

# AQUA

Modulo 110 Dry

NUOVO  
NEW

**Il nuovo mondo  
della plastificazione**

*The new world of lamination*

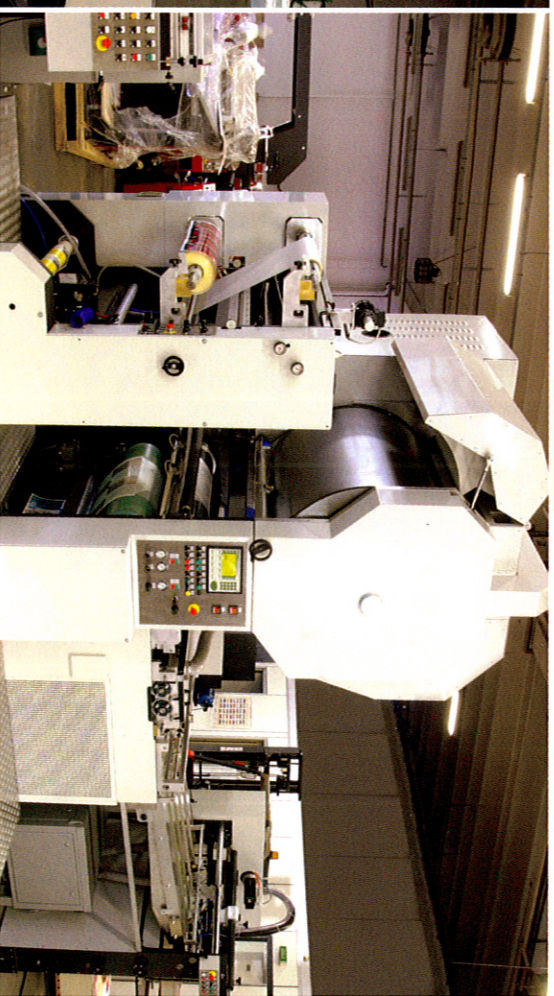


**ECOSYSTEM**

# AQUA

## Modulo 110 Dry

**un nuovo modo di plastificare con colle a base acqua**  
*a new way to laminate with water based adhesives*



*Una costruzione robusta fatta per durare nel tempo e garantire sempre la massima qualità anche ad alta velocità di produzione.*

*La possibilità di gestire in forma autonoma le temperature dell'intero ciclo di produzione, della calandra di asciugatura, dell'aria di asciugatura, della calandra di accoppiamento e la calandra di pulizia dei fogli, consente di affrontare facilmente e con successo ogni tipo di lavoro.*

*A robust construction made to last in time and which always guarantees maximum quality even at high production speeds.*

*The possibility to manage autonomously the temperatures of the entire production cycle, of the drying calender, of the drying air, of the "joining" calender and the shee cleaning calender, allows every type of work to be met easily and with success.*

La costruzione modulare della macchina, con movimentazione su guide dell'intero gruppo di spalmatura, elimina le nocive vibrazioni che possono interferire con il corretto lavoro del gruppo di spalmatura della colla, specie con lavori dove vengano utilizzate carte di alta grammatura. Questo sistema consente di avere, in uno spazio contenuto, il massimo della accessibilità per la preparazione e la pulizia finale della macchina.

*The modular machine construction with movement of the whole coating group on guides, eliminates harmful vibrations that can interfere with the correct functioning of the adhesive coating group, especially with productions where high basic weight paper is used.*  
*This system permits, in a limited space, maximum accessibility for the preparation and the final cleaning of the machine.*

### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Luce di lavoro - Working width      | cm114                              |
| Filo min. foglio - Min. sheet size  | cm28 x 35 -                        |
| Filo max. foglio - Max. sheet size  | cm110 x 142 - inches 43.31 x 55.91 |
| Velocità - Speed                    | mt/min 90                          |
| N° max. - Max. sheets               | copie ora - copies/h 9,500         |
| Potenza installata - Required power | kw 135                             |
| Potenza d'esercizio - Working power | kw 75                              |
| Dimensioni** - Dimensions**         | cm 3.600 x 10.000 x 3.400          |
| Peso - Weight                       | kg 11.000                          |

\*\* con accessori, pedana operatore, ecc. - with accessories, operator footboard, etc.

### Opzioni Speciali

- Taglio in linea ad alta velocità per poliestere.
- Lettura e posizionamento controllato dell'ologramma.
- Sistema di goffratura in linea.
- Alimentazione a gas (solo versione AQUA).
- Grandi formati  
1220 x 1450  
1220 x 1650  
1450 x 1650  
1650 x 2050
- Macchine con altezza migliorata (utilizzo di cartone).
- Sistema controllo macchina a distanza con linea ADSL.

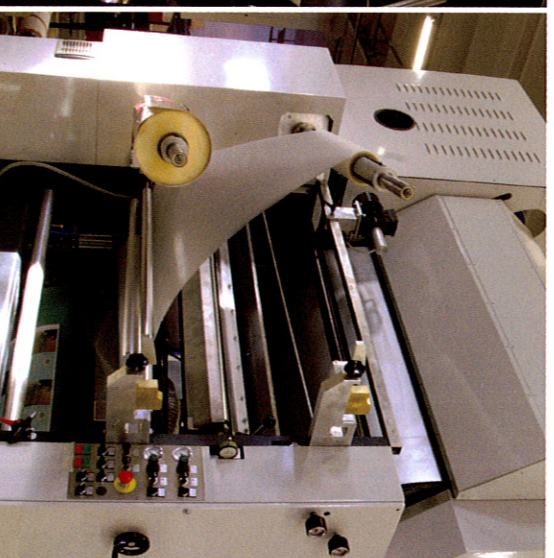
Facilità di accesso in ogni parte della macchina per preparazione, pulizia e controlli.



