



**AMP PISANI SRL**  
**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)

**TAGLIAROTOLI**  
**AUTOMATICHE E MANUALI**

**CATALOGO GENERALE**





## PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA



Creare macchine è la nostra passione. Lo sappiamo fare da lungo tempo.

Da quasi settanta anni AMP PISANI progetta e costruisce macchine di qualità per l'industria dell'abbigliamento ed il tessile tecnico, tagliarotoli e progetti speciali. L'azienda è stata fondata nel 1946.

La nostra vasta gamma di prodotti comprende macchine per termoformare coppe di reggiseno e robot per tagliare il contorno coppe termoformate in foam, tagliarotoli automatiche e manuali per tutti i settori e sistemi per produrre nastro in sbieco.

Tagliacollaretti automatiche e manuali, una gamma completa di macchine complementari per la sala taglio ed unità automatiche per applicazioni speciali completano la nostra offerta sul mercato.

In quasi sette decenni di attività siamo stati i primi ad introdurre sul mercato numerose innovazioni tecnologiche la maggior parte delle quali brevettate.

Le nostre macchine sono costruite esclusivamente nel nostro stabilimento in Italia da un gruppo di esperti tecnici ed ingegneri meccanici, elettrici e software che da sempre progettano anche macchine per applicazioni speciali.

Circa 25.000 unità sono state prodotte dall'inizio della nostra attività.

La nostra azienda si trova a Cilavegna, a 50km dal centro di Milano ed a 40km dall'aeroporto di Milano Malpensa.

Un efficiente reparto ricambi garantisce la rapida consegna di ricambi e materiali di consumo (lame e mole), i nostri uffici possono fornire supporto tecnico e commerciale nelle principali lingue europee.

Disponiamo di una rete di agenti e distributori nel mondo per supporto tecnico e commerciale ai nostri prodotti.



## **PRODOTTI AMP PISANI**

### **1. MACCHINE PER TERMOFORMARE E ROBOT DI TAGLIO**

- Robot automatico per scontornare le coppe di reggiseno termoformate in espanso (foam)
- Macchine per termoformare coppe in espanso (foam) e spacer fabric class P88
- Macchine a due stampo per tessuti classe P92, P94, P96 e macchina "doppia" classe P96/2 composta da due unità P96 collegate allo stesso armadio elettrico
- Macchina monostampo P90 per piccolo lotti e campionature (modello P90/BIG per grandi diametri)
- Macchina per reggiseno "seamless" classe P84
- Macchine speciali per applicazioni tecniche di termoformatura

### **2. TAGLIAROTOLI AUTOMATICHE E MANUALI PER OGNI APPLICAZIONE**

- Tagliarotoli automatiche ed a controllo numerico classe T/1000E, T/500, T/300E.
- Tagliarotoli manuali T100E, T50, T50HD con spostamento semiautomatico della lama alla misura di taglio.

### **3. GRUPPO SBIECO, AVVOLGITORI, STIRATRICI ED ALTRE MACCHINE**

- GRUPPO SBIECO per la produzione di tessuti in sbieco, disponibili nelle versioni automatiche classe GCT ed SPR o semplificate classe C/2000E ed SPR/2000S.
- Gruppo sbieco speciale per tessuti in SISAL e cotone pesante per dischi di lucidatura metalli
- Avvolgitori automatici per tessuti classe APR e manuali classe APM.
- Stiratrici per nastri o per cinture interne di pantaloni classe ROTOSTIR e MINISTIR.
- Macchina per riavvolgere nastri in rotoli e bobine classe BOBINATORE
- Macchine per il taglio a caldo dei tessuti classe TX e MINICUT
- Macchine per perforare i nastri termoadesivi in tessuto non tessuto classe PERF

### **4. TAGLIACOLLARETTO E SEGA A NASTRO**

- Tagliacollaretti automatiche classe TPM
- Tagliacollaretti manuali classe 972
- Macchina automatica per apertura del tubolare classe SP/160
- Sega a nastro con o senza tavola soffiante classe BK

### **5. ALTRE MACCHINE**

- Macchina per taglio automatico di rettangoli di foam ed altri materiali classe LTR/1600
- Avvolgitori per nastri classe AV/600
- Sistemi automatici di cucitura per cintura interna pantaloni e per inserzione di cordino (piping).

Il nostro reparto Ricerca e Sviluppo è a disposizione per modifiche a macchine di serie o per progetti speciali



## *TAGLIAROTOLI*

AMP PISANI, uno dei produttori leader nella progettazione e produzione di macchine per il taglio, ha oltre 30 anni di esperienza nella progettazione e produzione di macchine tagliarotoli manuali ed automatiche.

