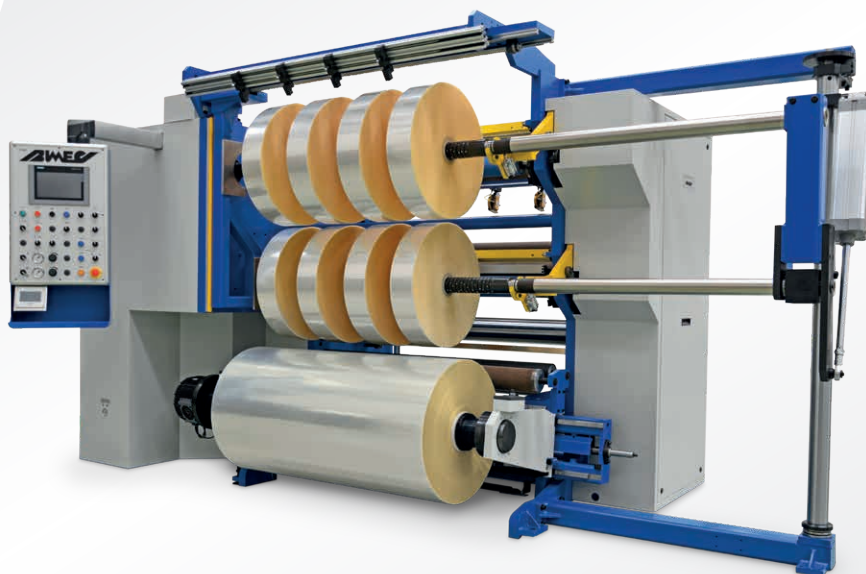


# Taglierina ribobinatrice bialbero

## Duplex slitler rewinder

# TF



### > Macchina frontale con diametri e prestazioni elevate

Il modello TF offre un nuovo modo di concepire la taglierina ribobinatrice, **unico nel mercato del converting: il comfort dello svolgimento ed avvolgimento su un unico lato anche con bobine di grandi dimensioni.**

Un concentrato di 40 anni di esperienza mixata con la costante capacità di innovare.

Il design della TF fonde il meglio di due serie di taglierine

Bimec: compattezza, semplicità di utilizzo ed ergonomia del modello frontale STM50, unite a velocità, soluzioni tecniche in avvolgimento ed equipaggiamento della serie TCA.

Il design e l'engineering innovativi contengono gli spazi e le altezze per ottenere risultati che abitualmente si hanno utilizzando taglierine più grandi e con carro svolgitoro sul retro.

### > Single-face, large diameters and high performances concept

*The single face model TF offers a new way to conceive a slitler rewinder, **unique in the converting market: the comfort of unwind and rewind on one side even with bigger rolls.***

*A concentration of 40 years of experience mixed with the constant innovation capacity.*

*The TF design melds the best of two series of Bimec slitler*

*rewinders: compactness, easy of use and ergonomics of single-face STM50 model combined to high speed, technical solutions in rewinding and equipment of TCA series.*

*Innovative engineering and design allow to contain spaces and heights and obtain results that you usually have when using bigger slitters and with unwind carriage on the rear.*



experienced engineering, innovative design.

## > Pannello operatore

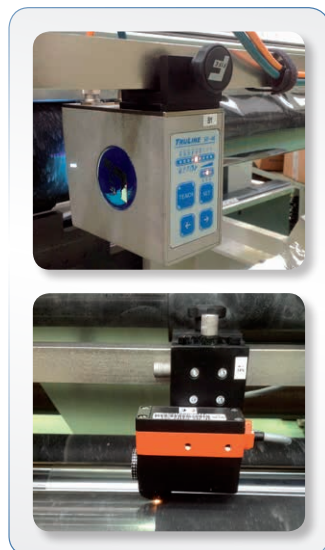
Controllo, set up e gestione operative della macchina tramite pannello comandi mobile user friendly diviso in:

- Touch screen che gestisce set up dati lavoro, diagnostica, gestione allarmi e memorizzazione ricette
- Comandi elettro meccanici per una rapida gestione dell'operatività della macchina ad ogni ciclo di lavoro

## > Operator panel

User-friendly pivoted operator panel for the control, set-up and operation of the machine composed of two areas:

- touch-screen to manage working parameter set-up, diagnostic, alarms and recipe setting and storage
- electro-mechanical drives for a quick manage of the machine operation on each working cycle

