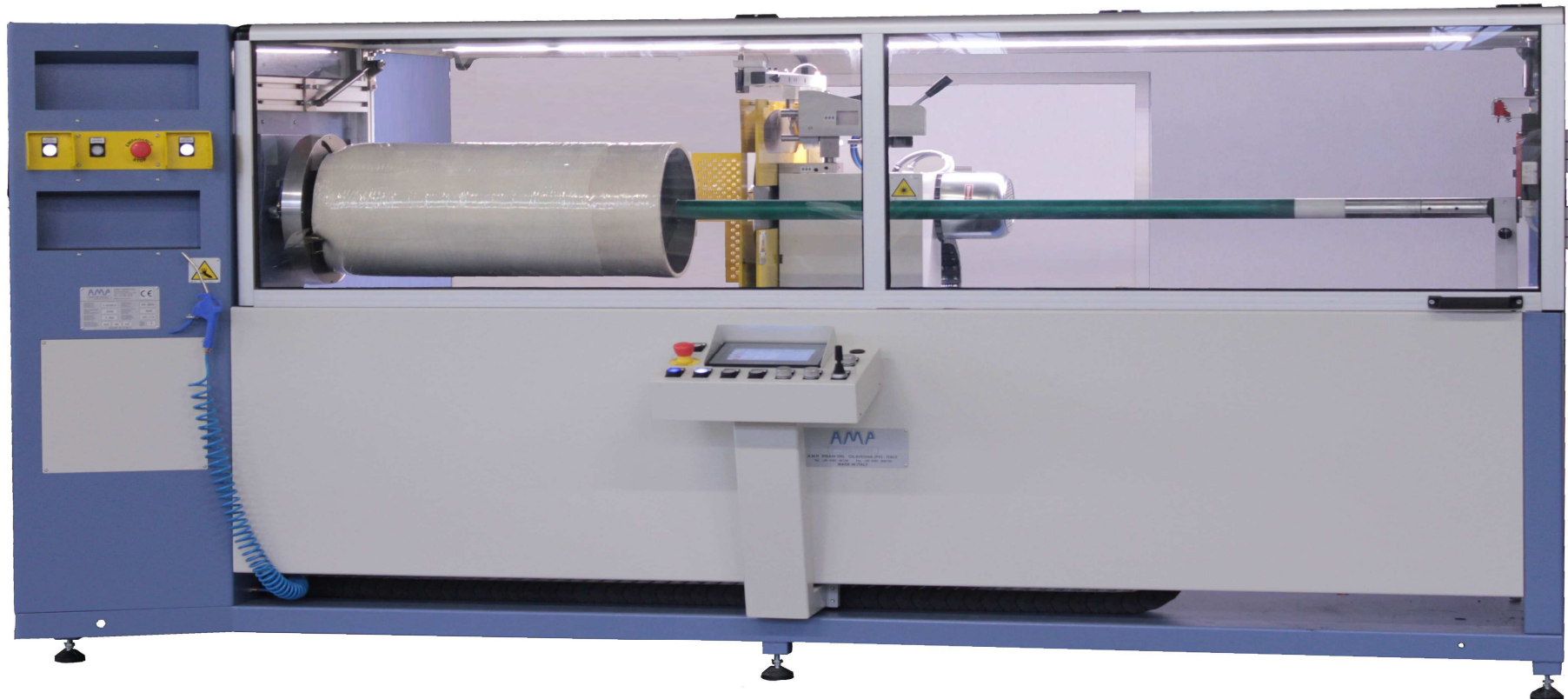




A.M.P PISANI S.r.l. Via Ungaretti 6/8 27024 CILAVEGNA (PV) ITALY  
Telefono +39 0381/96128 Fax +39 0381/969100 [www.amppisani.com](http://www.amppisani.com) email: [info@amppisani.com](mailto:info@amppisani.com)



**T/520EX**  
**TAGLIAROTOLO AUTOMATICA A CONTROLLO NUMERICO**

# TAGLIAROTOLO AUTOMATICA T/520EX

Tagliarotolo a controllo numerico per rotoli fino a 300 mm di diametro, massimo spostamento della lama dal mandrino di 185 cm e possibilità di caricare rotoli di tessuto con lunghezza massima 215 cm.

La macchina è stata progettata prestando la massima attenzione alla sicurezza ottenendo da IMQ (Istituto Italiano Marchio di Qualità) la **Certificazione di Esame di Tipo CE per standard 2006/42/EC (Ref.IMQ300)**.