Le tagliarotoli automatiche AMP PISANI sono il frutto nostra lunga esperienza nella progettazione e produzione di macchine di elevata produttività, affidabilità, sicurezza ed ergonomia per l'operatore. in grado di tagliare la maggior parte dei materiali in rotolo

Le nostre macchine possono tagliare tessuti e non woven (tessuti non tessuti) con o senza adesivo, film di polietilene e PVC, fibre di carbonio, rotolo di carta, nastri adesivi, nastri isolanti in materiali espanso con e senza adesivo, gomma ed altro ancora.

La nostra gamma completa di tagliarotoli automatiche comprende una serie di macchine ad elevate prestazioni classe T/1000, e T/500 con posizionamento a vite senza fine del carro lama e la macchina T/300E con spostamento pneumatico del carro lama, caratterizzata da un costo minore.

La tagliarotoli manuale classe T/100E rappresenta la soluzione ideale per il taglio di ogni tipo di materiale in rotolo. La macchina è ergonomica e di semplice uso per l'operatore in quanto è sufficiente premere un pulsante per effettuare lo spostamento semiautomatico del carro lama alla misura impostata.

La lama è completamente protetta, l'operatore può avviare la rotazione della lama e del rotolo per eseguire le operazione di taglio soltanto se entrambe le mani sono impegnate a premere pulsanti pertanto l'unità soddisfa tutte le norme di sicurezza europee.

Questa macchina è disponibile in versione prolungata per taglio di rotoli lunghi fino a 300 cm.

La tagliarotoli manuale classe T/50E con spostamento semiautomatico del carro lama alla misura impostata, più economica ma con funzionalità identiche alla T/100E, costituisce la migliore soluzione per l'utilizzatore finale di nastri. Il modello T50/HD è stata progettato specificamente per il taglio di film plastici.



## LA GAMMA AMP PISANI DI TAGLIAROTOLI

MODELLO	TIPO	DIAMETRO LAMA	DIAMETRO ROTOLO	LUNGHEZZA ROTOLO
T/1000E(**)	Controllo numerico	500 mm (19.6")	400 mm (15" 3/4)	2000 mm (*) (78.7")
T/500	Automatica	450 mm (17.7")	300 mm (11" 3/4)	1850 mm (*) (74")
T/300E	Automatica Pneumatica	450 mm (17.7")	300 mm (9.84")	1830 mm (*) (72")
T/100E	Manuale	450 mm (17.7")	300 mm (11".3/4)	1850 mm (73") (*)
T50E	Manuale	400 mm (15.7")	250 mm (9.84")	1600 mm (****) (63")
T50E/HD (***)	Manuale	360 mm (14,2")	200 mm (7.87")	1600mm (****) (63")

(\*) Altre lunghezze a richiesta

(\*\*) Macchina disponibile anche con lama diam. 600 mm per diam. massimo rotolo 500 mm

(\*\*\*) Macchina particolarmente adatta per taglio film in laminati plastici (non per tessuti)

(\*\*\*\*) La macchina può caricare rotoli lunghi fino a 200 cm ma il carro lama si sposta alla distanza massima di 160 cm dal mandrino

1. **Lunghezza rotolo** rappresenta il massimo spostamento della lama dal mandrino
2. La massima lunghezza del rotolo caricabile sulla macchina è 2400 mm per T/1000E e T/900E; 2100 mm per T/300 e T/500; 2000 mm per T/50E.
3. La macchina T/100E è disponibile con albero porta rotolo lungo fino a 3000 mm ma il massimo spostamento del carro lama dal mandrino è di 1830 mm



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/1000E**

**TAGLIAROTOLI AUTOMATICA A CONTROLLO NUMERICO PER ROTOLI PESANTI**

## TAGLIAROTOLI A CONTROLLO NUMERICO CLASSE T/1000E

La tagliarotolo a controllo numerico per rotoli pesanti classe T/1000E rappresenta il prodotto tecnologicamente più avanzato della nostra gamma di tagliarotolo ed è dotato di una serie di caratteristiche tecniche che lo rendono unico sul mercato.

