



ADVANCED LABEL TECHNOLOGY

Français

## TNU 500

Machine pour la coupe par ultrasons  
des étiquettes tissés et des rubans



# TNU 500

## Configuration de base

- 1 débobineur pour bobine en entrée avec arbre à expansion pneumatique et dispositif pour le réglage de la tension de la bande (diamètre standard 75 mm);
- Système de réglage de la tension de la bande avec micro-senseurs et friction électromagnétique;
- Système de centrage de la bande en entrée avec de 2 photocellules pour la lecture des bords droit et gauche;
- Groupes de coupe par ultrasons avec réglage automatique de la puissance de la coupe par rapport à l'épaisseur du matériel et à la vitesse de travail;
- 2 rembobineurs pour rubans en sortie avec arbre à expansion pneumatique et dispositif pour le réglage de la tension de la bande (diamètre standard 75 mm);
- Système d'échenillage avec tension et extraction latérale à l'air comprimée;
- Panneau de commande pour la supervision de toutes les fonctions de travail, le réglage des paramètres et pour lancer les diagnostics;
- Protections à norme de sécurité CE.

## Accessoires

- **Su 35:** machine pour souder aux ultrasons les matériaux textiles;
- **L guide system:** photocellule de repérage pour la lecture d'une ligne continue ou discontinue tissée sur la bobine pour obtenir la plus haute précision de coupe même sur les matériaux non uniformes;
- **Calendre** pour le repassage des rubans en sortie;
- **Micro-slit 45:** système de coupe pour obtenir jusqu'à 21 rubans de 4,5 mm minimum de laize;
- **Rembobineur sur rochets** avec 12 arbres contrôlés par moteur servo et friction indépendante, idéal pour les rubans de 4,5 mm de laize;
- **Dérouleur supplémentaire pour les étiquettes tubulaires** avec arbre à expansion pneumatique pour le couplément de deux bobines en entrée et la création d'étiquettes tubulaires.

