



A.M.P PISANI S.r.l. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALIE  
Phone +39 0381 96128 Fax +39 0381 969100 [www.amppisani.com](http://www.amppisani.com) email: [info@amppisani.com](mailto:info@amppisani.com)



## T/1000E LFT

TRONÇONNEUSE AUTOMATIQUE POUR ROULEAUX LOURDS AVEC DISPOSITIF DE CHARGEMENT

# TRONÇONNEUSE AUTOMATIQUE POUR ROULEAUX LOURDS AVEC DISPOSITIF DE CHARGEMENT CLASSE T/1000E LFT

La tronçonneuse à commande numérique classe T/1000ELFT pour rouleaux lourds peut découper des rouleaux de diamètre de 500 mm et longueur de 2000 mm avec un poids maximum de 200 kg. Le déplacement maximal du chariot de la lame du mandrin est de 2000 mm. Le système de soulèvement du rouleau permet à l'opérateur un chargement facile des rouleaux très lourds. Le chariot du rouleau se déplace manuellement sur toute la longueur de l'axe pour enfilier facilement le rouleau tandis que le mouvement haut / bas est contrôlé par des moteurs brushless. La machine a été conçue avec le plus grand soin des caractéristiques de sécurité afin d'obtenir de IMQ ( [www.imq.it](http://www.imq.it) Institut italien des marques de qualité) la **Certification de l'examen de type pour les normes 2006/42/CE (réf. IMQ299)**. Le dossier technique de la machine a été déposé chez l'organisation IMQ qui a certifié la conformité aux normes de sécurité CE (Communauté européenne) des machines. La machine est particulièrement adaptée pour découper rouleaux grands et lourds de tissus non tissés, mousse et mousse stratifiée, feutre, fibres de verre, caoutchouc, matériaux bitumineux pour toiture, papier avec goudron, films, tissus, etc.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