Le dimensioni massime rotolo sono diametro 400 mm x 2000 mm e peso kg 100, lo spostamento massimo del carro lama dal mandrino è di 2000 mm. La macchina è disponibile a richiesta per rotoli di dimensioni e peso maggiori

Macchina è particolarmente adatta per il taglio di nastri adesivi, materiali espansi laminati con tessuti, tessuti spalmati ed adesivati, tessuti in sbieco e dritto filo, raso, poliestere, schiumati, film plastici, tessuti non tessuti, fibra di vetro, materiali bituminosi per edilizia, etc.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Posizionamento a controllo numerico del carro lama con motore brushless e taglio in automatico con possibilità di programmare fino a 6 diverse misure di taglio per ogni ciclo automatico.
- Velocità di rotazione del rotolo e della lama regolabili fino a 600 giri/minuto con motori brushless (controllo ad anello chiuso) e riduttori di velocità.
- Controllo numerico per il movimento di taglio della lama verso il rotolo per ottenere l'entrata lenta della lama nel rotolo, il taglio alla velocità impostata e rallentamento finale sul cartone.
- Puntatore laser per proiettare sul rotolo una linea corrispondente alla posizione della lama
- Mandrino pneumatico a doppio bloccaggio sul cartone e sull'esterno del rotolo con possibilità di regolare la pressione di bloccaggio del rotolo e blocco meccanico per bloccare la corsa delle griffe (necessario in caso di materiali soffici)
- Affilatura su entrambi i lati della lama dopo ogni taglio con tempo e frequenza di intervento impostabile da pannello operatore o richiamabile da programma.
- Lubrificazione automatica della lama con regolazione tempo di mandata, tempo di sosta e frequenza di intervento.
- Regolazione automatica del diametro rotolo con fotocellula di misurazione che arresta lo spostamento del carro lama quando la lama è del tutto uscita dal rotolo.
- Possibilità di tagliare a velocità costante, con aumento della velocità di rotazione del rotolo al diminuire della distanza della lama dal centro del rotolo.
- Regolazione della inclinazione della lama rispetto al rotolo con servomotore brushless controllato da pannello operatore e comparatore meccanico per indicare la posizione.
- Dispositivo pneumatico per sollevare l'albero porta rotolo durante il carico e scarico per eseguire più facilmente le operazioni.
- Sistema pneumatico per sollevare l'estremità dell'albero portarotolo ed inserire più facilmente il supporto laterale A LAMA BLOCCATA con piccolo spostamento della lama dopo ogni taglio e riaffilatura completa programmabile dopo aver eseguito il numero di cicli di taglio impostato per tagliare i materiali termoadesivi senza avere depositi di colla sulla lama.

- Misurazione automatica del diametro della lama che si riduce per effetto dell'affilatura con indicazione del diametro attuale sul pannello operatore.
- Tutti gli azionamenti sono di tipo brushless. Gli azionamenti del motore lama, motore rotolo e dei due motori di spostamento del carro lama sono controllati ad anello chiuso (closed loop).
- Porta posteriore per un facile accesso all'interno della machine con microinterruttore di sicurezza sulla cerniera per bloccare la macchina immediatamente quando la porta è stata aperta.
- La macchina totalmente chiusa con portellone di accesso. Massima sicurezza per l'operatore
- Apertura automatica della porta anteriore con cilindri pneumatici e sistema di sicurezza che impedisce la caduta in caso di mancanza di energia elettrica o aria compressa.
- L'elevato contenuto tecnologico della macchina la rende particolarmente adatta agli usi più gravosi ed il completo software di controllo della macchina garantisce l'estrema facilità d'uso per l'operatore.
- Luci LED per una ottima illuminazione interna della macchina
- La macchina è controllata da un PLC ed è dotata di un completo software di diagnostica che indica all'operatore gli allarmi intervenuti e le operazioni da effettuare per ripartire

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T500/CLN Sistema automatico di pulitura lama sui due lati
- T1000/D60 Macchina con lama diam. 60 cm per rotolo diametro massimo 50 cm
- T1000/LNK Internet link per collegarsi all'assistenza tecnica AMP Pisani per servizio tecnico e per aggiornare il software
- T1000/BROT Albero rotativo con dispositivo per sostituire il tubo in gomma
- T1000/BAR75 Supplemento di prezzo per diametro albero portarotolo di 75 mm (3")
- T500/COL Sistema di raffreddamento lama con aria compressa alla temperatura di meno 20 °C

### DATI TECNICI

- Dimensioni massime rotolo .....: diam 400 x 2.000 mm(16" x 80") – Kg. 100
- Diametro lama .....: 500 mm
- Diametro albero portapezza .....: 50 mm (altri diametri a richiesta)
- Dati elettrici .....: 6 kW - 400V 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Dimensioni e peso .....: 3260 x 1930 x 1640 (h) mm, Kg. 2850
- Aria compressa .....: 6 bar
- Precisione posizionamento lama .....: ±0.01 mm
- Velocità di taglio .....: fino a 10 tagli/minuto





