assistenza veloce ed affidabile, ci rende un partner agile e in continua evoluzione.

Swiss precision is driving success around the world

Intensive customer contact and the expertise gained from manufacturing over 6 000 banding machines and 1 000 systems form the basis for the quality and continual development of ATS Ultra-Sonic machines.

ATS-Tanner Banding Systems AG specializes in creating logistically-optimal and marketing-effective transport packaging. We consider ourselves to be a system provider and consistently implement this philosophy: «Advice, machines and banding materials from one source».

Many years of experience, reliable service and rapid response times combine to make us an agile, advanced solutions partner.





Assemblaggio finale degli impianti
Final assembly systems



I vantaggi della tecnologia di fascettatura ATS

Advantages of ATS banding technology

«Avvolgere i prodotti delicatamente con fascette robuste adatte alla vendita» – questo è il segreto per la fascettatura con poco materiale – è questa la competenza centrale di ATS. Vantaggi logistici e di marketing per la vostra linea di produzione.

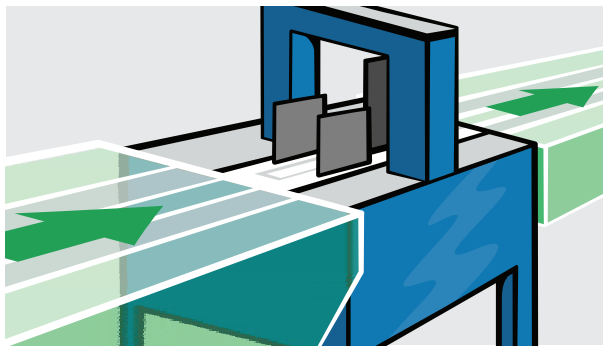
Approfittate dei 5 vantaggi di ATS:

1 Fascettatura senza danneggiare i margini dei prodotti

- Fascettatura di prodotti morbidi, rigidi o fragili e delicati
- La tensione del nastro di carta o film plastico può essere regolata da soft a molto teso
- Fascettatura di gruppi di prodotti (ad es. per promozioni)
- Fissaggio del nastro per consentire uno strappo facile fino alla chiusura di sicurezza con logo

2 Integrazione senza soluzione di continuità

- Impiego universale: le macchine possono essere spostate per l'impiego in luoghi diversi
- Integrazione senza limiti in esistenti linee di confezionamento, grazie alla costruzione di macchine individuali
- Funzionamento in ambiente umido (prodotti agro-alimentari, bevande)
- Funzionamento in ambiente asettico (prodotti farmaceutici, alimentari)



3 Facilità d'uso

- Guida operatore avanzata
- Semplice individuazione ed eliminazione di errori
- Centratrice automatica della bobina

4 Risparmio sui costi

- Materiali di consumo economici
- Massima disponibilità, poca manutenzione
- Bassi consumi energetici
- Alimentazione con corrente monofase (230/115V)

5 Marketing con le fascette

- Scelta fra una ricca gamma di materiali in funzione dei prodotti da fascettare e della strategia pubblicitaria
- Presentazione raffinata dei prodotti con materiali pregiati
- Stampa di qualità fino a 8 colori
- Stampa in linea (data, testo, codice a barre)
- Confezione ecologica

«Gently strapping products into sales-boosting bundles» is the formula for low-material banding - the core competence of ATS. Convincing logistical and marketing advantages exist for your production line.

Profit from our 5-fold ATS customer benefit:

1 Edge-protection banding

- Banding of soft, hard and sensitive products
- Film and paper bands can be applied with low or very high tension
- Unitizing of products (e.g. for promotions)
- Variable sealing strength for anything from easy opening up to a security seal with your company logo

2 Seamless integration

- Universally usable – movable machines for use at different production areas
- Seamless integration into existing production lines thanks to individual machine construction
- Operation in humid or damp conditions (agriculture, beverages)
- Operation in clean rooms (pharmaceuticals, food)

3 Simple operation

- Advanced operator guidance
- Easy localizing and rectifying of errors
- Automatic aligning of band rolls

4 Cost savings

- Economical banding materials
- Maximum availability, low maintenance
- Low energy costs
- Only single phase current is required (230/115V)



5 Marketing with banding

- Large selection of materials for different production and advertising purposes
- Finishing of products with high-quality materials
- Quality printing in up to 8 colors
- Online printing (date, text, bar code)
- Environmentally friendly packaging

La linea standard

The standard line

US-2000 LD1

Tutti i modelli della linea standard convincono per la compattezza, la tecnologia moderna, l'elevata affidabilità, la mobilità e il prezzo conveniente. Ulteriori caratteristiche della US-2000 LD1:

- Elevata sicurezza e facile accessibilità della macchina
- Fascettatura di prodotti morbidi grazie alla lunghezza fissa regolabile
- Maggiore produttività grazie all'arco aperto e il laccio di fascetta regolabile
- Ora con dispositivo di controllo digitale DCP 2000

All the models in the standard line impress with their compactness, fully-developed technology, extreme reliability, mobility, and an advantageous price. Additional features of the US-2000 LD1:

- *High level of machine safety and easy accessibility*
- *Banding of soft products thanks to adjustable fixed lengths*
- *Higher production performance thanks to open arch and adjustable loop size*
- *Now with digital control unit DCP 2000*

US-2000 AD (360x260 mm)

La Ultra-Sonic US-2000 AD è di costruzione modulare ed è adatta per l'inserimento in linee completamente automatizzate.

The Ultra-Sonic US-2000 AD is constructed as a modular system and is also suitable for incorporation into fully automatic systems.



US-2000 AD (500x360 mm)

La US-2000 AD è disponibile in diverse grandezze di telaio.

The US-2000 AD can be delivered in various frame sizes.



Linea standard ampliata

Expanded standard line

US-2000 AD (900x360 mm)

Per la fascettatura di materiali speciali come cartone ondulato o polistirolo espanso sono disponibili dimensioni speciali dell'arco fino ad una larghezza di 1700 mm e un'altezza di 900 mm, su richiesta con sbobinatore motorizzato ATS-MDM (vedi pagina 16) o sbobinatore Jumbo (vedi pagina 39).

For special materials such as corrugated cardboard and styrofoam, non-standard arch sizes up to a width of 1700mm and a height of 900mm are available - with a driven ATS-MDM dispenser (see page 16) or jumbo dispenser (see page 39) if desired.



US-2000 AD-V

La macchina verticale US-2000 AD-V con chiusura laterale è stata sviluppata appositamente per prodotti sottili, umidi, polverosi e abrasivi. Collegata a nastri trasportatori, è adatta per un funzionamento completamente automatico.

The vertical US-2000 AD-V with side sealing is suitable for small, moist, dirty or abrasive products or in connection with conveyor belts for fully automatic operation.



US-2000 AD-H

La macchina orizzontale US-2000 AD-H è ideale per bottiglie, flaconi spray e confezioni verticali. Abbinata ad un robot o con un nastro trasportatore con piano elevatore può essere gestita in modo completamente automatico.

The horizontal US-2000 AD-H is ideal for bottles, aerosol containers or standing packages. For use together with robots or with lifting table conveyor belts, the machine can be adjusted for fully automatic operation.



US-2100

La Ultra-Sonic US-2100 utilizza nastri di carta o film plastico da 75 mm o 100 mm di larghezza. Con controllo digitale e servomotore rappresenta la tecnologia più moderna.

The Ultra-Sonic US-2100 processes paper and film bands with 75 mm or 100 mm widths. Equipped with a digital control unit and servomotors, this machine boasts cutting-edge technology.



Dimensione archi / Arch sizes

US-2000 LD1

Larghezza x Altezza / Width x Height

340 x 180 mm

13,39 x 7,09 inches

US-2000 AD

Larghezza x Altezza / Width x Height

260 x 120 / 180 / 260 mm

10,24 x 4,72 / 7,09 / 10,24 inches

360 x 180 / 260 / 360 / 500 mm

14,17 x 7,09 / 10,24 / 14,17 / 19,69 inches

500 x 260 / 360 / 500 mm

19,69 x 10,24 / 14,17 / 19,69 inches

700 x 260 / 360 / 550 mm

27,56 x 10,24 / 14,17 / 21,65 inches

900 x 260 / 360 / 500 mm

35,43 x 10,24 / 14,17 / 19,69 inches

1300 x 750 mm

51,18 x 29,53 inches

1700 x 360 mm

66,93 x 14,17 inches

US-2100

Larghezza x Altezza / Width x Height

260 x 150 mm

10,24 x 5,91 inches

430 x 205 mm

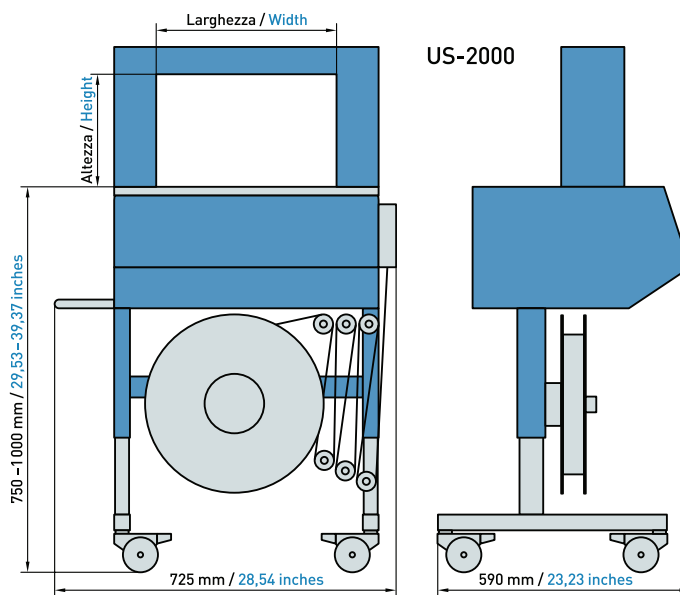
16,93 x 8,07 inches

Larghezza nastro / Band widths

20/30/50 mm Standard (US-2000)

