

► Machine automatisée SLITLABEL TLC

SLITLABEL TLC

MACHINE AUTOMATISÉE POUR DÉCOUPE LONGITUDINALE PAR ULTRASONS

Machine pour **coupe longitudinale** et **soudage par ultrasons** de rubans tissés, équipée d'une **caméra vidéo** avec **mouvement automatique des lames** pour le **centrage automatique** de chaque bande.

La machine est **équipée d'une caméra vidéo** et de notre **logiciel innovant** qui **maintient constamment et automatiquement** la coupe longitudinale à ultrasons dans la **bonne position** ; chaque lame est **contrôlée individuellement** et **déplacée sans intervention manuelle** de l'opérateur.

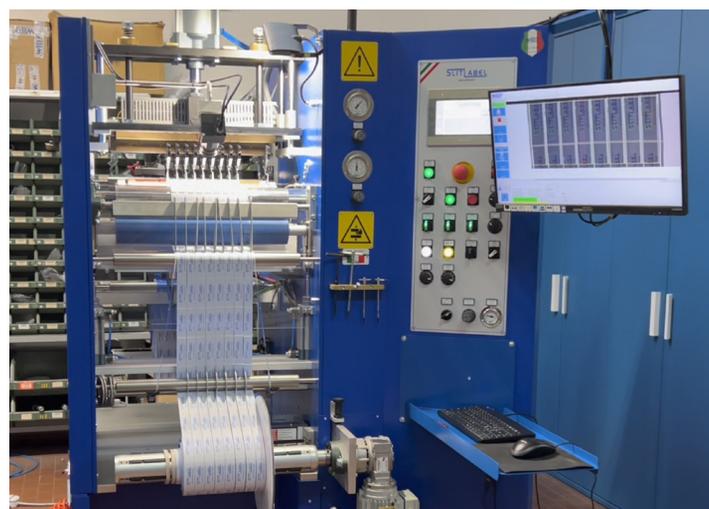
La machine est équipée d'un ordinateur à écran tactile et d'une caméra vidéo.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Cellule photoélectrique lisant le bord du ruban pas à pas, pour permettre précisément le centrage de la coupe** en cas de matière irrégulière;
- **Équipée d'une caméra et d'un logiciel innovant** qui permettent de maintenir automatiquement la coupe longitudinale à ultrasons dans la bonne position et de **contrôler automatiquement et individuellement chaque lame sans intervention manuelle** de l'opérateur;
- Dispositif standard pour la récupération des déchets;
- **Version de 300 mm**: est équipée de **10 lames circulaires (0,3 mm)** et de **10 porte-lames / Version de 150 mm**: est équipée de **5 lames circulaires (0,3 mm)** et de **5 porte-lames**;
- Le **panneau de contrôle** permet de vérifier et de gérer les fonctions de la machine;
- **Version de 300 mm**: deux groupes indépendants pour la découpe par ultrasons et refroidissement constant des pièces vibrantes par air comprimé / **Version de 150 mm**: comprend un groupe de coupe par ultrasons;
- Dispositifs de protections conformes aux **normes CE**;
- **Arbre mécanique de rouleau de ruban avec frein pneumatique et extenseurs** qui permettent le blocage du rouleau de ruban pendant le traitement et le chargement rapide des rouleaux de ruban;
- **Arbre mécanique motorisé pour le rembobinage des rouleaux de ruban** avec des extenseurs pneumatiques;
- **Système de blocage d'urgence** si la coupe du ruban n'est pas effectuée correctement.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

LARGEUR MAXIMUM DU RUBAN EN ENTRÉE	<ul style="list-style-type: none"> • Version avec laize utile de 300 mm • Version avec laize utile de 150 mm
LARGEUR MINIMUM RUBANS COUPÉS	standard 9 mm
VITESSE	jusqu'à 20 m/min avec la caméra
FRÉQUENCE ULTRASONS	30 khz
NOMBRE DES GROUPES À ULTRASONS	<ul style="list-style-type: none"> • Vers. 300mm: 2x150mm indépendants • Vers. 150mm: 1x150 mm



PRINCIPAUX AVANTAGES OBTENUS EN UTILISANT LE NOUVEAU SYSTÈME DE COUPE AVEC CAMÉRA

- **Le système de caméra vidéo permet de déplacer automatiquement et indépendamment chaque lame** pour trouver la bonne position en évitant la manipulation manuelle des lames par l'opérateur;
- Une fois le travail mis en place, **la présence constante de l'opérateur sur la machine n'est plus nécessaire, ainsi une seule personne peut gérer plusieurs machines en même temps**;
- **Configuration et utilisation simples et rapides** - même les opérateurs non spécialisés peuvent facilement gérer le logiciel de la caméra et configurer le travail à faire;
- Les rubans traités peuvent être enregistrés dans des dossiers sur l'ordinateur et peuvent être récupérés en cas d'une nouvelle production identique;
- **Réduction des déchets**: Le contrôle simultané et le réglage automatique de chaque lame permettent d'avoir une quantité significativement inférieure de déchets;
- **TOLÉRANCE**: < 0,5 mm.

ACCESSOIRES (OPTION)

V

UNITÉ DE SOUDAGE À ULTRASONS PORTABLE


Cet accessoire permet de souder la fin d'un ruban au début d'un autre en donnant des joints extrêmement résistants.

PORTE-LAMES ET LAMES SUPPLÉMENTAIRES

- Lame d'épaisseur de 0,2 mm;
- Lame d'épaisseur de 0,3 mm;
- Lame d'épaisseur de 0,6 mm;
- Porte-lame automatisé.

BC7

COUPE 7 MM (NON AUTOMATISÉ)

Possibilité d'installer sur la machine d'autres lames et porte-lames pour couper des rubans ayant une hauteur de 7 mm.

DONNÉES TECHNIQUES

PERFORMANCES		DÉTAILS MACHINE	
VITESSE MAXI	jusqu'à 20 m/min avec la caméra video	TENSION	400 V 3~ 50 Hz
LARGEUR MAXI DU RUBAN	» Version de 300 mm » Version de 150 mm	PUISSANCE ABSORBÉE MAXI	• 4 kW (version de 300 mm) • 2,5 kW (version de 150mm)
		BRUIT	< 70 dB
		POIDS	880 kg
		DIMENSIONS	140 x 170 x 220 h cm