## Portalames

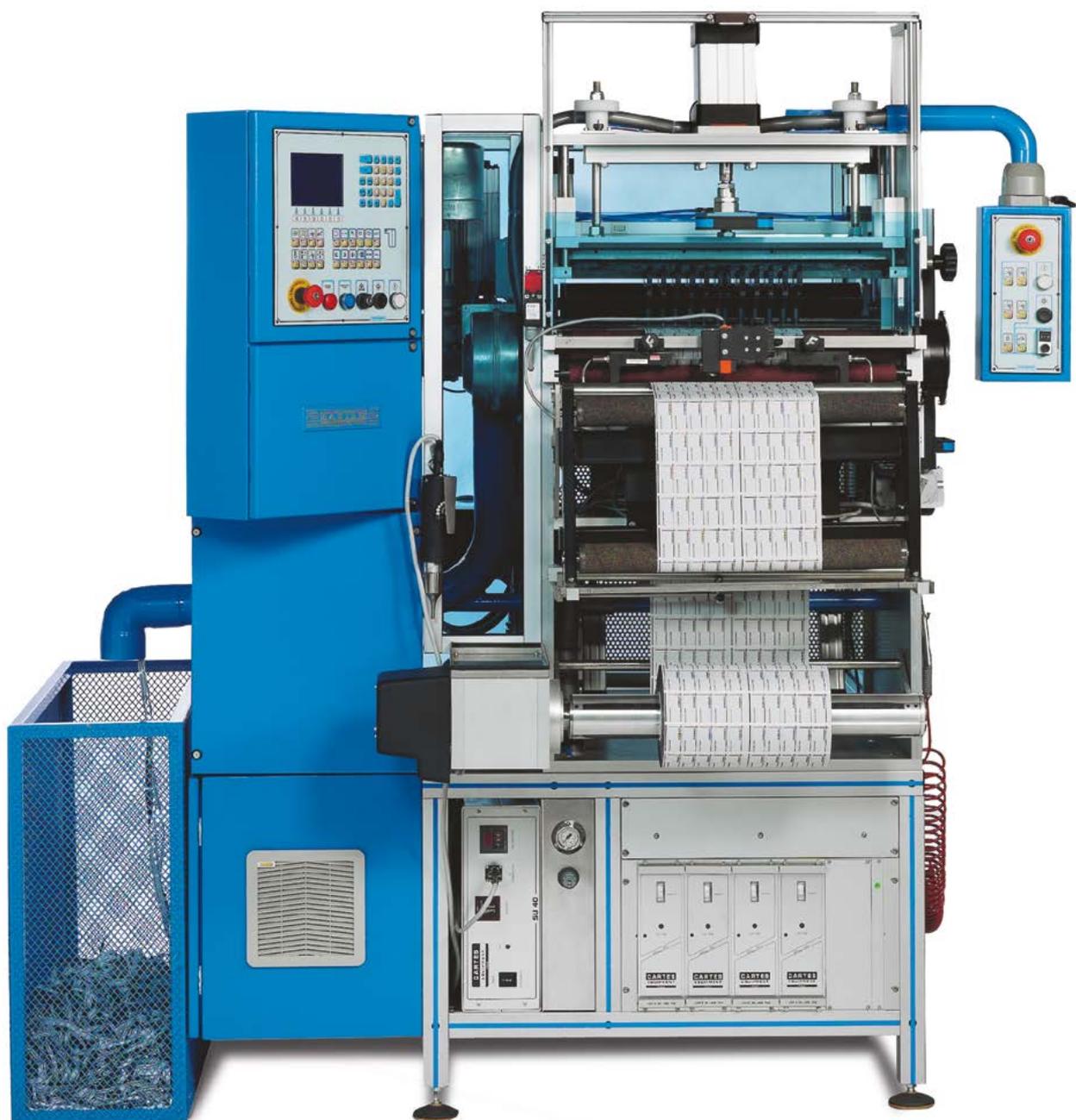
- **Portelame compact** pour couper les rubans de jusqu'à 8,5 mm minimum de laize.  
Fourni avec 1 lame pour couper le taffeta (0,5 mm) et 1 lame pour couper le satin (0,3 mm).
- **Portelame extractible** pour couper les rubans de jusqu'à 8,5 mm minimum de laize.  
Equippé d'un système de coulissement pour pouvoir le placer ou l'enlever rapidement de la machine. Fourni avec 1 lame pour couper le taffeta (0,5 mm) et 1 lame pour couper le satin (0,3 mm).
- **Portelame avec presseur** pour couper les rubans de jusqu'à 10 mm minimum de laize.  
Fourni avec 1 lame à v avec presseur idéale pour couper le satin sans lisière équipé d'un système de coulissement pour pouvoir le placer ou l'enlever rapidement de la machine.

## Applications

- **Coupe par ultrasons de rubans jusqu'à de 4,5 mm de laize minimum**
- **Rembobinage sur mandrins ou sur rochets**
- **Couplément et soudure pour étiquettes tubulaires**



Données Techniques	TNU 520	TNU 530	TNU 540	TNU 550
Groupes de des ultrason	2	3	4	5
Laize maximum de la bobine	210 mm	310 mm	410 mm	510 mm
Laize minimum du ruban coupé	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
Laize minimum du ruban coupé avec micro-slit 45	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Fréquence des ultrason	35 kHz	35 kHz	35 kHz	35 kHz
Productivité	Jusqu'à 60 m/minute	Jusqu'à 60 m/minute	Jusqu'à 60 m/minute	Jusqu'à 60 m/minute
Alimentation	400 V tri-phase 50 Hz			
Consommation	3 kW	4 kW	5 kW	5,5 kW
Dimensions	(2170 x 1050 x 2020 h) mm			
Poids	de 650 Kg à 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)