15/40/60 mm Opzionale (US-2000)

75/100 mm Standard (US-2100)



Ulteriori dimensioni arco su richiesta

Additional arch sizes upon request

Macchine e larghezza nastro / Machines and band widths

Modello / Model	Larghezza nastro / Band width								
	[mm] / [inch]	15 / 0,59	20 / 0,79	30 / 1,18	40 / 1,57	50 / 1,97	60 / 2,36	75 / 2,95	100 / 3,94
US-2000 LD1	x	✓	✓	x	✓	-	-	-	
US-2000 AD	x	✓	✓	x	✓	x	-	-	
US-2100	-	-	-	-	-	-	✓	✓	

x) su richiesta / upon request

I tipi di materiale più importanti / The most important material types

Tipo / Type	Descrizione	Description
FSW	Film plastico bianco seta	silk white film
FTB	Film plastico trasparente chiaro «stretch»	clear transparent film «stretch»
FTN	Film plastico trasparente	transparent film
FTU	Film plastico trasparente 50 μ	transparent film 50 μ
FTNW	Film plastico bianco	white matt film
FWG	Film plastico bianco espanso	white foamed film
FWGS	Film plastico bianco espanso «stretch»	white foamed film «stretch»
PB	Carta avana	brown paper
PEH	Film plastico trasparente chiaro	clear transparent film
PLA	Film bio trasparente	transparent bio-film
PW	Carta bianca	white paper

Su richiesta sono disponibili altri colori e materiali. Tutti i materiali possono essere sovrastampati.
Additional colors and materials available upon request. All materials are imprintable.



Fascette in PP/PEH non rivestite
Uncoated PP/PEH film

Film plastici senza stampa Unprinted banding materials

Grazie alla tecnica ad ultrasuoni è possibile impiegare per la fascettatura film plastici economici, sottili o spessi, senza rivestimento. I film di polipropilene e polietilene sono ecologici e riducono i costi di smaltimento.

Thanks to Ultra-Sonic technology, cost-effective uncoated thin or thick film can be used for banding. Polypropylene and polyethylene film is environmentally friendly and reduces waste disposal costs.



Fascette di carta rivestite
Coated paper banding material

Materiali stampati

Tutte le qualità di materiali, sia di carta sia di film plastico, sono stampabili fino ad un massimo di 8 colori.

La stampa a sandwich (stampa su strato intermedio) è utilizzata prevalentemente nell'industria alimentare.

Imprinted materials

All qualities of paper and film materials can be imprinted with up to 8 colors.

Sandwich printing (interleaving printing) is mainly used in the food industry.



Branding with Banding

Materiale di fascettatura esclusivo per prodotti di pregio (carta stampata su entrambi i lati e protetta con un film di laminatura a strappo o a prova di strappo).

Superior banding materials for high-quality products (converted paper imprinted on both sides and protected with a tear-resistant or tearable film coating).



Sales, Sales, Sales

Fascetta stampata con il codice EAN. Il dispositivo di controllo di posizione mediante tacche di riferimento centra la sovrastampa della fascetta sul prodotto.

Band imprinted on the bottom with the bar code. The print mark control system centers the band imprint on the product.



Corporate Identity

Sovrastampa del logo o dell'indirizzo aziendale per aumentare la vostra visibilità sul mercato.

Imprinting of company logo or address to promote your marketing image.

I vantaggi della tecnologia della saldatura a freddo a ultrasuoni

The advantages of Ultra-Sonic cold welding technology

«Fascettare i prodotti senza sviluppo di calore e di emissioni di odori fastidiosi» è il principio della saldatura a freddo a ultrasuoni, una tecnologia sviluppata da ATS.

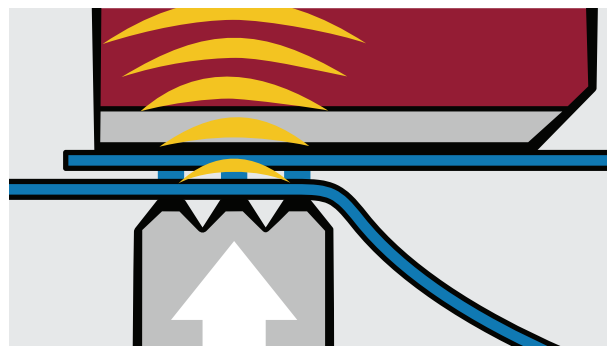
Approfittate dei 5 vantaggi di ATS:

1 Subito pronta al funzionamento

- Non è necessario preriscaldare la macchina

2 Robusta

- Saldatura antistrappo
- Tecnologia affidabile e di lunga durata
- Non richiede manutenzione
- Salda anche in ambienti umidi, in presenza di polvere, basse temperature



3 Pulita

- Senza formazione di odori e fumi
- Senza residui di materiale plastico
- Ideale per l'impiego nell'industria alimentare e in ambienti sterili

4 Sicura

- La tecnologia ad ultrasuoni non è fonte di pericolo e le macchine non emettono radiazioni
- Ultra-Sonic salda il nastro con 40 kHz
- Nessun pericolo di ustioni
- Nessun rischio di danneggiare il prodotto

5 Forza di chiusura regolabile

La forza di chiusura può essere regolata in continuo:

- un'adesione leggera per una facile apertura
- forte, per una maggiore sicurezza

«Banding products without heat build-up and disturbing odor emissions» is the principle behind Ultra-Sonic cold welding, developed by ATS.

Profit from our 5-fold ATS customer benefit:

1 Instantly ready for operation

- No preheating of the machine necessary

2 Durable

- Tear-resistant welding
- Extremely reliable and durable technology
- No maintenance required
- Welding never fails, even with exposure to humidity, dust, cold

3 Clean

- No odor and no smoke build-up
- No plastic residues
- Ideal for use in the food industry and in clean rooms

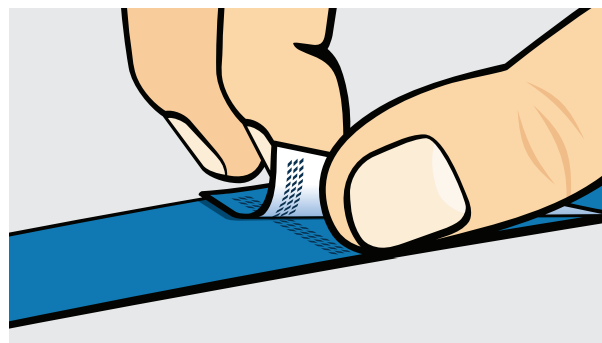
4 Safe

- The Ultra-Sonic technology is harmless and radiation-free
- Ultra-Sonic welds bands using 40kHz
- No burn injuries from heat
- No damage to your product

5 Infinitely variable sealing strength

The adjustment of the sealing strength is infinitely variable:

- Slightly adherent for easy opening
- Strong for increased safety



Forza di chiusura regolabile
Adjustable sealing strength

Sistema di saldatura a ultrasuoni ATS

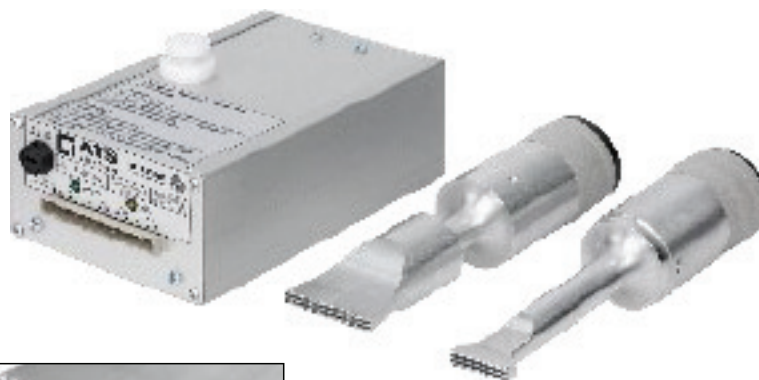
ATS Ultra-Sonic welding system

La competenza fondamentale di ATS

ATS core competence

Il sistema di saldatura a ultrasuoni brevettato da ATS, costituito da un generatore e da un sonotrodo, non necessita manutenzione ed ha lunga durata.

The Ultra-Sonic welding system patented by ATS, consists of a generator and sonotrode, is maintenance free and durable.