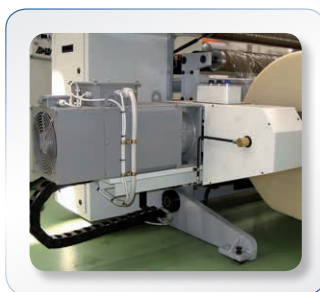


## > Sistema guidanastro in svolgimento

Controllo allineamento del film in svolgimento mediante sistemi guidabordo automatici con molteplici sistemi di lettura del bordo, della linea o dell'immagine

## > Unwinding web guiding system

Batch roll automatic alignment by web guiding systems supplied with sensor for the printed line, edge and image reading. Reading can be realized through several different systems

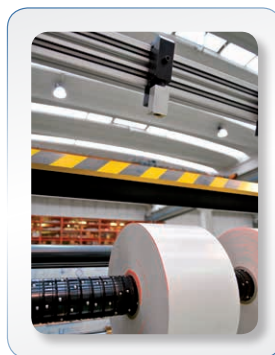


## > Controllo di tensione in svolgimento

Sistema di frenatura mediante freno pneumatico o motore con controllo automatico della tensione di svolgimento a mezzo cilindro ballerino

## > Unwind tension control

Pneumatic or motorized braking systems with automatic control of unwinding tension through dancer roller

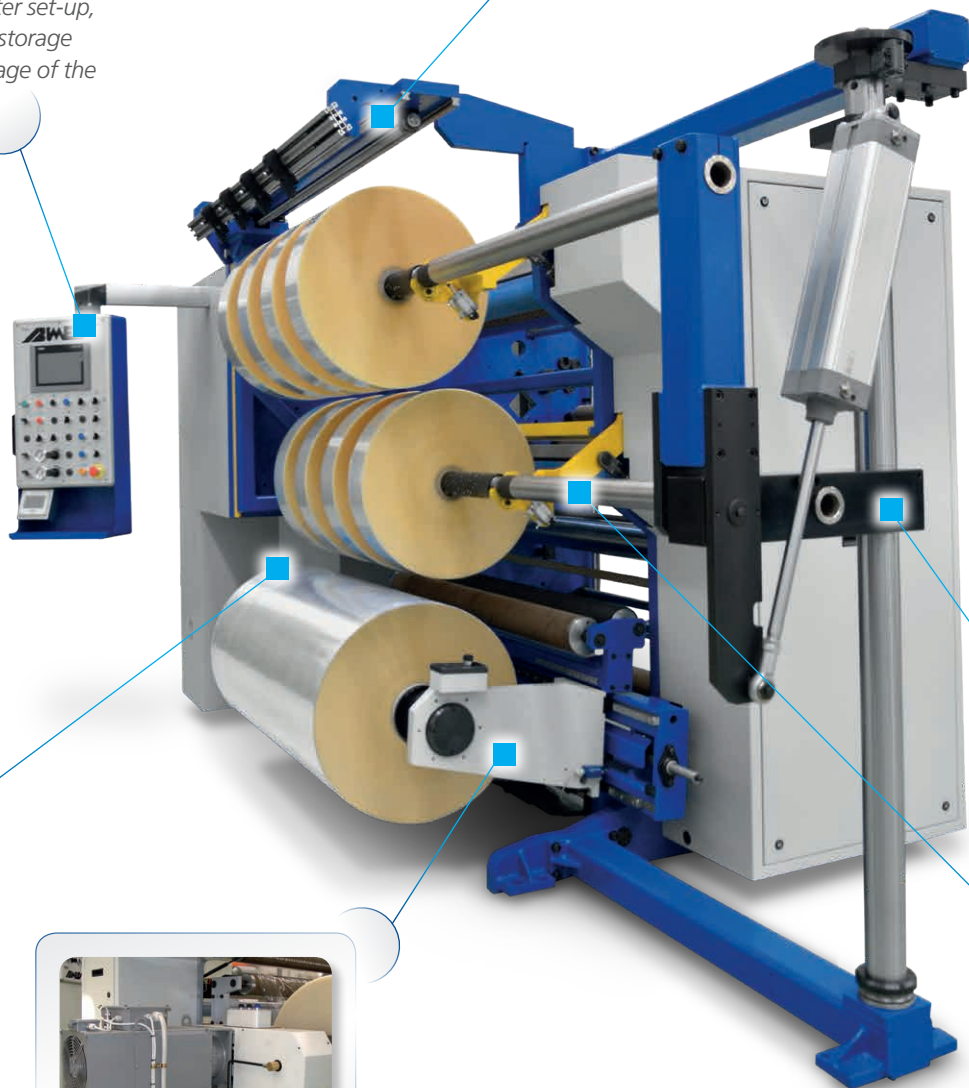


## > Posizionamento anime

Sistema pratico e preciso di aiuto posizionamento manuale delle anime sugli alberi in avvolgimento con puntatore laser manuale o automatico