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/500**

**TAGLIAROTOLI AUTOMATICA**  
***AUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE***

## TAGLIAROTOLI AUTOMATICA T/500

Tagliarotoli automatica per il taglio di 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 può sezionare ogni tipo di materiale in rotolo (tessuti in sbieco e dritto-filo, tessuti non tessuti con e senza adesivo). Con opportuni dispositivi la macchina può tagliare anche film in poliuretano e PVC, materiali espansi con o senza adesivi, nastri adesivi, materiali per isolamento edilizio etc.)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Taglio automatico con posizionamento carro lama ultra veloce a vite senza fine motori BRUSHLESS e possibilità di impostare fino a 3 misure (max. 999.99 mm) con il relativo numero di tagli per ogni ciclo. Possibilità di funzionamento anche in manuale.
- 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.
- Affilatura automatica programmabile su entrambi i lati della lama dopo un numero impostato di tagli.
- Macchina totalmente chiusa. Massima sicurezza per l'operatore.
- Mandrino pneumatico autocentrante con doppio bloccaggio sul cartone e sull'esterno del rotolo.
- Sollevamento pneumatico dell'albero portarotolo.
- Albero portarotolo fisso. Albero portarotolo rotante a richiesta con sovrapprezzo
- Regolazione continua della velocità e della forza di entrata lama nel rotolo e fotocellula per arresto dello spostamento della lama all'uscita dal rotolo (regolazione automatica del diametro del rotolo).
- Macchina controllata da PLC e dotata di pannello tipo TOUCH SCREEN per comando macchina, inserimento dati e visualizzazione di messaggi di allarmi
- Velocità di taglio fino a 8 tagli/minuto
- Dimensioni massime rotolo: diametro 300 x 2150 mm, peso Kg. 60. Su richiesta dimensioni maggiori

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T300/SIL Lubrificazione automatica della lama con regolazione tempo di mandata e di sosta.
- T500/BMT Motore lama potenza 2,2 Kw
- T500/CLE Dispositivo pulitura automatica lama su un lato
- T500/CLN Dispositivo pulitura lama sui due lati
- T500/D50 Macchina con lama diam. 50 cm per rotoli diam. max. 40 cm
- T500/D60 Macchina con lama diam. 60 cm per rotoli diam. max. 50 cm
- T500/WAT Raffreddamento lama ad acqua
- T500/WLUB Lubrificazione lama con due serbatoi e selezione del fluido
- T500/L160 Macchina per massima lunghezza rotolo 160 cm

### DATI TECNICI

- Diametro lama .....:450 mm (altri diametri a richiesta)
- 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 1200 x 1600 (h) mm
- Potenza installata .....:2,7 kW
- Aria compressa .....:6 bar
- Precisione posizionamento lama .....:±0.03 mm

## AUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE T/500

Automatic roll slitting machine for rolls with max diameter 300 mm, max displacement of the blade carriage from the chuck of 185 cm and possibility to load rolls with max length 215 cm.

The machine can process any kind of materials in rolls (bias or warp and weft fabric, non woven with and without adhesive). With special devices machine can slit even polyethylene and PVC rolls, carbonium fibers, paper rolls, masking tapes, roofing materials, insulating tapes with foam and other materials.

### TECHNICAL FEATURES

- Automatic cut with high speed positioning of the blade carriage with wormscrew and BRUSHLESS motors with possibility of presetting up to 3 cutting widths (up to 999.99 mm each) and the number of cuts for each cycle. Machine can also easily be operated manually.
- Adjustable blade rotation speed (up to 600 RPM) and adjustable roll rotation speed (up to 400 RPM) with digital vectorial inverter. Possibility to select the roll rotation direction.
- Automatic sharpening of the circular knife (both sides) with adjustable sharpening time after a programmable number of cuts.
- Totally closed machine. Highly safe for the operator.
- Self centering pneumatic chuck with grippers to lock the roll on the cardboard and on the surface.
- Machine standard equipped with non rotating roll shaft. Rotating shaft on request with extra cost
- Pneumatic system to lift and support the roll shaft
- Blade penetration speed in the roll and force adjustable on continuous rate and photocell to stop the blade carriage movement when the blade is out of the roll (automatic roll diameter adjustment).
- PLC equipped machine with TOUCH SCREEN operator panel for message display and data entry.
- Cutting speed up to 8 cuts/min.
- Max roll dimensions: diam. 300 mm, length 2150 mm, weight Kg.60. For bigger rolls on requests

### DEVICES ON REQUEST

- T300/SIL Automatic blade lubrication system for the blade with presettable lube on/off time
- T500/BMT Blade motor with power 2,2 Kw
- T500/CLE Automatic cleaning system on one side
- T500/CLN Automatic blade cleaning system on both sides
- T500/D50 Machine with blade diam. 50 cm for rolls max diam. 40 cm
- T500/D60 Machine with blade diam. 60 cm for rolls max diam. 50 cm
- T500/WAT Machine modified for blade cooling system with water
- T500/WLUB Double lubrication system with two tanks and selection of the liquid
- T500/L160 Machine for max roll length 160 cm