Il sonotrodo è largo 29 o 41 mm a secondo della larghezza della fascetta.

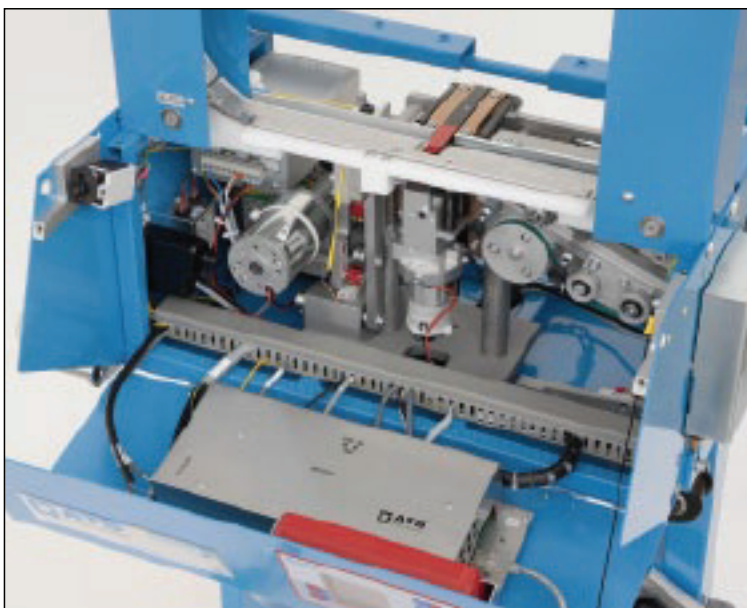
The sonotrode is 29 or 41 mm wide depending on the band.

Elevata qualità di lavorazione

High operating quality

Vista interna di una macchina a ultrasuoni standard: tutti gli elementi della macchina sono precisi, lavorati alla perfezione e facilmente accessibili. Il sistema di saldatura a ultrasuoni e il controllo a microprocessori (DCP) costituiscono il cuore della macchina.

Inside view of the standard Ultra-Sonic machine: all the mechanical components are characterized by great precision, clean processing and excellent accessibility. The Ultra-Sonic welding system and the digital micro-processor control unit (DCP) form the heart of the machine.

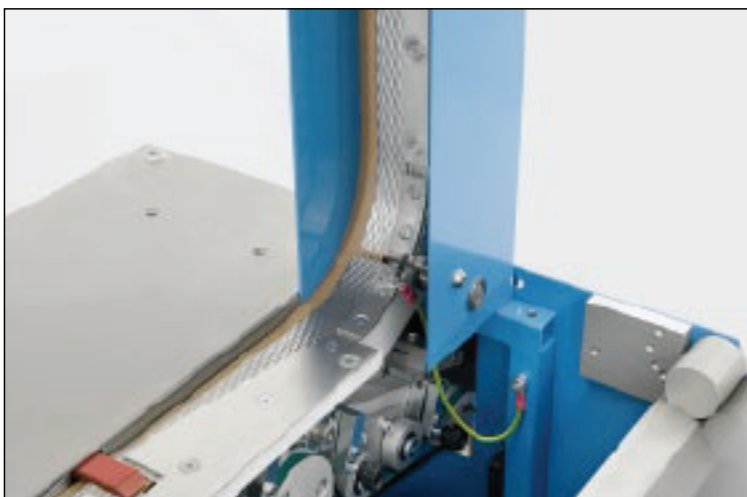


Costruzione arco

Arch construction

L'arco di accompagnamento alla fascetta in lamiera e plastica è robusto e garantisce un rapido e affidabile scorrimento della fascetta.

The band guide arch with designer sheet metal and plastic gives the machine robustness and ensures a quick, reliable insertion of the band.



Ulteriori vantaggi competitivi

Additional competitive advantages

Macchine standard

Standard machines

La linea standard ATS impressiona per le caratteristiche normalmente disponibili solo in macchine speciali. La costruzione e la gestione ergonomica garantiscono un lavoro poco faticoso con un'elevata produttività.

- Le serie di modelli US-2000 e US-2100 impressionano con 20 – 40 fascettature / min, a secondo della dimensione del prodotto.

The ATS standard line impresses with features that are usually only found in specialist machines. The ergonomic construction and handling guarantee labor-saving operation coupled with high performance.

- *The model series US-2000 and US-2100 boast rates of 20 – 40 bandings/minute, depending on product size.*

Alta flessibilità

High degree of flexibility

Con le nostre macchine fascettatrici a ultrasuoni è possibile elaborare nastri con resistenza da 50 – 210 μ . Insieme con le diverse larghezze di fascette è quindi possibile trovare la soluzione di fascettatura ideale per ogni tipo di applicazione.

With our Ultra-Sonic banding machines, bands with a material thickness of 50 – 210 μ can be processed. Combined with the different band widths, this enables us to find the ideal banding solution for every application.

Risparmio di tempo

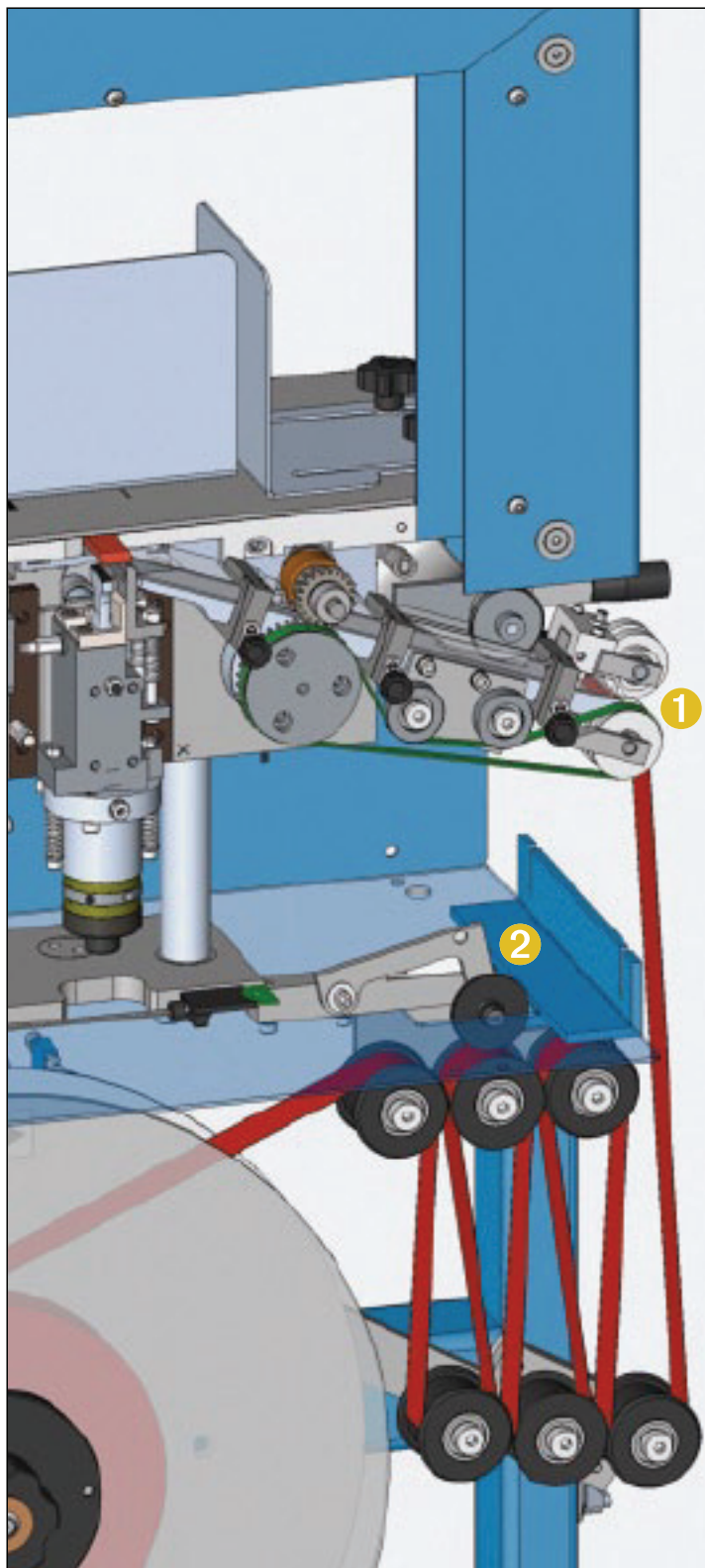
Time savings

Oltre all'uso semplice anche le seguenti caratteristiche facilitano l'handling:

- Inserimento automatico del nastro ① e controllo di fine nastro ② per film e carta
- Centrazione automatica delle bobine per un cambio più semplice
- Canale nastro con chiusura rapida

In addition to ease of operation, the following features make handling even easier:

- *Automatic band feed ① and final band monitoring ② for film and paper*
- *Automatic alignment of rolls to facilitate changing the rolls*
- *Band channel with quick-release fastener*



Fascettatura US e stampa a termotransfer: un team imbattibile! *US-banding and thermal transfer printing: an unbeatable team!*

La combinazione con una stampante termica offre vantaggi enormi:

- Massima flessibilità per piccole e grandi quantità
- Brevi tempi di reazione e impostazione
- Etichette personalizzate
- Ideale per data, n° articolo, codice EAN, prezzo, logo aziendale, descrizione breve, ecc.

