

Taglierina ribobinatrice bialbero

Duplex slitter rewriter

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 le bobine di grandi dimensioni.** Il suo design fonde il meglio di due serie di taglierine Bimec: compattezza, semplicità di utilizzo ed ergonomia del modello frontale STB 550, 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 svolgitore sul retro. Il modello TF è un concentrato di esperienza mixata con la costante capacità di innovare e fornire ai propri clienti impianti sempre più performanti.

> Single-face, large diameters and high performance concept

*The single face model TF offers a new way to conceive a slitter rewriter, **unique in the converting market: the comfort of unwind and rewind on one side even with bigger rolls.** Its design melds the best of two series of Bimec slitter 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 get with bigger slitters and with unwind stand on the rear.

The TF model is a concentrate of experience mixed with the constant ability to innovate and provide customers with increasingly high-performance systems.

> Pannello operatore

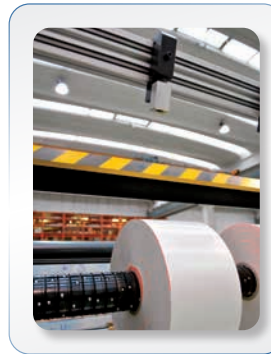
Controllo, set up e gestione operative della macchina tramite pannello comandi mobile user friendly diviso in:

- 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 divided in two areas:

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



> Posizionamento anime

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

> Core positioning

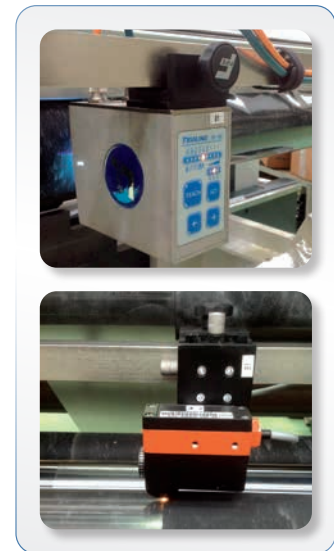
Easy and accurate system for manual core positioning on rewind shafts through manual or automatic laser pointer

> 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

- Flexible slitting configuration in conformity with the kind of materials to slit with 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

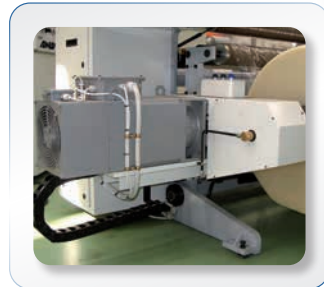


> Sistema guidanastro in svolgimento

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

Unwind roll automatic alignment by several web guiding systems supplied with sensor capable of detecting the printed line, edge or graphic patterns (i.e. barcode)



> 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 unwind tension control through dancer roller

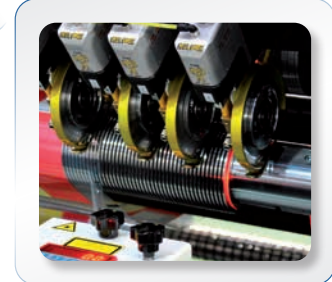


> Alberi di avvolgimento

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 width – for an accurate and independent tension control for each reel in rewinding

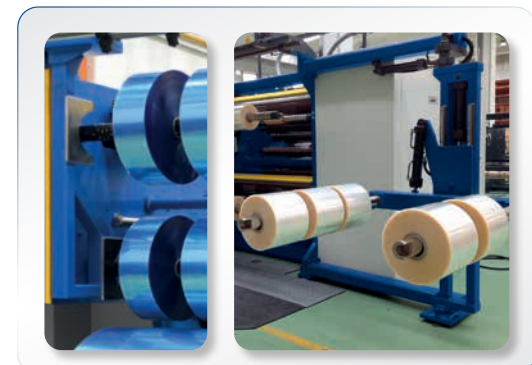


> Scarico bobine finite

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

> Finished reel unloading

Several systems for the quick unloading of the finished reels by the automatic pusher and the 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
- Unwind roll on shaftless unwind stand with lifting from floor level to working position
- Unwinding and rewinding on the same side
- Stops can be programmed at different diameters in unwinding
- Cross-cutting system at the end of the rewinding cycle
- Asynchronous a.c. motors with digital inverters
- Version with 2 motors: one for the draw unit and one for both rewind stations
- Version with 3 motors: one for the 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 controls easy to reach
- Quick loading and unloading of the finished reels
- Inspection system, perforation unit and other systems can be easily integrated

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. unwind roll</i>	900 mm 1000 mm (*)	34,2" 39,4" (*)
Diametro max bobine finite - <i>Max. rewind roll</i>	600 mm 500 mm (*)	24" 20" (*)
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

* Diametro optional e disponibile su richiesta | *Optional diameter available on request*