### TECHNICAL DATAS

- Blade diameter .....:450 mm (other diameters on requests)
- Roll shaft diameter.....:50 mm (other diameters on requests)
- Voltage .....:400V ±5% 50Hz 3-phases (other voltages on request)
- Space requirements and weight.....:3100 x 1200 x 1600 (h) mm
- Installed power .....:2,7 kW
- Compressed air .....:6 bar
- Accuracy of blade positioning.....:±0.03 mm



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/300E**

**TAGLIAROTOLI AUTOMATICA PNEUMATICA**  
***PNEUMATIC AUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE***

## TAGLIAROTOLI AUTOMATICA T/300E

Tagliarotoli automatica pneumatica per il taglio di rotoli fino a 300 mm di diametro, massimo spostamento della lama dal mandrino 1850 mm e possibilità di caricare rotoli con lunghezza massima 2000 mm. La macchina può sezionare ogni tipo di materiale in rotolo (tessuti in sbieco e dritto-filo, sintetici, PVC, adesivi, raso, poliestere, tessuto non tessuto, carta, etc.)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Taglio in automatico con spostamento pneumatico del carro lama ed impostazione della quantità totale e della larghezza di taglio con possibilità di funzionamento manuale.
- Misura massima impostabile: 200 mm. In caso di tagli più larghi è possibile impostare spostamenti multipli (Esempio: per taglio 600 mm si impostano 3 spostamenti da 200 mm prima di tagliare)
- Velocità di rotazione del rotolo regolabile con inverter (fino a 300 giri/min) con possibilità di invertire la direzione di rotazione del rotolo.
- Affilatura su entrambi i lati della lama con tempo e frequenza di intervento impostabile dall'operatore.
- Macchina totalmente chiusa. Massima sicurezza per l'operatore.
- Fotocellula per lettura automatica del diametro del rotolo.
- Mandrino autocentrante con doppio bloccaggio sul cartone e sull'esterno del rotolo.
- Regolazione continua della velocità e della forza di taglio.
- Macchina controllata da PLC e dotata di pannello touch screen per inserimento dati e visualizzazione di messaggi e funzioni di diagnostica
- Velocità di taglio: fino a 6 tagli/minuto

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T300/SIL Lubrificazione automatica lama con regolazione tempo di mandata e tempo di sosta.
- T300/INVL Inverter per regolazione continua della velocità lama fino a 600 giri/min
- T500/BMT Blade motor with power 2,2 Kw
- T500/D50 Machine with blade diam. 50 cm for rolls max diam. 40 cm
- T500/D60 Machine with blade diam. 60 cm for rolls max diam. 50 cm

### DATI TECNICI

- Diametro lama :450 mm
- Diametro albero portapezza :50 mm (altri diametri a richiesta)
- Tensione alimentazione :400V  $\pm$ 5% 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Dimensioni e peso :3000 x 1200 x 1600 (h) mm
- Potenza installata :2,3 kW
- Aria compressa :6 bar
- Precisione posizionamento lama : $\pm$ 0.3 mm

## AUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE T/300E

Automatic pneumatic roll slitting machine for cutting rolls with max diameter 300 mm, max displacement of the blade carriage from the chuck of 1850 mm and possibility to load rolls with max length 2000 mm. The machine can process any kind of materials in rolls (bias or warp and weft fabric, synthetics, PVC, polyester, non woven fabrics, paper rolls, etc.).

### FEATURES

- Automatic cut with pneumatic displacement of the knife carriage with presettable cutting quantity and cutting width.
- Max cutting width: 200mm. In case of larger cuts it is possible to set multiple displacements before slitting (Example: for cutting 600 mm, set 3 displacements 200mm each before slitting)
- Machine can also easily be operated manually.
- Adjustable speed with digital inverter for the blade ( up to 600 rpm ) and the roll ( up to 300 rpm ) with possibility to change the roll rotation direction.
- Self centering chuck with grippers to lock the roll on the cardboard and on the external diameter.
- Automatic sharpening of the circular knife (both sides) with adjustable sharpening time after each cut.
- Totally closed machine. Highly safe for the operator.
- Photocell to detect automatically the roll diameter
- Blade penetration speed and force adjustable on continuous rate.
- Machine controlled by PLC and equipped with touch screen panel for data entry, message display and diagnostic functions.
- Cutting speed up to 6 cuts/min.

