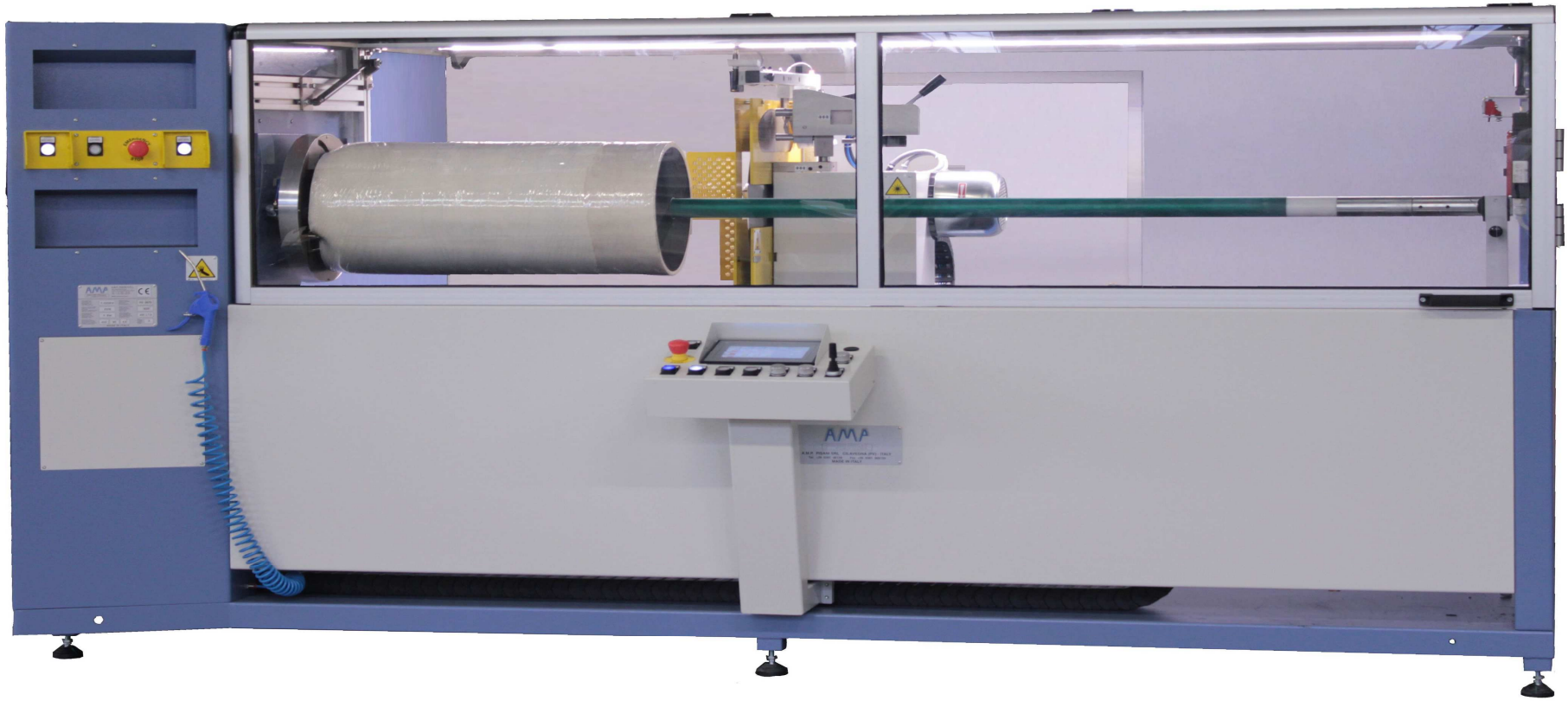
A.M.P PISANI S.r.l. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALIE
Téléphone +39 0381 96128 Fax +39 0381 969100 www.amppisani.com email: info@amppisani.com