The combination with a thermal transfer printer offers you tremendous advantages:

- *Maximum flexibility for extremely small to large runs*
- *Quick response and set-up times*
- *Customized labeling*
- *Ideal for data, item numbers, bar codes, company logos, short descriptions, etc.*



US-2000 TTP

La US-2000 TTP con stampante a termotransfer, stampa le informazioni del prodotto direttamente sulla fascetta. Con un PC e un'interfaccia RS-232 è possibile modificare in qualsiasi momento i dati, le scritte o il codice EAN.

L'immagine di stampa ha una lunghezza massima di 120 mm.

The US-2000 with a thermal transfer printer prints product information directly on the band. Using a PC, data, text or bar codes can be changed via a RS-232 interface at any time.

The print image can be up to 120mm in length.





US-2100 TTP

Macchina fascettatrice US per larghezza nastro 75 o 100 mm con stampante termotransfer per la massima flessibilità. Attraverso l'interfaccia RS-232 è possibile modificare i dati specifici del prodotto.

L'immagine di stampa ha una lunghezza massima di 128 mm.

- Fascettatura ed etichettatura in un unico processo, conversione rapida
- Dispositivo di controllo di posizione mediante tacche di riferimento per fascette prestampate come opzione
- Dispositivo di controllo stampante con display per indicazione dei dati di stampa attuali come opzione
- Semplice regolazione della testina stampante per un posizionamento ottimale dell'immagine da stampare

US-banding machine for band widths of 75 or 100 mm, with thermal transfer printer for maximum flexibility. The RS-232 interface allows individual adjustments of product-specific print data.

The print image can be up to 128 mm in length.

- Banding and labeling in one step, short change over times
- Print mark control option for pre-printed bands
- Printer control unit with display option for showing current print data
- Easy adjustability of the printhead for optimal positioning of the print image

US-2000 MDM-P

La US-2000 MDM-P con stampante termotransfer Markem SmartDate può stampare alternativamente diverse immagini. Un nastro neutro o delle fascette prestampate possono così essere contrassegnate comodamente con informazioni di prodotti e clienti diversi.

L'immagine di stampa ha una lunghezza massima di 150 mm.

With a Markem SmartDate thermal transfer printer, the US-2000 MDM-P can print alternating print images. An universal basis material or pre-printed bands can easily be printed with varying customer and product information.

The maximum print image length is 150 mm.



Fascettatura in ambiente umido o in condizioni difficili

Banding under wet or difficult conditions

US-2000 ADU-R

Soluzione di fascettatura con film da 60 mm che offre ampia superficie per pubblicità, informazioni e contrassegni.

- Versione inossidabile per ambienti umidi
- Tecnologia a ultrasuoni per la lavorazione di film molto sottili (50 µ)
- Integrazione in una linea completamente automatica
- Controllo US in alloggiamento impermeabile
- Estrattore bobine per una più comoda sostituzione delle bobine
- Utilizzo e sportello di servizio laterale
- Soluzione ideale per pacchi multipli per offerte nel settore alimentare
- Handling semplice

Banding with 60mm film that offers generous space for advertisements, information and labels.

- Stainless steel construction for damp or humid environments
- Ultra-Sonic technology for processing very thin bands (50 µ)
- Integration into a fully automatic line
- US control unit in water-tight housing
- Pull-out dispenser to facilitate changing of rolls
- Lateral operation and service door
- Efficient solution for promotion packaging in the food industry
- Easy handling



Impianto con convogliatore angolare *Corner line system*

US-2000 CL-SLM-R

L'impianto inossidabile con convogliatore angolare US-2000 CL con modulo servo-lineare può fascettare fino a 30 prodotti/min con tensione soft o tesa.

L'impianto può essere ampliato con una stazione di impilatura precaricata.

The stainless steel US-2000 CL corner line system with servo-linear module can band up to 30 products/min with low or high tension.

The system can be expanded with a stacking station.



US-2000 AD-V-R

La US-2000 AD-V-R è costruita in acciaio inossidabile specificamente per gli ambienti umidi.

La US-2000 AD-V-R con nastro prestampato ha 3 scopi: raggruppa le verdure, indica il codice EAN per la cassa e la pubblicità di azienda e prodotto.

The US-2000 AD-V-R is constructed of stainless steel and is particularly suitable for use in humid or damp environments.

The US-2000 AD-V-R with pre-printed band fulfills three functions: bundling vegetables together, displaying bar codes for the cashier, and advertising for companies and products.



STAINLESS STEEL

Confezionamento affidabile ed economico nel settore alimentare

Cost-effective, reliable packaging in the food sector

US-2000 SIB-E

La US-2000 SIB-E (economic version) è un impianto automatico di fascettatura e impilatura inline. Il nastro trasportatore di alimentazione trasporta il prodotto nell'impilatore, dove viene contato e impilato. Successivamente l'unità lineare di alimentazione spinge la pila nella macchina fascettatrice. La pila fascettata viene sospinta dalla pila successiva sul nastro a rulli.

- Lavorazione di massimo 120 prodotti/min
- Macchina fascettatrice US-2000 estraibile su slitta
- Impilatura regolabile

The US-2000 SIB-E (economy version) is an automatic inline stacking and banding machine. The infeed conveyor belt transports the product to the stacker, where it is counted and stacked. Then, the linear push unit slides the stack into the banding machine. Finally, the next stack pushes it from behind onto the light-weight roller conveyor.

- Processes up to 120 products/min
- US-2000 banding machine can be extended with skids
- Rows of stacks can be set variably



Impilatura multipla a massima velocità

Multi-stacking at top speed

US-2000 SIB-FD

La impilatrice-fascettatrice inline US-2000 SIB-FD viene collegata direttamente a una macchina precaricata ad alte prestazioni e comprende due fascettatrici ad alte prestazioni US-2000 AB. Garantisce produttività elevata e massima efficienza con un impiego di personale minimo e con un trattamento delicato del prodotto.

- Sistema duale con 2x40 prodotti/min
- A scelta impilatura a 2 o a 3 confezioni
- Capacità elevata per confezioni alimentari

The US-2000 SIB-FD inline banding stacker is connected directly to an existing high-performance machine and comprises two powerful US-2000 AB banding machines. This ensures a high output that is gentle on products, as well as maximum efficiency with minimal operating staff.

- Dual system with 2x40 products/min
- Option of 2 or 3 stacks
- Higher capacity for food packaging



US-2000 DCL-SLM

Le scatole di latta vengono riprese dal nastro trasportatore di alimentazione e trasportate fino a battuta. Il modulo servo-lineare della US-2000 DCL-SLM alimenta alternativamente la macchina di fascettatura destra e sinistra con le scatole. Dopo la fascettatura vengono sospinte al di fuori della macchina dalle scatole successive. Durante la sostituzione della bobina in una macchina l'altra macchina continua a lavorare.

- Integrazione diretta nella linea di produzione del cliente
- Il nastro trasparente migliora il design
- Max. 60 cicli/min
- Fascetta come sigillo di chiusura: chiusura di sicurezza e sicurezza per bambini in uno

Cans are taken off the infeed conveyor belt and transported to the stopper. The servo-linear module of the US-2000 DCL-SLM feeds the cans alternately to the left and right banding machines. After banding, they are pushed out of the machine by the next can behind it. When the band is being changed in one machine, the second machine continues working.

- Direct integration into your processing line
- Transparent band enhances the design
- Maximum 60 tacts/min
- Band as fastening seal: safety seal and child-proofing in one



Fascettatura efficiente nel settore alimentare

Efficient banding in the food sector

US-2000 PIC-CB

L'impianto completamente automatico US-2000 PIC-CB fascetta confezioni di dimensioni diverse. Il nastro alimentatore riceve i prodotti dalla macchina precedente e li trasporta al trasportatore a perno che li spinge nell'impianto di fascettatura. I prodotti possono essere fascettati al centro a secondo di dimensioni ed esigenze. Dopo la fascettatura le confezioni sono espulse automaticamente.

- Alimentazione automatica prodotto
- Modifica formato semplice
- US-2000 AD integrata impiegabile come macchina singola

The fully automatic US-2000 PIC-CB bands packaging of different sizes. The infeed conveyor accepts the products from the preceding machine and transports them to the pin conveyor belt that pushes them into the banding system. The products can be banded concentrically according to wish and size. After banding, the packaging is automatically discharged.

- Automatic product takeover
- Easy format changes
- Integrated US-2000 AD also usable as stand-alone machine



Fascettatura con lunghezze fisse

Banding with fixed lengths

US-2000 CL-DMS

La US-2000 CL-DMS migliora l'efficienza di fascettatura delle confezioni di sushi.

- Sincronizzazione con la linea di produzione
- 8 grandezze di confezionamento con lunghezza fissa predefinita
- Fascetta come sigillo di prima apertura
- Indirizzi e codici restano leggibili

The US-2000 CL-DMS increases the efficiency of banding sushi packaging.