### DEVICES ON REQUEST

- T300/SIL Automatic blade lubrication system with presettable lube on/lube off time
- T300/INVL Blade adjustable speed with digital inverter up to 600 rpm
- T500/BMT Blade motor with power 2,2 Kw
- T500/D50 Machine with blade diam. 50 cm for rolls max diam. 40 cm
- T500/D60 Machine with blade diam. 60 cm for rolls max diam. 50 cm

### TECHNICAL DATAS

- Blade diameter :450 mm
- Roll shaft diameter :50 mm (other measures on requests)
- Voltage :400V  $\pm$ 5% 50Hz 3-phases (other on request)
- Space requirements and weight :3000 x 1200 x 1600 (h) mm
- Installed power :2,3 kW
- Compressed air :6 bar
- Accuracy of blade positioning : $\pm$ 0.3 mm



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/100E**

**TAGLIAROTOLI SEMIAUTOMATICA**  
**SEMI-AUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE**

## TAGLIAROTOLI SEMIAUTOMATICA CLASSE T/100E

La macchina tagliarotoli semiautomatica classe T/100E permette di tagliare facilmente materiali in rotolo con la massima sicurezza per l'operatore (tessuti in sbieco e dritto-filo, sintetici, poliestere, tessuti non tessuti, finta pelle, adesivi, PVC, etc).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sicurezza per l'operatore. La lama è completamente protetta e l'operatore può effettuare le operazioni di taglio soltanto quando entrambe le mani sono impegnate.
- Posizionamento pneumatico rapido del carro lama. L'operatore preme un pulsante e il carro lama si sposta alla larghezza di taglio impostata su manopola graduata.
- Affilatura manuale della lama su entrambi i lati con mola principale comandata da un motore e da una mola ausiliaria per eliminare le bave di affilatura. A richiesta mola principale in borazon.
- Diamante incorporato per ravvivare la mola principale.
- Sollevamento pneumatico dell'albero portarotolo sul lato del supporto
- Mandrino meccanico autocentrante a doppio bloccaggio sul cartone e sull'esterno del rotolo.
- Macchina controllata da PLC.
- Su richiesta macchina per rotoli pesanti fino a Kg. 100 e per applicazione speciali,

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T100/SIL Sistema lubrificazione lama con silicone nebulizzato
- T300/INVL Inverter digitale per regolazione della velocità lama
- T300/INVP Inverter digitale per regolazione della velocità del rotolo
- T100/REV Sistema di riavvolgimento rotoli
- T100/CM Contometri meccanico per avvolgitore
- T100/3MT Albero portarotolo prolungato fino a 300 cm con supporto esterno
- T100/D50 Lama diam. 50 cm max diam. rotolo 40 cm
- T100/FLA Flangia laterale a molla per supporto al taglio.
- T100/BAR Albero supplementare diam. a scelta (da 34 a 55 mm)
- T100/B75 Albero supplementare diam. 75 mm
- T100/LFT Sollevatore pneumatico albero rotolo sul carro lama (per rotoli pesanti)
- T100/FWD Avanzamento automatico lama verso il rotolo con regolazione velocità

### DATI TECNICI

- Dimensioni rotolo .....:diametro 30 cm x 1850 cm<sup>(1)</sup> Kg. 50 max
- Precisione di posizionamento .....:±0.3 mm
- Diametro lama .....:45 cm (diametri oltre 50cm disponibili a richiesta)
- Diametro albero portarotolo .....: Standard 49,3mm – A richiesta da 34 a 75 mm
- Potenza ed alimentazione .....: 2.2 kW 400V ±5% 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Aria compressa .....:6 bar

<sup>(1)</sup> Possibilità di caricare rotoli fino a 220 cm ma il primo taglio può essere eseguito alla distanza massima di 185 cm

## SEMIAUTOMATIC ROLL SLITTING MACHINE CLASS T/100E

The semiautomatic roll slitting machine class T/100E can easily slit materials in roll with the highest safety for the operator (bias or straight fabrics, synthetic, polyester, non-woven, synthetic leather, adhesives, PVC, etc.).

### TECHNICAL FEATURES

- Highly safe for the operator. The blade is totally protected by a guard and the operator can perform the cut only if both hands are on a pushbutton and on the cutting lever.
- Fast pneumatic displacement of the blade carriage. The operator pushes a button and the blade carriage indexes to the cutting width on graduated knob.
- Double sharpening of the circular knife (both sides) with a motor driven main grindstone and an auxiliary grindstone to remove the sharpening burrs. On requests main grindstone in borazon.
- A diamond for grindstone dressing is included.
- Pneumatic device to lift the roll shaft on the side of the support.
- Self centering chuck with external grippers for the cardboard and for the roll.
- PLC controlled machine.
- Machine available on requests for max roll weight Kg.100 or for special applications