Il fascicolo tecnico completo è stato depositato presso IMQ, una organizzazione indipendente che ha certificato che la macchina è conforme alla Direttiva Europea per la Sicurezza Macchine

La macchina può sezionare rotoli di materiali tecnici, tessuti in sbieco e dritto-filo, tessuti non tessuti con e senza adesivo. Con opportuni dispositivi la macchina può tagliare materiali espansi in poliuretano e PVC, fibre di vetro e di carbonio, film plastici, gomma, nastri adesivi, materiali per isolamento edilizio etc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Macchina totalmente chiusa. Massima sicurezza per l'operatore, nessuno spargimento di polveri di taglio e ridotta rumorosità. Luci a LED per una ottima illuminazione dell'interno della macchina.
- Posizionamento a controllo numerico del carro lama con vite senza fine e motore brushless. Taglio in automatico con possibilità di programmare fino a 6 diverse misure di taglio per ogni ciclo automatico.
- Controllo numerico per il movimento di taglio della lama verso il rotolo con motore brushless e vite senza fine., Tre velocità di taglio regolabili, (velocità entrata nel rotolo, velocità di taglio e velocità di taglio tubo di cartone), con fotocellula di rilevazione del diametro del rotolo. Puntatore laser per indicare sul rotolo la esatta posizione della lama.
- Velocità di rotazione del rotolo (fino a 400 giri/min. 0,55 kW) e della lama (fino a 600 giri/min. 1,5 kW) regolabile con inverter digitale vettoriale. Possibilità di invertire il senso di rotazione del rotolo.
- Fino a 50 cicli con tutti i parametri di taglio possono essere memorizzati e richiamati dalla memoria della macchina
- Affilatura automatica su entrambi i lati della lama dopo ogni taglio con tempo e frequenza di intervento impostabile da pannello operatore. La velocità della lama si regola automaticamente a quella ottimale durante l'operazione di affilatura. Tutti i parametri del controaffilatore possono essere programmati con valori diversi da quelli della mola principale. Macchina dotata di dispositivo per ravvivare la mola principale con un diamante.
- Misurazione laser del diametro lama e dell'errore di circolarità della stessa con regolazione automatica della fermata in prossimità dell'albero portarotolo. È stato eliminato il fermo meccanico regolabile.
- Funzione di posizionamento automatico del carro lama ad inizio del rotolo e possibilità di ritorno automatico del carro lama alla posizione iniziale programmata
- Funzione di uscita rapida della lama dopo ogni taglio durante il ciclo automatico. La posizione di stop della lama fuori dal rotolo può essere regolata con il joystick della macchina
- Mandrino pneumatico autocentrante a doppio bloccaggio sul cartone e sulla superficie esterna del rotolo con stop meccanico per evitare un'eccessiva pressione delle pinze sul rotolo in caso di materiali morbidi
- Macchina standard dotata di albero fisso. Albero portarotolo rotante (anche pneumatico ad espansione) su richiesta con sovrapprezzo
- Sollevamento pneumatico dell'albero portarotolo per un agevole carico e scarico del rotolo
- Macchina controllata da PLC con un ulteriore PLC di sicurezza per il controllo dei dispositivi di sicurezza e dotata di un software diagnostico completo per informare l'operatore di eventuali allarmi e per visualizzare le istruzioni per riavviare l'unità su un pannello grafico touch screen. Macchina predisposta per il collegamento ad Industria 4.0 con protocollo Modbus/TCP
- Dimensioni massime rotolo: diametro 300 x 215 cm, peso Kg. 60. Su richiesta macchina per rotoli più lunghi o di diametro maggiore.

## DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T300/SIL Lubrificazione automatica della lama a impulso singolo o multiplo con tempo di mandata e di sosta programmabile. Possibilità di usare sia silicone puro che una miscela di acqua e glicole di silicone.
- T500/CLN Dispositivo pulitura lama sui due lati
- T500/D50 Macchina con lama diam. 50 cm per rotoli diam. max. 40 cm
- T500/WLUB Lubrificazione lama con due serbatoi e selezione del fluido
- T500/COL Sistema di raffreddamento lama ad espansione di aria compressa
- T500/NET Sistema per collegamento remoto della macchina tramite reti internet al nostro ufficio tecnico
- T100/RIL Riduttore a vite senza fine per il motore lama

## DATI TECNICI

- Diametro lama .....: 450 mm (a richiesta diametro lama 500 mm)
- Diametro albero portarotolo .....: 50 mm (altri diametri a richiesta)
- Tensione alimentazione.....: 400V ±5% 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Dimensioni e peso .....: 3100 x 1850 x 1600 (h) mm – Kg. 1.150
- Potenza installata .....: 4,5 kW
- Aria compressa .....: 6 bar
- Precisione di posizionamento lama .....: + / - 0,01 mm