- Synchronization with production line
- 8 packaging sizes with fixed-length settings
- Band used as first-time opening seal
- Addresses and codes remain legible



US-2000 TR-F

La Transit US-2000 TR-F fascetta le confezioni d'insalata senza interruzione con una resa massima di 30 confezioni/min. La freschezza del prodotto rimane visibile grazie alla nuova confezione ed è impreziosito dalla fascetta stampata, fattori che aumentano le vendite.

- Branding with Banding
- Incremento delle vendite grazie alla confezione trasparente
- Fascettatura delicata dei contenitori PET grazie alla lunghezza fissa
- Confezione pratica per il consumatore

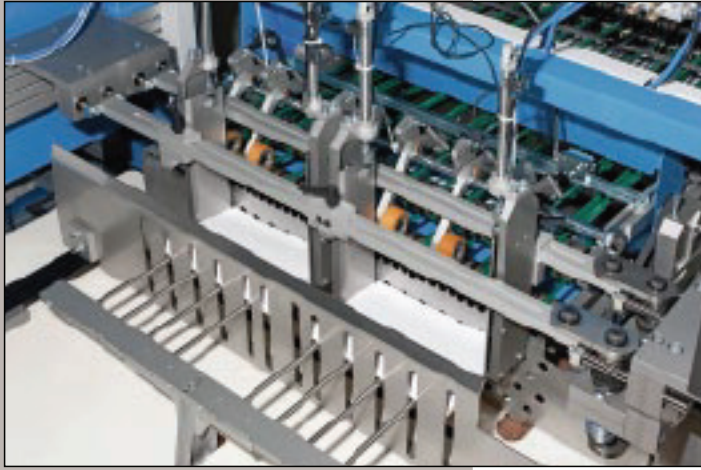
The Transit US-2000 TR-F bands salad packaging in runs with a performance of up to 30 packages/min. The freshness of the product is clearly visible thanks to new transparent packaging and is enhanced with a printed band, both of which increase sales.

- Branding with Banding
- More sales thanks to transparent packaging
- Careful banding of PET containers thanks to fixed lengths
- Consumer-friendly packaging



FOOD PACKAGING

Estensione per piegatrici e impaginatrici
Extension for folding machines and saddle stitchers



Unità di impilatura e impilatura - centratura pagine
Stacking unit and multi-sided stacking alignment



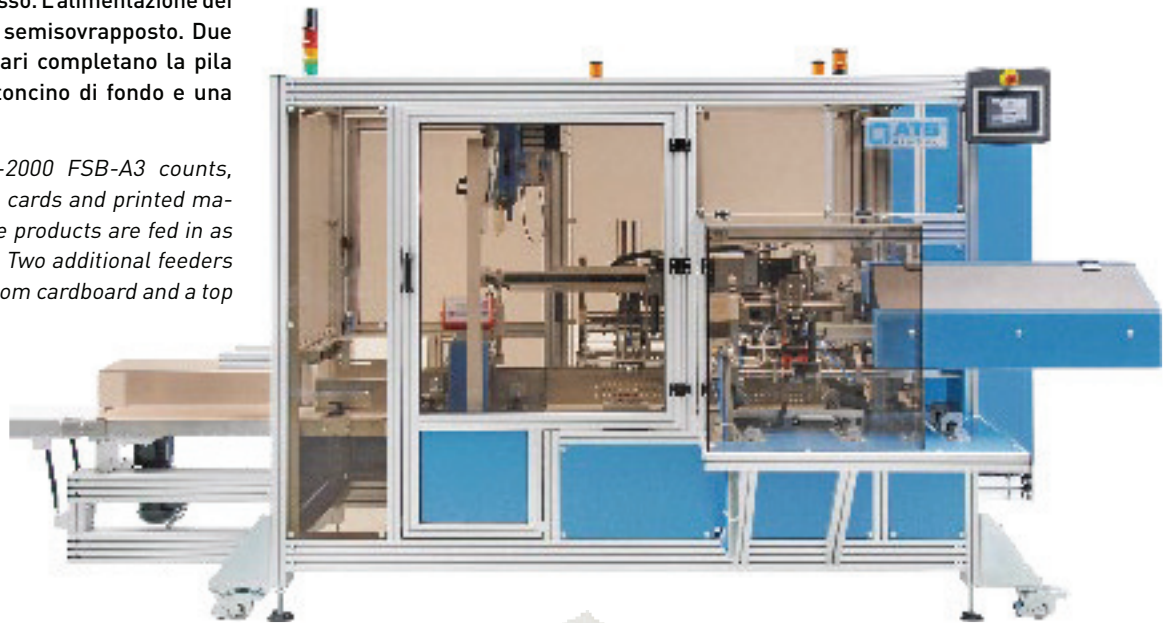
Raccolta e fascettatura

Collating and banding

US-2000 FSB-A3

La US-2000 FSB-A3 completamente automatica conta, controlla, impila e fascetta cartoline e stampati in un unico processo. L'alimentazione dei prodotti avviene in modo semisovrapposto. Due alimentatori supplementari completano la pila per esempio con un cartoncino di fondo e una copertina.

The fully automatic US-2000 FSB-A3 counts, checks, stacks and bands cards and printed materials in a single run. The products are fed in as an overlapping formation. Two additional feeders provide for example a bottom cardboard and a top sheet for each stack.



US-2000 FAB-A 560 / 820

La piegatrice e fascettatrice US-2000 FAB-A può essere collegata a piegatrici, impaginatrici, ecc. Essa conta, impila e fascetta fino a 40 000 prodotti all'ora secondo le esigenze.

L'altezza d'ingresso regolabile elettricamente da 350 a 1 050 mm permette il collegamento di unità di piegatura multiple a tasche e di moduli di piegatura a coltelli. Ottima accessibilità e visuale semplificano l'handling. La macchina si contraddistingue per la facile regolazione da uso semplice a settuplo.

- 30 o 50 mm di larghezza nastro
- Modifica formato semplice
- Fino a 30 fascettature/min
- Selezione di prodotti difettosi tramite contenitore ad arco
- Non lascia marcature
- Velocità di alimentazione massima 250 m/s
- Utilizzabile con e senza fascettatura
- Modulo di estensione opzionale
- Stazione di pressatura opzionale

The US-2000 FAB-A In-line stacking and banding off folder can be attached to folding machines, saddle stitchers etc. It counts, stacks and bands up to 40 000 products per hour and layers.

The electrically adjustable entrance height of 350 to 1 050 mm allows compatibility with multiple buckle plate folding units and knife folder modules. Good accessibility and overview simplify handling. The quick adjustment from one- to seven-up is a highlight of this machine.

- 30 or 50 mm band widths
- Easy format adjustment
- Up to 30 bandings/min
- Sorting of defective products with special separator
- Leaves no marks
- Acquisition speed max. 250 m/s
- Usable with or without banding
- Optional extension module
- Optional pressing station

Impianti di fascettatura per pile di etichette

Banding systems for label stacks

US-2000 LBM

Per la lavorazione automatica di pile con etichette. Selezionare semplicemente il numero di pile e di fascettature e premere il pulsante «start». Del resto si occupa la US-2000 LBM.

- Alimentazione e lavorazione di intere file di pile
- Modifica formato semplice
- Misurazione automatica delle lunghezze e posizionamento delle fascette
- Fascettatura delicata

For the automatic processing of label stacks. Simply select the number of stacks and bandings and then press the start button. The US-2000 LBM takes care of the rest.

- Feeding and processing of entire stack rows
- Easy format changes
- Automatic length measurement and positioning of bands
- Gentle banding



US-2000 CSW-DMS

Questa macchina fascettatrice con sistema di misurazione digitale può misurare automaticamente varie pile di etichette (stampa mista) ed eseguire la fascettatura singola o multipla.

- Lavorazione in sequenza di formati diversi
- Fascettatura singola e multipla
- Misurazione automatica dei formati delle pile

With this banding machine with a digital measuring system, label stacks of different sizes (mixed sheet printing) can be automatically measured and banded with single or multiple bands.

- Sequential processing of different formats
- Single and multiple bands
- Automatic stack measuring



Impianto di fascettatura ad alte prestazioni con cambio formato rapido *High-performance banding system with fast format change-over*

US-2000 LBM-MS-V-RF-P

Per la lavorazione a strati di pile multiple. Selezionare il numero di pile e fascettature. Spingere sul tavolo le pile in una o più file. La centratura, separazione, alimentazione e fascettatura delle pile di etichette avviene automaticamente.

- Il numero di fascettature è selezionabile sul touch-screen
- Ampia scelta di formati
- Fascettatura tesa (pila stabile)
- Alimentazione continua delle pile di etichette
- Alimentazione e fascettatura in parallelo
- Versione verticale per prodotti sottili

Allows entire layers from multiple stacks to be inserted. Select the number of stacks and bandings. Slide the stack as a row or multiple stack onto the table. Centering, separating, feeding and banding for the label stacks takes place fully automatically.