### DEVICES ON REQUEST

- T100/SIL Blade lubrication system
- T300/INVL Blade speed control with inverter
- T300/INVP Roll speed control with planetary variable speed drive
- T100/REV Winding device to rewind rolls on the paper tube in the roll shaft support
- T100/CM Mechanic meter counter for T100/REV winding device
- T100/3MT Extra for machine with roll shaft length up to 300 cm
- T100/D50 Extra price for blade diam. 50 cm max roll diam. 40 cm
- T100/BAR Extra roll shaft support with diameter at choice (between 34 and 55 mm)
- T100/B75 Extra roll shaft support with diameter 75 mm
- T100/FLA Flange with springs for roll support
- T100/LFT Pneumatic lifting device for roll shaft on blade carriage (for heavy rolls)
- T100/FWD Automatic movement of the blade towards the roll with adjustable speed

### TECHNICAL DATAS

- Roll dimensions .....:diameter 30 cm x 185 cm<sup>(1)</sup> Kg.50 max
- Accuracy of blade positioning .....:±0.3 mm
- Blade diameter .....:45 cm (blade diam. larger 50 cm on request)
- Roll shaft diameter .....: Standard 49,3 mm – On request from 34 to 75 mm
- Installed power and voltage .....:2,2 kW 400V ±5% 50Hz 3-phases (other on request)
- Compressed air .....:6 bar

<sup>(1)</sup> Rolls up to 220 cm can be loaded but the first cut can be done at a maximum distance of 185 cm from the chuck.



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/50E**

**TAGLIAROTOLI SEMIAUTOMATICA**

## TAGLIAROTOLI SEMIAUTOMATICA CLASSE T/50E

La tagliarotolo manuale classe T/50E con movimento semiautomatico del carro lama alla misura di taglio impostata può tagliare facilmente e con la massima sicurezza la maggior parte dei materiali in rotolo (tessuti in sbieco e dritto filo, poliestere, tessuti non tessuti, adesivi, finta pelle, PVC, etc.)

La macchina è stata progettata la massima attenzione alle caratteristiche di sicurezza che ha permesso, **per la prima volta sul mercato**, di ottenere da **IMQ** (Istituto Italiano del Marchio di Qualità) il **Certificato di Esame CE per Direttiva Macchine 2006/42/EC**. Il fascicolo tecnico della macchina (con tutti i disegni costruttivi ed i calcoli ingegneristici) è stato depositato presso l'Ente di Certificazione che ha garantito la conformità della macchina alla direttiva CE. Questo significa che AMP PISANI certifica la macchina e che **IMQ** (Ente esterno) **garantisce la conformità della stessa alla normativa**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sicurezza per l'operatore. La lama è completamente contenuta nella sua protezione e può essere azionata solo quando entrambe le mani dell'operatore sono impegnate su pulsanti.
- Posizionamento rapido del carro lama. L'operatore preme un pulsante ed il carro lama si sposta pneumaticamente alla misura impostata.
- Affilatura manuale della lama su entrambi i lati con mola principale azionata da motore e mola ausiliaria per rimuovere le bave di affilatura. Diamante per ravvivare la mola.
- Mandrino meccanico autocentrante a doppio bloccaggio sull'esterno del rotolo con 3 griffe e pinza per bloccaggio del cartone. Possibilità di invertire il senso di rotazione del rotolo.
- Misura di taglio facilmente impostabile su vite graduata.

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T50/SIL Sistema manuale lubrificazione lama
- T50/REV Dispositivo per svolgere e riavvolgere rotoli
- T50/BAR Albero portarotolo aggiuntivo con diametro a richiesta
- T50/INVP Regolazione continua velocità rotazione rotolo fino a 400 giri/m con inverter
- T50/INVL Regolazione continua velocità rotazione lama fino a 600 giri/m con inverter
- T50/FLA Flangia laterale a molla per supporto al taglio.
- T50/CM Contametri meccanico per avvolgitore

### DATI TECNICI

- Dimensioni rotolo : diam. 250 mm x 2000 mm(1) Kg.20 max.
- Precisione di posizionamento :  $\pm 0.3$  mm
- Diametro lama : 400 mm
- Diametro albero portarotolo : 49 mm (a richiesta da 33 a 48 mm)
- Dati elettrici : 2,2 kW -400V 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Aria compressa : 6 bar
- Dimensioni di ingombro : 2500 x 1000 mm circa
- Peso netto : 400 kg

(1) Possibilità di caricare rotoli fino a 2000mm ma il primo taglio può essere eseguito alla distanza max. di 1600mm





# AMA

## PISANI

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)



