



ADVANCED LABEL TECHNOLOGY

Italiano

## TNU 500

Macchina per tagliare ad ultrasuoni  
nastri ed etichette tessute



# TNU 500

## Configurazione standard

- 1 Svolgitore per le bobine in entrata, albero ad espansione pneumatica con tensione del nastro regolabile (diametro standard 75 mm).
- Controllo della tensione del nastro in entrata tramite regolatore elettronico munito di sensore meccanico e frizione elettromagnetica.
- Dispositivo per la centratura del nastro in entrata attivato da 2 fotocellule per la lettura dei bordi del nastro.
- Dispositivo di taglio ultrasuoni provvisto di taratura automatica che regola in tempo reale la potenza erogata dai generatori ultrasuoni in base allo spessore ed alla velocità di taglio per ottenere un taglio della massima qualità.
- 2 Riavvolgitori per i nastri tagliati in uscita, alberi ad espansione pneumatica con tensione regolabile elettronicamente (diametro standard 75 mm).
- Espulsore degli sfridi laterali con tensione regolabile.
- Quadro di controllo per la gestione di tutte le funzioni e dello stato della macchina. Dal display è possibile controllare tutti i parametri ed effettuare la diagnosi delle funzioni.
- Protezioni a norma CE

## Accessori disponibili

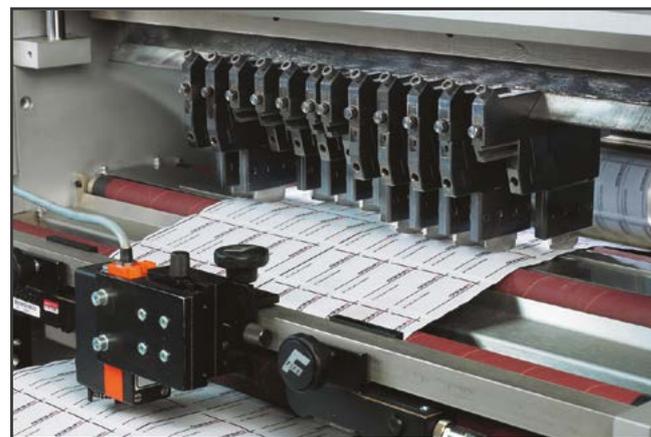
- **Su 35:** saldatore ultrasuoni per unire gli estremi dei nastri tessuti.
- **L guide system:** fotocellula per la lettura di linee guida, continue o discontinue, tessute sul nastro in entrata che permette la maggior precisione nella guida del nastro escludendo i problemi di centratura in caso di tessuti irregolari.
- **Calandra** per la stiratura dei nastri in uscita.
- **Micro slit 45:** dispositivo per il taglio longitudinale dei nastri fino a un minimo di 4,5 mm di larghezza. E' possibile tagliare fino ad un massimo di 21 nastri da 4,5 mm.
- **Rocchettatore:** dispositivo per riavvolgere fino a 12 nastri da 4,5 mm su rocchetti completo di 12 alberi di riavvolgimento con frizione indipendente comandati da motore servo.
- **Svolgitore per etichette tubolari:** secondo supporto ad espansione pneumatica per lo svolgimento di un rotolo di tessuto liscio da accoppiare durante il taglio e creare un effetto "tubolare".

## Portalama disponibili

- **Portalama compatto** in acciaio per tagliare nastri di larghezza minima di 8,5 mm, completo di 1 lama per il taglio del taffetà (0,5 mm) e 1 lama per il taglio del satin (0,3 mm).
- **Portalama per ricambio veloce** in acciaio per tagliare nastri di larghezza minima di 8,5 mm. Estraibile dalla guida grazie ad uno speciale aggancio rapido per un rapido ricambio. Completo di 2 lame una per il taglio di taffetà (0,5 mm) e una per il taglio del satin (0,3 mm).
- **Portalama con pressino**  
Portalama in acciaio con lama a tagliente ideale per il taglio di tessuto in raso non cimosato. Estraibile dalla guida grazie ad uno speciale aggancio rapido per un rapido ricambio. Larghezza minima dei nastri tagliati 10 mm. Completo di lama a tagliente e pressino compattatore.

## Lavorazioni possibili

- **Taglio e saldatura ad ultrasuoni fino ad un minimo di 4,5 mm;**
- **Rocchettatura e/o ribobinatura;**
- **Saldatura e accoppiamento per effetto tubolare.**



Dati tecnici	TNU 520	TNU 530	TNU 540	TNU 550
Gruppi ultrasuoni	2	3	4	5
Larghezza massima del nastro	210 mm	310 mm	410 mm	510 mm
Larghezza minima del nastro	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Larghezza minima del nastro con micro-slit	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Frequenza ultrasuoni	35 kHz	35 kHz	35 kHz	35 kHz
Produttività	fino a 60 m/minuto			
Alimentazione	400 V trifase 50 Hz			
Consumo	3 kW	4 kW	5 kW	5,5 kW
Dimensioni macchina	(2170 x 1050 x 2020 h) mm			
Peso	da 650 Kg a 750 Kg			





CARTES s.r.l. - 2, Via Michelangelo - 46024 MOGLIA (MANTOVA) ITALY  
Tel. + 39 0376 511 511 Fax + 39 0376 55 77 55  
[www.cartes.it](http://www.cartes.it) - [info@cartes.it](mailto:info@cartes.it)