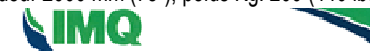
- Machine totalement fermée. Maximum sécurité pour l'opérateur. Ouverture automatique de la porte et système de sécurité pour éviter la chute immédiate en cas de panne de courant ou interruption soudaine de l'air comprimé.
- Positionnement du chariot de lame à commande numérique et coupe automatique avec possibilité de programmer jusqu'à 6 différentes mesures pour chaque cycle. Éclairage LED pour une claire vision à l'intérieur de la machine.
- Tous les moteurs sont sans balais (brushless). Les moteurs du rouleau, de la lame, les moteurs de positionnement de lame sont commandés en « closed loop ». Colonne de signalisation de l'état de la machine à quatre couleurs
- Vitesse de rotation de la lame réglable jusqu'à 700 tours/min et vitesse de rotation du rouleau réglable jusqu'à 450 tours/min avec moteurs brushless. Possibilité de choisir la direction de rotation du rouleau
- Mouvement de pénétration de la lame dans le rouleau à commande numérique avec un mouvement vis sans fin et moteur sans balai à trois vitesses (vitesse d'entrée dans le rouleau, vitesse de coupe et vitesse de coupe du tube en carton) réglables en continu. Photocellule pour détecter le diamètre du rouleau et pointeur laser pour indiquer la position réelle de la lame sur le rouleau
- Système laser pour mesurer le diamètre de la lame avec réglage automatique de la position d'arrêt près de l'axe du rouleau. Pas de bouton pour régler l'arrêt mécanique de la lame après le découpe du tube de carton
- Retour rapide de la lame après la découpe avec une photocellule qui arrête le retour du chariot de lame une fois que la lame est complètement hors du rouleau. La position d'arrêt à l'extérieur du rouleau peut être réglée avec le joystick de la machine. Positionnement automatique de la lame du côté du rouleau et retour automatique programmable de la lame à la position initiale du cycle automatique
- Mandrin pneumatique avec double blocage sur le carton et sur l'extérieur du rouleau avec possibilité de régler la pression de blocage du rouleau et butée mécanique réglable pour éviter une pression excessive des pinces sur le rouleau dans le cas de matériaux facilement compressibles.
- Arbre rotatif expansible du rouleau avec des pinces en plastique sur toute la longueur de l'axe qui peuvent être facilement remplacées. Arbre du rouleau diam. 76,4 mm (3 ") ou 80 mm au choix. Cette unité ne peut pas être fournie avec des arbres porte rouleau interchangeables. Système de verrouillage automatique de l'arbre porte rouleau avec un bras coulissant et un système de serrage pneumatique
- Affûtage automatique de la lame sur les deux côtés avec un temps d'affûtage réglable après un nombre des coupes programmées. La vitesse de la lame sera automatiquement ajustée pendant l'affûtage à sa vitesse optimale. Les paramètres de l'affûteur auxiliaire peuvent être programmés avec des valeurs différentes de celles de l'affûteur. Toutes les meules sont en BORAZON.
- Système automatique de refroidissement de la lame avec eau nébulisée et réservoir collecteur en acier inoxydable. Les liquides peuvent être déchargés à l'extérieur de la machine avec un tube.
- Lubrification automatique de la lame à fréquence réglable (simple ou multiple) et heures de lubrification avec possibilité d'utiliser de l'huile de silicone pure ou de l'eau mélangée avec du glycol de silicone
- Porte sur le côté arrière pour un accès facile à la chariot de la lame avec microinterrupteur pour arrêter immédiatement la machine lorsqu'elle a été ouverte.
- Jusqu'à 50 cycles de coupe différents avec tous les paramètres de coupe peuvent être mémorisés et récupérés dans la mémoire. Machine préparée pour la connexion à l'Industrie 4.0 avec le protocole Modbus / TCP
- Machine contrôlée par un automate programmable (PLC) avec un automate de sécurité séparé pour contrôler les dispositifs de sécurité et équipée d'un logiciel de diagnostic complet pour informer l'opérateur des toutes les alarmes éventuelles et pour afficher les instructions de redémarrage de l'unité sur un panneau graphique à écran tactile. Dimensions maximales du rouleau: Diamètre 500 mm (20"), longueur 2000 mm (78"), poids Kg. 200 (440 lbs).

## DISPOSITIFS SUR DEMANDE

- T500/CLN . Système de nettoyage automatique de la lame sur les deux côtés
- T1000/LNK Dispositif de connexion à distance de la machine par internet à nos bureaux techniques
- T500/COL Système de refroidissement de la lame avec une température de l'air comprimé de moins 20 ° C

## DONNEES TECHNIQUES

Diamètre de la lame .....: 600 mm  
Dimensions max. du rouleau.....: diam 500 x 2.000 (20" x 80") – Kg. 200  
Diamètre de la barre porte rouleau...: 76,4 mm (3") ou 80 mm à choix.  
Tension d'alimentation.....: 7 kW - 400V 50Hz 3-phases ou 230 V 3-phases 50/60Hz  
Dimensions et poids.....: 5.070 x 2.130 x 1.750 (h) mm, Kg. 2500  
Air comprimé .....: 6 bar  
Eau .....: 2 bar  
Précision de la position de la lame :: ±0.01m



ATTESTATO DI ESAME DI TIPO  
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Modello / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código	Requisiti essenziali della Direttiva 2006/42/CE Essential requirements of the Directive 2006/42/CE
Stato / Stato di conformità / Conformità / Stato del prodotto Estado / Estado de conformidad / Conformidad / Estado del producto	Indicazioni tecniche / Indicazioni / Indicaciones técnicas / Indicaciones para usuarios Technical indications / Indicaciones / Indicaciones técnicas / Indicaciones para usuarios
Produttore / Tipo Fabricante / Tipo	Modello / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código
Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código	Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código
Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código	Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código
Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código	Autore / Tipo della macchina / modello di riferimento / Code Código del modelo / Tipo de máquina / modelo de referencia / Código