- Number of bandings can be selected on the touch screen
- Wide format range
- High-tension banding (more stable bundle)
- Continuous feeding of the label stack
- Parallel feeding and banding
- Vertical version for narrow products



La linea transit – fascettatura dopo impilatura incrociata

The Transit line – Banding after cross stacking

Incrementi la produttività della sua tipografia tramite l'alimentazione diretta delle pile di stampati dall'impilatore incrociato alla US-2000 Transit.

Increase the productivity of your printing shop with the direct transfer of stacks of printed material from the cross stacker to the US-2000 Transit.

US-2000 TRC

La US-2000 TRC è accessoriata con una centratura tripla. Per una rapida sostituzione della bobina dispone di serie di un estrattore con sistema di infilatura rapida.

- Lavorazione completamente automatica dei prodotti
- Fascettatura senza danneggiare i bordi
- Lavora senza sorveglianza
- Fino a 24 cicli / min

The US-2000 TRC is equipped with 3-sided alignment. The standard model has a pull-out dispenser with a rapid feeder system for fast band switches.

- Fully automatic product processing
- Edge-protection banding
- Unmanned operation
- Up to 24 tacts/min



US-2000 TRS-SLM-A

Le lamiere di guida laterali della US-2000 TRS-SLM-A entrano nell'impilatrice incrociata. Con le ribalte inserite anche le pile instabili (da 1 a 3) possono essere prelevate in sicurezza. Il Servo-Handling-System spinge la pila nella macchina fascettatrice, dove viene centrata e pressata dai quattro lati.

- Centrazione precisa di tutti i lati
- Collegabile a impaginatrici e rilegatrici con impilatore incrociato
- Fino a 24 fascettature / min
- Alta efficienza, massimo risparmio sui costi

The lateral guide plates of the US-2000 TRS-SLM-A lead to the cross stacker. Retracted flaps ensure that even unstable stacks (1- to 3-up layers) are securely transported. The servo handling system pushes the stack into the banding machine where it is centered and compressed from all four sides.

- Precise alignment from all sides
- Subsequently sent to saddle stitcher or adhesive binder with cross stacker
- Up to 24 bandings/min
- High efficiency, maximum cost savings





US-2000 TRS-L

La fascettatrice US-2000 TRS-L con nastro trasportatore extra lungo accoglie le pile di prodotto (singola o doppia) dall'impilatore incrociato. Prima della fascettatura le pile vengono centrate dai quattro lati e pressate.

- Centrazione precisa di tutti i lati
- Ampia scelta di formati
- Possibilità di fascettare ogni tipo di carta
- Fascettatura con carta o film senza danneggiare i bordi

The US-2000 TRS-L banding machine with an extra long conveyor belt takes over product stacks (1- or 2-up) from the cross stacker. Before banding, the stack is aligned from all four sides and compressed.

- *Precise alignment from all sides*
- *Flexible range of format sizes*
- *Bundling of all paper qualities possible*
- *Edge-protection banding with paper or film*

US-2000 TRS

La US-2000 TRS accoglie la pila di prodotto dall'impilatrice incrociata (singola o doppia) e la trasporta fino al battente. Prima della fascettatura le pile vengono centrate dai quattro lati.

- Centrazione precisa di tutti i lati
- Ampia scelta di formati
- Fascettatura senza danneggiare i bordi

The US-2000 TRS banding machine takes over product stacks (1- or 2-up) from the cross stacker and transports them to the stopper.

Before banding, the stack is aligned from all four sides.

- *Precise alignment from all sides*
- *Flexible range of format sizes*
- *Edge-protection banding*



Centrazione precisa di tutti i lati
Precise alignment from all sides



Accoppiamento di riviste con gli allegati *Collating newspapers and flyers*

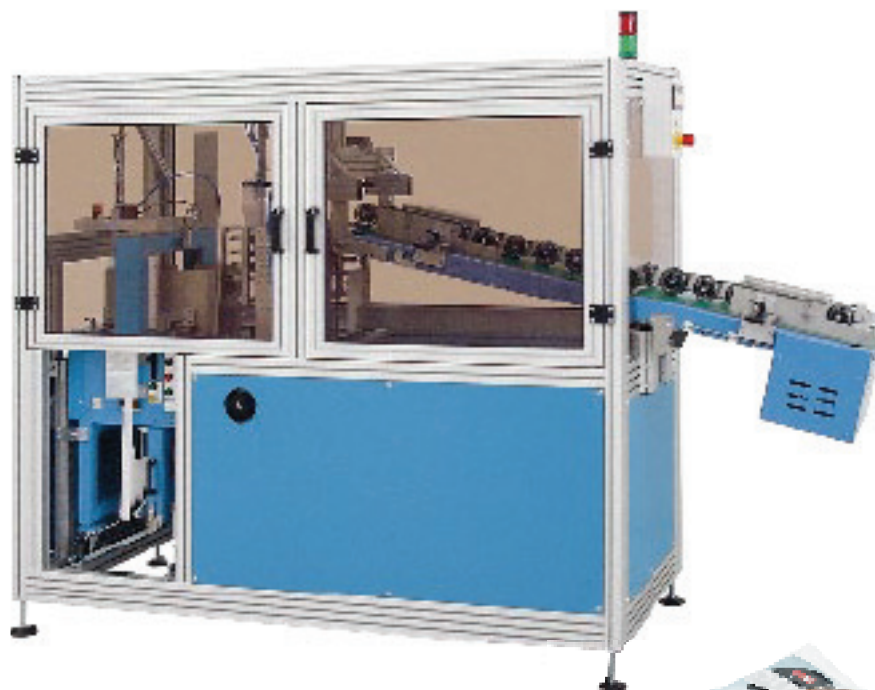
US-2000 PIC-CB-A

La US-2000 PIC-CB-A completamente automatica può essere collegata direttamente alla linea produttiva o essere impiegata come macchina singola. Il nastro di alimentazione riceve i prodotti e li convoglia nel trasportatore a perno. L'alimentatore posiziona automaticamente l'allegato sul prodotto. Dopo la fascettatura senza danneggiare i margini, i prodotti vengono espulsi automaticamente dalla US-2000 PIC-CB-A.

- Accoppiamento automatico
- Introduzione automatica e sincronizzata del prodotto
- Possibilità di uno o più alimentatori
- Per prodotti e dimensioni diverse

The fully automatic US-2000 PIC-CB-A can be attached directly to your production line or used as a stand-alone machine. The infeed conveyor takes over the products and transports them into the pin conveyor. The feeder automatically inserts the flyer onto the product. After the edge-protection banding, the products are automatically discharged from the US-2000 PIC-CB-A.

- Automatic collation
- Fully automatic, synchronized product acquisition
- One or several feeders possible
- For diverse products and sizes



US-2000 SLS

Il sistema di impilatura e fascettatura lavora fino a 180 riviste cellofanate/min. La US-2000 SLS è accessoriata con diversi impilatori intermedi e inseritori.

- Impostazione formato semplice
- Ampia scelta di formati
- Numero prodotti per pila regolabile

This stacking and banding system processes up to 180 plastic-wrapped magazines/min. The US-2000 SLS is equipped with several intermediate stackers and pushers.

- Simple format settings
- Wide range of format sizes
- Product number adjustable for each stack



Impianto di fascettatura e impilatura per buste *Banding and stacking system for envelopes*

US-2000 CSTA-HL-SM

L'impianto di fascettatura US-2000 CSTA-HL-SM riceve le buste dal sistema dall'imbustatrice e le impila in base alle indicazioni online secondo numero, CAP o ZIP code. Tramite fascette colorate trasparenti è possibile evidenziare diverse priorità di affrancatura e spedizione. Su richiesta le mazzette possono essere sistemate automaticamente direttamente in sacchi postali o casse.

- Opzionale con alimentatore
- Fino a 30 mazzette/min
- Fascettatura conforme alle norme postali

The US-2000 CSTA-HL-SM banding system accepts envelopes from the inserting system and stacks them based on online parameters set according to unit counts, zip codes or delivery area. The completed stacks can be banded with colored transparent films in order to highlight the postage or shipping priorities. Upon request, these stacks are automatically distributed into the corresponding postal bags or boxes.

- With optional feeder
- Up to 30 stacks/min
- Postal-friendly bundling



Fascettatura senza danneggiare i bordi delle pile di cartone pregiato

Edge-protection banding of high-grade cardboard stacks

US-2000 TRS-SW

La US-2000 TRS-SW con Shuttleworth accoglie la pila di prodotto dal nastro trasportatore e l'allinea da tutti i lati. La pila compressa viene fascettata con 1 o 2 fascette. In caso d'impilatura manuale la macchina può essere utilizzata anche come impianto automatico a 3/4.

- Pila perfettamente allineata grazie al centraggio da tutti i lati
- Ampia scelta di formati
- Fascettatura delicata di tutti i tipi di cartone
- Fascettatura con carta o film

The US-2000 TRS-SW with Shuttleworth takes the product stack from the conveyor belt and aligns it from all sides. The compressed stack is banded 1- or 2-times. With manual stacking, the machine can also be used 3/4 automatically.

