



C a n M a k i n g m a c h i n e r y



# Ends handling equipment

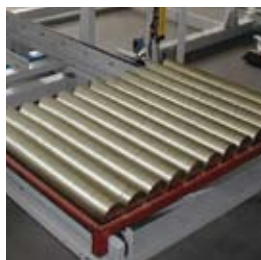
Attrezzatura per movimentazione coperchi

Ends line

## TS12/13

### Autoflow

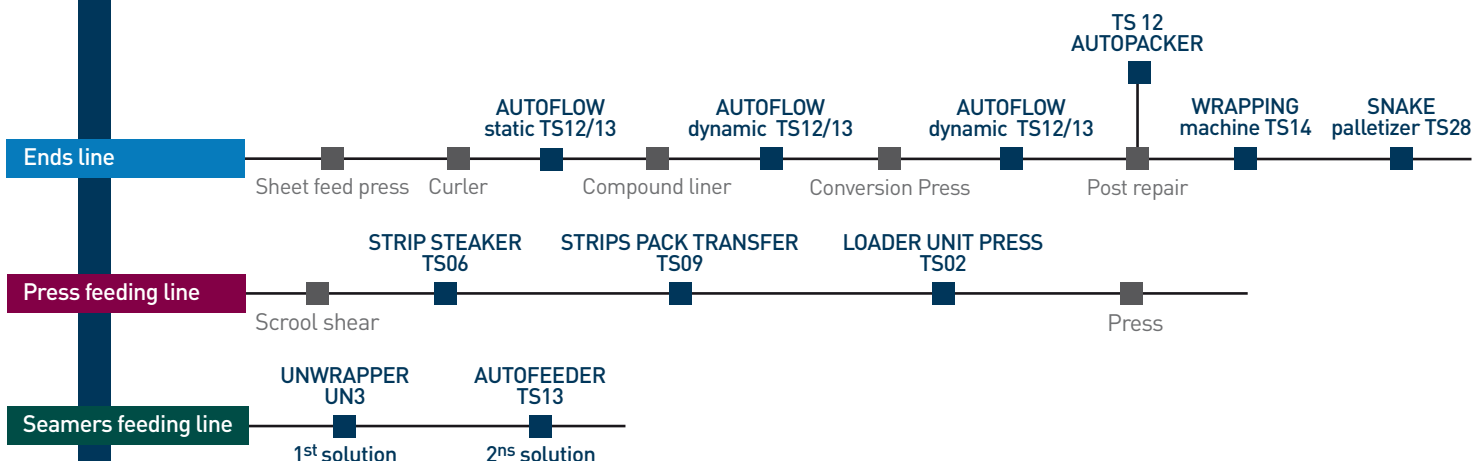
Alimentatore de-alimentatore coperchi



Il Sistema **TS 12/13 Autoflow** consente la dealimentazione e l'alimentazione in automatico delle macchine di processo nelle linee coperchi. Tale sistema consente inoltre di stoccare i coperchi all'interno di vassoi metallici per poter creare dei magazzini interoperazionali. Il sistema Autoflow è da più di 15 anni universalmente utilizzato per incrementare l'efficienza e ridurre i costi di produzione delle linee coperchi.

**TS 12/13 Autoflow** allows the automatic loading and unloading of the ends line machines. This system allows to stock ends in specific metallic trays in order to create inter-operational magazines. Since more than 15 years TS 12/13 Autoflow is universally used to increase the efficiency and to lower the production costs of the ends lines.

MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	STORAGE CAPACITY	FLOW OUTPUT
		mm		epm
TS12/13 static	Steel/aluminium	52-99	Limited	6000
TS12/13 dynamic	Steel/aluminium	52-99	Unlimited	6000





Seamers feeding line

# UN 3

## Unwrapper Machine

Alimentazione diretta per aggraffatrici



Il Sistema **UN3** consente l'alimentazione automatica delle aggraffatrici con coperchi imballati in film plastico. La **UN3 unwrapper** machine può lavorare indifferentemente con coperchi standard, easy open e sanitari in diversi formati.

The **UN3 Unwrapper** machine allows to automatically feed seamers with metal ends packed in shrink wrap plastic film. **UN3 Unwrapper** machine can handle standard-, sanitary-, as well as easy open ends of different size.

MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	SLEEVE LENGHT	OUTPUT
		mm	mm	Packs/minute
UN3 S	Steel/alluminium	52-99	400-800	6
UN3 D	Steel/alluminium	52-99	400-800	8

# TS13

## Autofeeder

Alimentatore diretta per aggraffatrici



Il Sistema **TS 13 Autofeeder** consente l'alimentazione in automatico delle aggraffatrici con coperchi precedentemente stoccati all'interno di vassoi metallici. Tale sistema è particolarmente indicato per i produttori di barattoli in quanto consente di agevolare le operazioni di movimentazione dei componenti e non necessita di alcun imballo ausiliario

**TS 13 Autofeeder** allows to automatically feed seamers with metal ends previously stocked into trays. This system is especially suitable for cans producers because it makes the components' handling operations easier without any auxiliary packaging.

MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	STORAGE CAPACITY	FLOW OUTPUT
		mm		epm
TS13	Steel/alluminium	52-99	Unlimited	6000

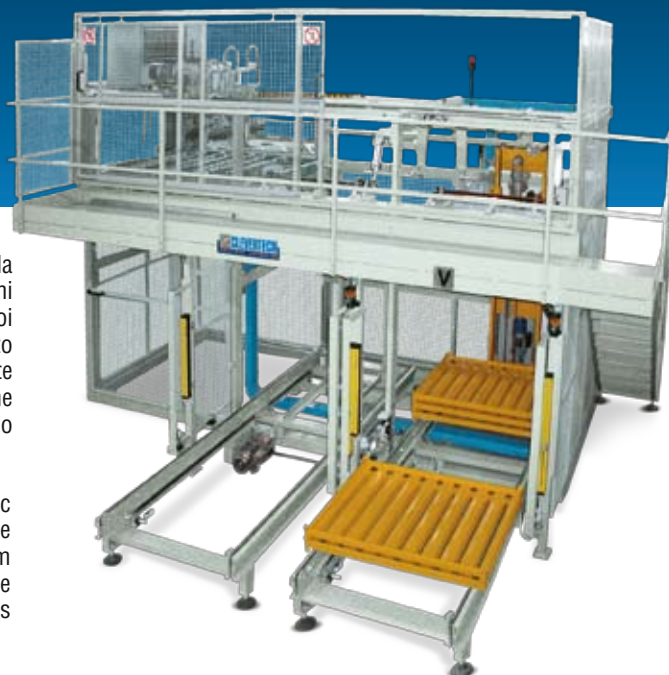
# TS12 Autopacker

Dealimentazione Automatica linee coperchi



Il Sistema **TS 12 Autopacker** consente la dealimentazione in automatico delle linee coperchi e lo stoccaggio dei componenti in appositi vassoi metallici. Tale sistema è particolarmente indicato per i produttori di barattoli in quanto consente di agevolare le operazioni di movimentazione dei componenti e non necessita di alcun imballo ausiliario.

The **TS 12 Autopacker** allows the automatic unloading of the ends line and to stock the components in specific metallic trays. This system is especially suitable for cans producers because it makes the components handling operations easier without any auxiliary packaging.



MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	STORAGE CAPACITY	FLOW OUTPUT
		mm		epm
TS12	Steel/alluminium	52-99	Unlimited	6000

# TS14 Wrapping Machine

Avvolgitrice coperchi



Il sistema **TS 14 Wrapping machine** consente di eseguire l'imballaggio automatico dei coperchi all'interno di un involucro di film plastico perforato e termoretraibile.

La **TS 14** può lavorare indifferentemente con coperchi standard, easy open e sanitari in diversi formati. I coperchi provenienti dalla linea di produzione sono impilati e contati in pile di lunghezza stabilita la cui accuratezza garantita è di  $\pm 1$  coperchio.

The **TS 14 Wrapping** machine allows to automatically wrap ends with a plastic micro-perforated film.

The **TS14** can handle standard-, sanitary- as well as easy open ends made of different sizes and materials. The ends coming from the production line are piled and counted in preset length sticks. The counting accuracy is  $\pm 1$ .

MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	SLEEVE LENGHT	OUTPUT
		mm	mm	Packs/minute
TS 14 <b>BASE</b>	Steel/alluminium	52-99	250/800	6
TS 14 <b>HS</b>	Steel/alluminium	52-99	250/800	8
TS 14 <b>HS</b>	Steel/alluminium	52-99	250/800	9



# TS28

## Snake palletiser

### Palettizzatore coperchi



Il sistema **TS 28 Snake palletiser** consente di eseguire in automatico la palettizzazione degli involucri di coperchi. Il processo di palettizzazione è realizzato per mezzo di un film plastico che viene posizionato tra gli involucri con la caratteristica disposizione snake che conferisce al pallet la necessaria stabilità.

The **TS 28 Snake palletiser** allows to automatically palletise ends' sleeves. The process of palletising is realized by a plastic film placed between sleeves in the typical "snake" arrangement that gives the necessary stability to the pallet.

MACHINE MODEL	MATERIALS	ENDS DIAM	SLEEVE LENGHT	OUTPUT
		mm	mm	Packs/minute
TS 28	Steel/alluminium	52-99	250/800	9

## Press feeding line

# TS 06/09/02

## Press feeding line

### Autopressa



Il sistema **TS 06/09/02 Autopressa** consente l'alimentazione in automatico delle strisce di lamiera dalle cesoie alle presse doppio stampo. Il sistema Autopressa è estremamente flessibile e può essere facilmente integrato all'interno di layout esistenti.

The **TS 06/09/02 Autopressa** system automatically delivers the scrolled strips from scroll shear to the double die press. The Autopressa system is extremely adaptable and it can easily be integrated with existing layouts.

C a n M a k i n g m a c h i n e r y



**CLEVERTECH S.r.l.**

Via Brodolini, 18/A  
42020 Cadelbosco Sopra  
(Reggio Emilia) - Italy

Tel. +39 0522-911330

Fax +39 0522-911201

Web site : [www.clevertch.it](http://www.clevertch.it)

E-mail : [info@clevertch.it](mailto:info@clevertch.it)