## T50E/HD

TAGLIAROTOLI MANUALE PER MATERIALI PLASTICI  
*MANUAL ROLL SLITTING MACHINE FOR PLASTIC FOILS*

## TAGLIAROTOLI MANUALE PER MATERIALI PLASTICI CLASSE T50E/HD

La tagliarotoli classe T50E/HD è specificamente progettata per tagliare rotoli di film plastici tipo polietilene, poliuretano, adesivi ma può anche tagliare anche la maggior parte dei materiali in rotolo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima sicurezza per l'operatore. Lama completamente contenuta nella sua protezione e può essere azionata solo quando entrambe le mani dell'operatore sono impegnate su due pulsanti.
- Posizionamento rapido del carro lama. L'operatore preme un pulsante ed il carro lama si sposta pneumaticamente alla misura impostata.
- Velocità di rotazione lama fissa (70 giri/min) e velocità di rotazione rotolo fissa (140 giri/min)
- A richiesta regolazione continua velocità rotolo con inverter (dispositivo T50/INVP)
- Avanzamento automatico della lama verso il rotolo con avanzamento alla massima velocità della lama verso il rotolo e fotocellula di rallentamento alla velocità di taglio impostata appena prima che la lama raggiunge il materiale da tagliare
- Regolazione della forza e della velocità di taglio per ottenere l'assoluta uniformità di taglio richiesta per questo tipo di materiale
- Affilatura manuale della lama su entrambi i lati con mola diamantata in Borazon azionata da motore e mola ausiliaria per rimuovere le bave di affilatura .
- Sistema di raffreddamento della lama a richiesta.
- Mandrino meccanico a doppio bloccaggio sull'esterno del rotolo con 3 griffe e pinza per bloccaggio del cartone con possibilità di invertire il senso di rotazione del rotolo.
- Misura di taglio facilmente impostabile su vite graduata.

### DISPOSITIVI A RICHIESTA

- T50/SIL Sistema manuale lubrificazione lama
- T50/BAR Albero portarotolo aggiuntivo con diametro a richiesta
- T50/INVP Regolazione continua velocità rotazione rotolo con inverter

### DATI TECNICI

- Dimensioni rotolo .....:diametro 200 mm x 2000 mm<sup>(1)</sup>
- Precisione di posizionamento .....:±0.3 mm
- Diametro lama .....:360 mm
- Diametro albero portarotolo .....:50 mm (a richiesta 75 mm)
- Dati elettrici .....:2,2 kW -400V 50Hz 3-fasi (altre tensioni a richiesta)
- Aria compressa .....:6 bar
- Dimensioni di ingombro .....:2500 x 1000 mm circa
- Peso netto .....:400 kg

<sup>(1)</sup> Possibilità di caricare rotoli fino a 2000 mm ma il primo taglio può essere eseguito alla distanza massima di 1600 mm

## MANUAL SLITTING MACHINE FOR PLASTIC FOILS CLASS T50E/HD

The T50E/HD manual slitting machine is specifically projected to cut plastic films such as polyethylene or polyurethane but it can cut also most of materials in rolls..

### TECHNICAL FEATURES

- Highly safe for the operator. The blade is totally enclosed and the operator can do the cutting operations only when both hands are engaged on two pushbuttons
- Fast pneumatic positioning of the blade carriage. The operator presses a button and the blade carriage indexes to the preset measure on a screw.
- Fixed blade rotation speed (70 RPM) and fixed roll rotation speed (140 RPM)
- On requests, adjustable roll rotation speed with inverter (T50/INVP)
- Automatic movement of the blade towards the roll at the maximum speed and photocell to slow down the speed to the preset cutting speed just before the blade reaches the roll to cut
- Adjustable cutting force and cutting speed to obtain an absolutely uniform cut along the roll.
- Manual blade sharpening of the blade on both sides with motor driven main grindstone in Borazon and an auxiliary stone for removing the sharpening burrs and diamond to dress the main grindstone.
- Blade cooling system available on requests
- Mechanic chuck with double locking of the roll on the external of the roll (3 pliers) and one extra plier to lock the cardboard core
- Cutting width easily presettable on a graduated knob.

### DEVICES ON REQUEST

- T50/SIL Manual blade lubrication system
- T50/BAR Extra roll shaft support with different diameter
- T50/INVP Adjustable roll speed with inverter

### TECHNICAL DATAS

- Roll dimensions .....:diameter 200 mm x 2000 mm <sup>(1)</sup> Kg.20 max
- Accuracy of blade positioning .....:±0.3 mm
- Blade diameter .....:360 mm
- Roll shaft diameter .....:50 mm (on request 75mm)
- Electric datas .....:2,2 kW - 400V 50Hz 3-phases (other voltages on request)
- Compressed air .....:6 bar
- Space requirements .....:2500 x 1000 mm approx
- Net weight .....:400 kg

<sup>(1)</sup> Rolls up to 2000 mm can be loaded but the first cut can be done at a maximum distance of 1600 mm from the chuck.