## > Core positioning

Easy and accurate system for manual core positioning on rewind shafts through manual or automatic laser beam pointer

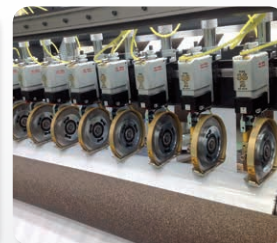


## › Gruppi di taglio

- flessibilità nella configurazione del gruppo di taglio in base alla tipologia del materiale sfruttando la massima performance della macchina (tangenziale e abbracciato)
- diverse modalità di taglio: lamette di rasoio, coltelli meccanici, coltelli meccanici indipendenti, coltelli pneumatici
- Posizionamento di tipo manuale – assistito da puntatore laser – semi-automatico e automatico

## › Slitting unit

- flexibility in the configuration of slitting types in conformity with the kind of materials to slit and using the max machine performance (tangential and wrap)
- several slitting methods: razor blades, mechanical shear knives, independent mechanical knives, pneumatic knives
- positioning systems: manual – through a laser pointer – semi-automatic and automatic



## › Alberi di avvolgimento

Alberi frizionati dotati di anelli con larghezza fino a minimo 20 mm per un corretto controllo della tensione di avvolgimento indipendente per ogni bobina

## › Rewinding shafts

Differential air rewind shafts – with rings up to minimum 20 mm of width – for an accurate and independent tension control for each rolls in rewinding

## › Scarico bobine finite

Sistemi di scarico manuali o automatici dall'espulsione fino alla messa a terra delle bobine finite

## › Finished roll unloading

Several systems for the quick unloading of finished rolls by automatic pusher unit and unloading device





## > Caratteristiche

- Taglierina Ribobinatrice ad avvolgimento centrale su due alberi, adatta per il taglio di film plastici carta ed accoppiati e, in generale, tutti i materiali utilizzati nel settore dell'imballaggio flessibile
- Macchina universale per lavorazioni standard ma anche di fasce strette e film per etichette
- Bobina madre su carro di svolgimento di tipo senz'albero con sollevamento da terra fino alla posizione di lavoro
- Possibilità di programmare le fermate a diversi diametri di svolgimento
- Svolgimento e avvolgimento sullo stesso lato
- Sistema di taglio trasversale a fine ciclo di avvolgimento
- Motori c.a. asincroni con inverter digitali
- Versione con 2 motori:  
uno per il traino e uno per entrambe le stazioni di avvolgimento
- Versione con 3 motori:  
uno per il traino e uno per ogni stazione di avvolgimento
- Controlli di tensione automatici e programmabili sia in svolgimento che in avvolgimento
- Sistema di controllo in avvolgimento mediante pressini a scorrimento orizzontale
- Pannello operatore per impostazione e visualizzazione dati, memorizzazione ricette e diagnostica
- Comandi elettrici e pneumatici in comoda posizione per l'operatore
- Carico e scarico rapido delle bobine finite
- Facilità di integrazione con eventuali dispositivi di ispezione, perforazione e altri sistemi

## > Features

- Duplex slitter rewinder suitable for the slitting of plastic films, paper and laminates and all the materials used in the flexible packaging market
- Universal machine suitable for standard jobs and also for narrow web slit and label stock
- Batch roll on shaftless unwind stand with lifting from floor level to working position
- Unwinding and rewinding on the same side
- Possibility to program the stops at different diameter sizes in unwinding
- Cross-cutting system at the end of rewinding cycle
- Asynchronous a.c. motors with digital inverters
- Version with 2 motors: one for draw unit and one for both rewind stations
- Version with 3 motors: one for draw unit and one for each rewind station
- Automatic and programmable tension controls both in unwinding and rewinding
- Control system in rewinding through lay-on rolls with horizontal sliding
- Touchscreen operator panel for data setting and visualization, recipe storage and diagnostic
- Electrical and pneumatic control easy to reach
- Quick loading and unloading of the finished rolls
- Possibility of integration with inspection system, perforation unit and other systems

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	TF	
Larghezze utili - <i>Web widths</i>	1050-1350 mm 1650 mm	41,5" - 53" 65"
Diametro max bobina madre - <i>Max. batch roll diameter</i>	870 mm	34,2"
Diametro max bobine finite - <i>Max. finished roll diameter</i>	600 mm	24"
Larghezza minima di taglio - <i>Minimum slitting width</i>	20 mm	0,79"
Velocità max. della macchina - <i>Max. machine speed</i>	800 mpm	2624 fpm