- Centered stack thanks to alignment from all sides
- Flexible range of format sizes
- Gentle bundling of all cardboard qualities
- Banding with paper or film



US-2000 ASX-SP

La US-2000 ASX-SP Servo-Transit con servopressa e battuta con controllo a pressione viene integrata come macchina automatica nella sua linea di produzione. Fascetta pile di prodotti con una larghezza massima di 1 600 mm. La US-2000 ASX-SP è studiata per le esigenze dell'industria del cartone ondulato. Il cartone ondulato di pregio può essere fascettato teso o meno teso, senza comunque danneggiare i margini.

- Fascettatura delicata di pile di cartone ondulato
- Evita scarti
- Macchina completamente automatica facilmente integrabile

The US-2000 ASX-SP Servo-Transit with pressure-controlled servo press and stopper can be integrated as a fully automatic machine in your line. It bands up to 1 600-mm-wide product stacks. The US-2000 ASX-SP is used in the corrugated cardboard industry. High-grade printed corrugated cardboard can be banded using servo technology with edge protection and low or high tension.

- Gentle banding of corrugated cardboard stacks
- Avoidance of waste
- Seamless integration of fully automatic machine



Fascettatura produttiva di cartoline e stampati

Productive banding of cards and printed material

US-2000 FSB-A

La US-2000 FSB-A3 completamente automatica conta, controlla, impila e fascetta cartoline e stampati in un unico processo. I prodotti confluiscono parzialmente sovrapposti sul nastro trasportatore dell'impianto di fascettatura. Le mazette di prodotto fascettate sono facilmente palettizzabili o confezionabili in box.

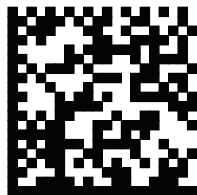
- Fino a 100 000 prodotti/h
- Doppio contatore/controllo lunghezza opzionale
- Controllo foglio doppio opzionale
- Stampa della fascetta opzionale

The fully automatic US-2000 FSB-A counts, stacks and bands cards and printed material in a single run. The products are fed onto the infeed conveyor belt of the banding system as an overlapping formation. The banded product stacks are easy to palletize or pack into boxes.

- Up to 100 000 products/h
- Optional double counter/length control
- Optional double-page control
- Optional imprinting on bands



A scelta con magazzino a trascinamento, nastro di alimentazione diretto o a 90° (vedi immagine)
 Also available with feed magazine, with straight or 90° feeder (see picture)



Sorveglianza video

Sistemi di videocamere sorvegliano gli elementi di stampa importanti come ologrammi, codici EAN, codici data-matrix o numeri di serie (conteggio sequenziale).

Camera monitoring

Camera systems check important printing elements such as holograms, bar codes, data matrix codes and serial numbers (sequential counting).



Touch-Screen

Touch-screen con guida utente. I dati importanti come il conteggio sequenziale sono visualizzati per il controllo.

Touch screen

Touch screen with operator guidance. Important data, such as sequential counting, are displayed clearly for verification.

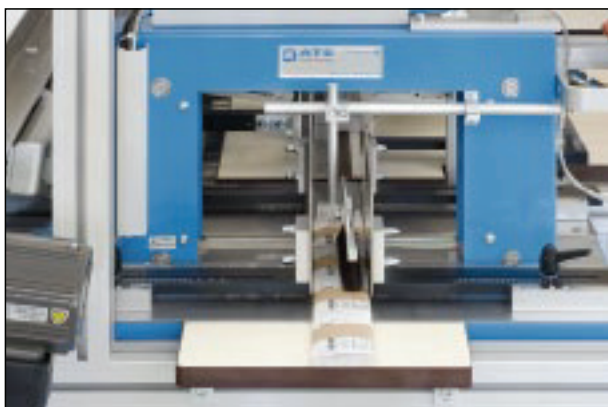


Alimentatore ad alte prestazioni

L'alimentatore ad alte prestazioni per banconote con doppio contatore, la misurazione della lunghezza e il controllo fogli doppi sono assolutamente affidabili.

High-performance feeder

The high-performance feeder for bank notes with double counter, measuring of length and double-sheet control functions with absolute reliability.



Handling piccoli formati

Per prodotti piccoli, come i fogli illustrativi, è possibile accessoriare l'impilatore con un elevatore.

Small-format handling

The stacker is equipped with a lift for small products such as package inserts.

Fascettatura efficiente e sicura dei pacchi postali

Efficient and secure banding of postal packages

US-2000 CL-DMS

La US-2000 CL-DMS (impianto di fascettatura con spingitore angolare e sistema di misurazione digitale) rappresenta una soluzione esemplare per l'automatizzazione e semplificazione della spedizione di posta interna/esterna. Pacchetti postali di dimensioni e pesi diversi (0.8–30 kg) vengono fascettati 1 o 2 volte con un tensionamento esatto del nastro. Le scatole senza coperchio non vengono fascettate.

- Sincronizzazione con l'impianto di trasporto
- Sono lavorabili scatole di varie dimensioni su un unico impianto grazie al sistema di misura digitale
- Con le fascette trasparenti gli indirizzi e codici restano leggibili

The US-2000 CL-DMS (corner line banding system with digital measuring system) is an exemplary solution for the automation and simplification of domestic/foreign postal services. Postal packages of various sizes and weights (0.8–30 kg) are banded one- or two-times with precise band tension. Cartons without tops are not banded.

- Synchronization with transport systems
- All sizes can be processed with one system thanks to digital measuring
- Addresses and codes remain legible thanks to transparent bands



US-2000 TRW-DMS-MP

La US-2000 TRW-DMS-MP riceve le pile piatte di biancheria da sei piegatrici. Misura le pile in base a larghezza, altezza, lunghezza e spostamento laterale direttamente sul nastro trasportatore e posiziona adeguatamente la stampante. Secondo il numero della pila vengono richiamati i dati di stampa dal server e stampati sulla fascetta. L'assegnazione ai diversi clienti viene facilitata dalle informazioni presenti sulle diverse pile di biancheria ed è quindi possibile ridurre il personale.

- Posizione esatta di fascetta e stampa
- Spostamento stampa regolabile in continuo, tramite servomodulo per larghezze variabili fino a 650 mm di larghezza
- Ritmi elevati da 16 pile/min

The US-2000 TRW-DMS-MP receives flat laundry stacks from six folding machines. It measures the stack's width, height, length and lateral misalignment directly on the transport conveyor belt and positions the printer accordingly. Based on the number of the stack, the print data is collected from the server and printed on the band. The allocation of the laundry to the different customers is facilitated by the information on the laundry stacks and personnel costs are thus reduced.

- Precise positioning of band and imprint
- Infinitely variable printer settings with servo module for variable widths up to 650 mm
- High tact frequency of 16 stacks/min



Fascettatura personalizzata di pile di biancheria

Personalized banding of laundry bundles



US-2000 TRW-MP

La US-2000 TRW-MP fascetta e stampa pile di biancheria di dimensioni diverse. I dati di stampa personalizzati e le informazioni sulla pila sono trasmessi dal computer centrale. La misurazione dell'altezza all'ingresso della pila determina la posizione della stampante. L'immagine di stampa viene piazzata in alto sulla pila.

- Stampa di dati individuali e personalizzati
- Pile di biancheria fino a larghezza x lunghezza x altezza 340 x 450 x 320 mm
- Controllo pneumatico spostamento stampante
- Ritmi elevati da 22 pile / min

The US-2000 TRW-MP imprints and bands different sizes of laundry stacks. The personalized print data and stack information is conveyed by a central computer. The height measurement as the stack enters the system determines the position of the printer. The conveyed print image is placed on top of the stack.

- Imprints individual, personalized data
- Laundry stacks up to W x L x H 340 x 450 x 320 mm
- Pneumatic printer adjustment
- High tact frequency of 22 stacks / min



L'eccellenza tra i nostri impianti di fascettatura

The banding machine that «stacks up best» among our systems

US-2000 SIB-DS

La US-2000 SIB-DS possiede un sistema completamente automatizzato di impilatura e fascettatura sviluppato appositamente per pile alte. Il sistema di impilatura e fascettatura lavora fino a 60 prodotti / min ed è dotato di impilatore intermedio, unità di elevazione e spingitore di alimentazione. Durante la lavorazione l'unità di elevazione scende gradualmente.

- Altezza pile fino a 350 mm
- Pile perfette grazie all'impilatore intermedio
- Produttività elevata
- Doppio dispenser bobine opzionale

The US-2000 SIB-DS possesses a fully automatic stacking and banding system that was designed especially for high stacks. The stacking and banding system processes up to 60 products / min and is equipped with an intermediate stacker, lift component and pusher. When stacking, the lift component sinks incrementally.

- Stack heights of up to 350 mm
- Perfect stacks thanks to intermediate stacker
- High output
- Optional double dispenser



US-2100 IBL

La US-2100 IBL riceve i prodotti precedentemente impilati dal robot dal nastro trasportatore. I prodotti vengono spinti nella fascettatrice tramite il servo-pusher inline e fascettati.

- Con o senza dispositivo di controllo di posizione mediante tacche di riferimento
- Altezza pile fino a 200 mm
- 75 o 100 mm di larghezza film
- US-2100 integrata impiegabile come macchina singola

The US-2100 IBL takes over the robot-stacked products from the conveyor belt. The products are pushed inline into the banding machine with the servo pusher and banded.