T/520EX
TRONÇONNEUSE AUTOMATIQUE

TRONÇONNEUSE AUTOMATIQUE À CONTROL NUMÉRIQUE T/520EX

Tronçonneuse à commande numérique pour la découpe des rouleaux de diamètre 300 mm, déplacement du chariot de la lame à 185 cm du mandrin et possibilité de charger rouleaux d'une longueur maximale de 215 cm.
La machine a été conçu avec le plus grand soin aux caractéristiques de sécurité afin d'obtenir de **IMQ** (www.imq.it Institut italien des marques de qualité) **la certification de l'examen de type pour les normes 2006/42/CE (réf. IMQ300).** 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
Le mouvement du chariot de la lame vers le rouleau est avec vis sans fin et moteur sans balai. La machine peut découper la plupart des matériaux en rouleaux comme des matériaux techniques, des tissus en biais ou en droit fil, et tissus non-tissés avec et sans adhésifs. Avec des dispositifs spéciaux, la machine peut découper des rouleaux de mousse en polyéthylène et PVC, fibres de verre et de carbone, les films plastiques, du caoutchouc, des rubans adhésifs de masquage, des matériaux de toiture et pour l'isolations des bâtiments etc.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Machine totalement fermée. Sécurité maximale pour l'opérateur, pas de diffusion de la poussière de découpe et moins de bruit. Éclairage LED pour une clair vision à l'intérieur de la machine.
- Positionnement du chariot de la lame à control numérique avec moteur sans balai. Découpe automatique avec possibilité de programmer jusqu'à 6 mesures de coupe pour chaque cycle automatique.
- Mouvement de pénétration de la lame dans le rouleau à commande numérique avec trois vitesses de coupe réglables (vitesse d'entrée dans le rouleau, vitesse de découpe et vitesse de coupe du tube en carton) réglable en continu avec un mouvement à vis sans fin et un moteur sans balai. Photocellule pour détecter le diamètre du rouleau et pointeur laser pour indiquer la position réelle de la lame sur le rouleau.
- Vitesse de rotation du rouleau (jusqu'à 400 tours/min) et de la lame (jusqu'à 600 tours/min) réglable par inverseur digitale (inverter) Possibilité de sélectionner le sens de rotation du rouleau.
- Jusqu'à 50 cycles de coupe différents avec tous les paramètres de coupe peuvent être mémorisés et récupérés dans la mémoire de la machine
- Système laser pour mesurer le diamètre de la lame avec arrêt automatique de la lame sur l'axe porte-rouleau. Pas de bouton pour régler l'arrêt mécanique de la lame après le découpe du tube de carton
- Positionnement automatique de la lame à côté du rouleau au bord du cycle automatique et retour automatique de la lame à la position initiale du cycle automatique
- Retour rapide de la lame dehors du rouleau après la découpe pendant le cycle automatique. La position d'arrêt dehors du rouleau peut être ajustée par le joystick de la machine
- Mandrin pneumatique auto-centrant avec 3 mâchoires pour bloquer le rouleau sur le diamètre extérieur et pinces pour le verrouillage du tube de carton et possibilité de régler la pression de serrage. Arrêt mécanique réglable de la course des mâchoires extérieures pour éviter une pression excessive sur la surface du rouleau en cas de matériaux souples
- 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 principal. La machine comprend un dispositif pour dresser la meule principale avec un diamant.
- Machine équipée avec un axe porte rouleau fixe comme standard. Arbre porte rouleau rotatif ou arbre rotatif à expansion sur la demande avec extra prix.
- Système pneumatique pour soulever et supporter l'arbre du rouleau pour faciliter les opérations de chargement et de déchargement.
- 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. Machine préparée pour la connexion à l'Industrie 4.0 avec le protocole Modbus / TCP
- Dimensions maximales du rouleau: diam. 300 mm, longueur 2150 mm, poids Kg.60. Machine disponible sur demande pour des rouleaux plus longs et plus grands.

DISPOSITIFS EN OPTION

- T300/SIL Système de lubrification automatique de la lame avec réglage du temps d'activation et d'attente
- T500/CLN Dispositif de nettoyage automatique de la lame sur les deux cotées
- T500/D50 Machine avec lame diam. 50 cm. pour rouleau diam. max. 40 cm.
- T500/COL Système de refroidissement de la lame par expansion de l'air comprimé
- T500/WLUB Système de lubrification de la lame avec deux réservoirs et sélection du fluide (eau ou silicone)
- T500/NET Dispositif de connexion à distance de la machine par internet à nos bureaux techniques.
- T100/RIL Réducteur à vis sans fin pour la lame.

DONNEES TECNIQUES

- Dimensions de la lame .....: 450 mm (diamètre 500 mm à la demande)
- Diamètre de la barre porte rouleau .....: 50 mm (autres diamètres à la demande)
- Tension d'alimentations.....: 400V ±5% 50Hz 3-phases (autres voltages à la demande)
- Dimensions et poids .....: 3100 x 1850 x 1600 (H) mm – Kg. 1.150
- Puissance installée.....: 4,5 kW
- Air comprimé .....: 6 bar
- Précision de la position de la lame.....: ±0.01 mm

N. IMQ 300 Rev. 0

IMQ

ATTESTATO DI ESAME DI TIPO
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Visto l'esito delle verifiche condotte in conformità con:
On the basis of our verifications carried out according to:
Requisiti essenziali della Direttiva 2006/42/CE
Essential Requirements of the Directive 2006/42/EC

Si dichiara che il prodotto:
We declare that the product:
TAGLIAROTOLO AUTOMATICA
Automatic roll slitter

Marca / *Trade Mark* **A.M.P. PISANI**
Modello / *Model* **T/300EX - T/500EX - T/520EX - T1000EX**

Fabbricato da:
Manufactured by:
A.M.P. PISANI SRL
VIA UNGARETTI, 6/8 – 27024 CILAVEGNA (PV)

Soddisfa le disposizioni della:
Meets the requirements of the:
Direttiva 2006/42/CE
Directive 2006/42/EC

Riferimento pratica IMQ
IMQ assessment file
50AG0014O

Questo documento è composto da **2** pagine comprendenti **1** allegato | *This document is composed of 2 pages including 1 annex*

2018-07-30
Data emissione
Issue date

2023-07-29
Data di scadenza
Expiry date

Sperandini Francesco
Jul 30 2018 5:07 PM
CN=IMQ
IMQ