- With or without print mark control
- Stack heights of up to 200 mm can be processed
- Band widths of 75 or 100 mm
- Integrated US-2100 usable as stand-alone machine



US-2000 SIB

Il sistema di conteggio, impilatura e fascettatura ad alte prestazioni US-2000 SIB è integrato nella linea di produzione e confezionamento. L'impianto lavora fino a 120 prodotti singoli o 30 pile al minuto.

L'impilatore intermedio e i due sistemi di servo-handling integrati sono alla base delle alte prestazioni. Grazie alle pile fascettate è possibile impiegare un robot per proseguire la lavorazione.

The US-2000 SIB high-performance counting, stacking, and banding system is integrated into the production/packaging line. The system processes up to 120 individual products or 30 stacks per minute.

The intermediate stacker and the two built-in servo handling systems are the basis for the high performance. Thanks to the banded stack, robots can be used for additional processing.



Porta pieghevole per un'accessibilità ottimale
Folding door for optimal accessibility

Per questa fascettatrice nulla è troppo freddo *Nothing is too cold for this US-banding machine*

US-2000 SIB-V

Le piastre di ghiaccio secco confezionate in pelli-
cola vengono impilate e fascettate automatica-
mente. Il nastro di alimentazione ribaltabile rice-
ve le singole piastre di ghiaccio nell'impilatore,
dove vengono impilate nel numero desiderato e
spinte nella fascettatrice. Dopo la fascettatura
con 1 o 2 nastri la pila viene espulsa sul nastro a
rulli integrato.

- Fascettatura verticale per evitare di sporcare l'impianto
- Fascette larghe a protezione del ghiaccio
- Maggiore efficienza e handling semplice per il riempimento e lo svuotamento dei box termici
- Componenti a contatto con il prodotto in acciaio inox

*The plastic-covered dry ice sheets are automati-
cally stacked and banded. The hinged infeed con-
veyor transports the individual ice sheets to the
stacker where they are stacked in the desired
amount and pushed into the banding machine.
After one- or two-times of banding, the stack is
conveyed onto the integrated roller conveyor.*

- Vertical banding prevents soiling of the system
- Wide bands protect the ice
- Higher efficiency and easier handling when filling and emptying the coolers
- Components that touch the product constructed of stainless steel



US-2000 ADC

La US-2000 ADC è un tipico esempio di una versi-
one specificata per le esigenze del cliente.

Per l'alimentazione del prodotto la macchina ha
ricevuto un'inclinazione di 8° e la battuta paralle-
la pneumatica è inserita in alto nell'arco. La pres-
sione di spinta e la tensione delle fascette sono
regolabili e garantiscono che le custodie dei DVD
non si deformino e restino ben fascettate anche
in caso di vibrazioni. Le custodie dei DVD sono
stabilizzate pneumaticamente e fascettate con un
sistema a due mani.

*The US-2000 ADC is a typical example of a custo-
mer-specific design.*

*Based on the product feed, the machine received
a tilt of 8° and the pneumatic parallel stopper abo-
ve is arched. Push pressure and banding tension
are adjustable and guarantee that the DVD cases
are not deformed and remain securely banded
when shaken. The DVD cases are pneumatically
stabilized and banded with two hand release.*



I prodotti ad anello sono la nostra specialità

Ring-shaped products are our specialty

US-2000 RD-V

Nella US-2000 RD-V uno spingitore viene spinto attraverso l'apertura del prodotto in modo che l'arco si chiuda. Viene avviato il processo di fascettatura e l'arco si riapre.

- Fascettatrice verticale
- Arco aperto per prodotti circolari
- Handling semplice, tensione ottimale
- Soluzione ideale per prodotti come rotoli di cavo, ometti per abiti, rotoli di tubo flessibile, ecc.
- Maggiore efficienza delle fascette stringicavo
- Apertura della fascetta senza attrezzi
- Tavolo inclinabile per un posizionamento ottimale opzionale

With the US-2000 RD-V, a pusher is inserted through the opening of the product, whereby the round arch closes. This triggers the banding stage and the arch opens again.

- Vertical banding machine
- Open arches for ring-shaped products
- Easy handling, optimal tension strength
- Ideal solution for products such as cable rings, clothes hangers, tube coils, etc.
- Higher efficiency compared to cable binders
- Band can be opened without tools
- Optional tilting table for optimal product positioning



Arco chiuso (svolgimento della fascettatura)
Arch closed (banding stage)



Arco aperto (spingitore sopra)
Arch open (pusher open)

Fascettatura professionale di prodotti farmaceutici *Professional banding of pharmaceutical products*

US-2000 CL-SLM

Il servo-spingitore angolare ad alte prestazioni fascetta fino a 30 confezioni farmaceutiche/min. La prestazione viene raggiunta tramite il servo-handling e la grandezza ottimale dell'arco. Il dispositivo di controllo di posizione mediante tacche di riferimento garantisce il posizionamento esatto della fascetta stampata.

- Fascettatura razionale di prodotti di dimensioni ridotte
- Costruzione compatta
- Con e senza dispositivo di controllo di posizione mediante tacche di riferimento

The high-performance servo corner line bands up to 30 pharmaceutical packages/min. The performance is achieved with the servo handling and optimal arch size. The print mark control ensures precise positioning of the imprinted band.

- Efficient banding of even the smallest products
- Compact construction
- With or without print mark control system



US-2000 SCB-PH

La US-2000 SCB-PH raccoglie, impila e fascetta le confezioni farmaceutiche con nastro di carta o film. I prodotti sono impilati orizzontalmente o verticalmente.

- Collegamento diretto alla macchina inscatolatrice
- Impilatura in linea e fascettatura automatica
- Velocità di ingresso fino a 220 confezioni farmaceutiche/min

The US-2000 SCB-PH gathers, stacks and bands pharmaceutical packages with paper or film bands. The products are stacked while lying down or standing up.

- Attaches directly to the cartoning machine
- Automatic inline stacking and banding
- Entry speed of up to 220 pharmaceutical packages/min



US-2000 RPB

La US-2000 RPB Rotary Pick & Place impila e fascetta prodotti farmaceutici come blister e bustine. L'alimentatore rotante impila fino a 400 blister/min. Con la US-2000 RPB è possibile lavorare anche schede telefoniche, CD, ecc.

- Velocità elevata grazie all'alimentatore rotante aspirante
- 30 fascettature/min

The US-2000 RPB Rotary Pick & Place stacks and bands pharmaceutical products such as blister packs and sachets. The rotating feeder stacks up to 400 blister packs/min. Products such as telephone cards, CDs, etc. can also be processed with the ATS US-2000 RPB.

- High speed thanks to the rotating vacuum feeder
- 30 bandings/min



ATS-TANNER GROUP

Switzerland – Headquarters

ATS-Tanner Banding Systems AG

Poststrasse 30

CH-6300 Zug

Phone +41 41 710 06 03

Fax +41 41 710 81 38

www.ats-tanner.ch, info@ats-tanner.ch

Tanner & Co. AG Verpackungstechnik

Industriestrasse 3

CH-5616 Meisterschwanden

Phone +41 56 676 67 67

Fax +41 56 676 67 68

www.tannerag.ch, info@tannerag.ch

Benelux

ATS-Tanner Banding Systems B.V.

Hoornse Hop 1

NL-8321 WX Urk

Phone +31 527 27 7000

Fax +31 527 27 7001

www.ats-tanner.nl, info@ats-tanner.nl

Canada

ATS-Tanner Banding Systems Inc.

1234 Old Carriage Way

Oakville ON L6M 2E3 (Canada)

Phone +1 905 815 9999

Fax +1 905 815 0443

www.ats-tanner.ca, info@ats-tanner.ca

France

ATS-Tanner France

Technopôle d'Archamps, Bâtiment Actipro

FR-74160 Archamps

Phone +33 4 50 941221

Fax +33 4 50 876125

www.ats-tanner.fr, info@ats-tanner.fr



Produzione / Showroom Meisterschwanden
Production / Showroom Meisterschwanden

Germany

ATS-Tanner GmbH Banderoliersysteme

Im Breitspiel 6

DE-69126 Heidelberg

Phone +49 6221 338 98 60

Fax +49 6221 338 98 61

www.ats-tanner.de, info@ats-tanner.de

Spain

ATS-Tanner Sistemas de Enfajado S.A.

Aranaztegi Etorbidea 1, bajo 7

ES-20140 Andoain (Guipúzcoa)

Phone +34 943 303023

Fax +34 943 303021

www.ats-tanner.es, info@ats-tanner.es

[Ask for our Heat-Seal Brochure](#)



Le rappresentanze ATS nei 5 continenti sono reperibili alla pagina www.ats-tanner.ch

You can find ATS representatives on all 5 continents at www.ats-tanner.ch



MULTI IMPORT Srl - Via Varalli, 1 - 20089 ROZZANO MI
tel 02 82 40 355 - fax. 02 82 44 041
www.multi-import.it - info@multi-import.it