*The coating system used by Ecosystem permits the operator to have maximum precision in the dosage and the regulation of the adhesive thickness.*



*Pneumatic expandable film rolls shaft, swivable for easy exchange of film roll.  
In series: block of the film roll brake in case of machine stop, brake with pneumatic regulation for the correct tensioning of the film, electrical regulation on the axis of the shaft for the centering of the roll, adapters for the use of 3" or 6" reel cores, maximum roll diameter 400 mm.*



*Gestione elettronica per l'applicazione della colla con pannello Touch Screen consente all'operatore di avere facilmente controllo della quantità di prodotto applicato e grande facilità nel regolare l'applicazione della colla con il risultato di avere la miglior qualità e maggiore risparmio.*



*Access facility to all machine parts for preparation, cleaning and control.*

### Special options

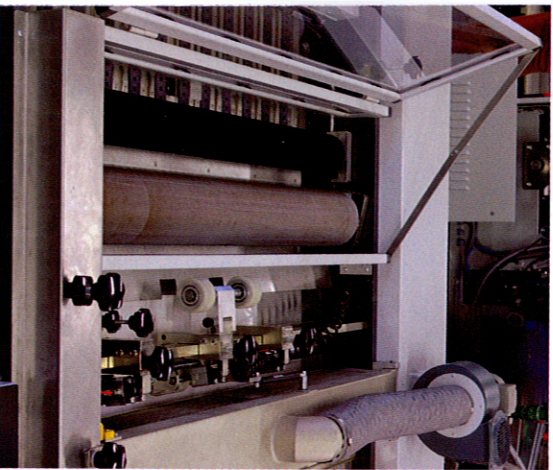
- In line cutting system, at high speeds for polyester;
- Hologram reading system, with controlled positioning.
- In line embossing system.
- Gas heating system (only AQUA version).
- Large formats  
1220 x 1450  
1220 x 1650  
1450 x 1650  
1650 x 2050
- Machines with height increases (for cardboard use).
- Machine control system with ethernet ADSL line.

Il sistema di spalmatura adottato dalla Ecosystem consente all'operatore di avere la massima precisione nella dosatura e nella regolarità di spessore nella colla.

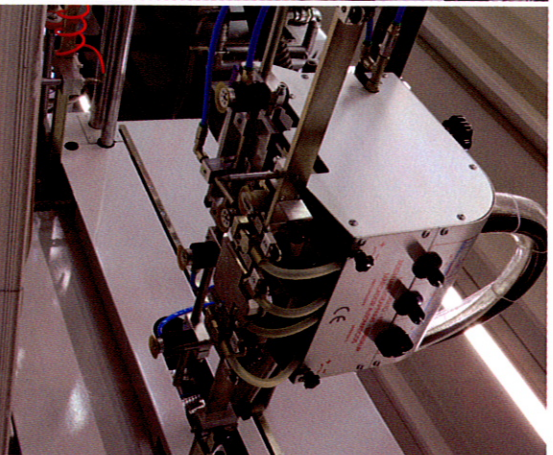
L'albero con bloccaggio pneumatico per le bobine di film è con apertura a bandiera per un facile caricamento della pellicola. Di serie: blocco del freno bobina in caso di arresto macchina, freno con regolazione pneumatica per il corretto tensionamento del film, regolazione elettrica sull'asse dell'albero per il centraggio della bobina, adattatori per l'utilizzo di anine bobine da 3" o 6", massimo diametro bobina mm 400.

Electronic management of the adhesive application, by means of a Touch Screen panel, allows the operator to easily control the quantity of product applied and the great ease in regulating the adhesive application with the result of obtaining the best quality and major saving.

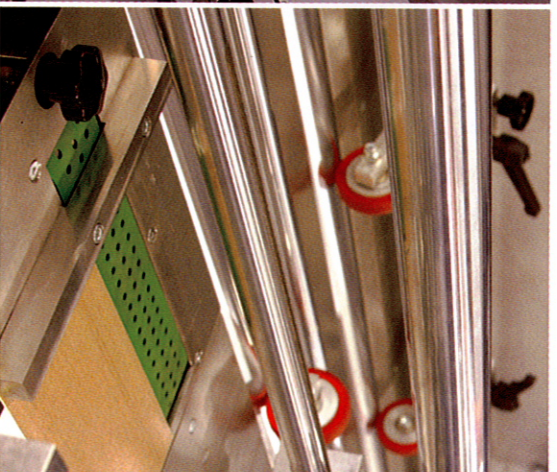
*The separator of the laminated sheets is supplied with an efficient sheet decurling system; an aspirated belt permits easy transport of the sheet from the separator, to a perfect collection in the automatic stacker, thanks to an efficient sheet slow down system. Adjustable blowers consent correct sheet support during all of the transport phases.*



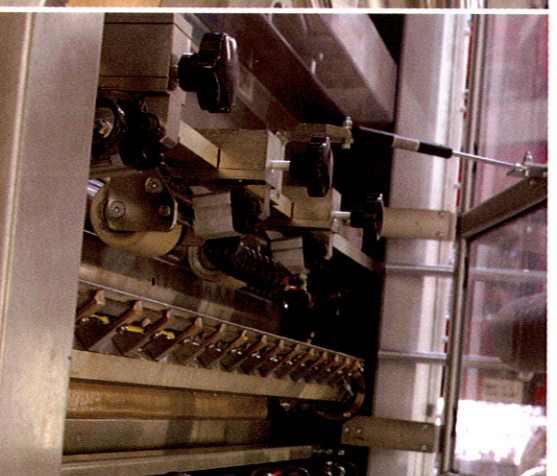
*Aqua 110 offre al cliente una esclusiva serie di accessori che consentono di adeguare la macchina alle più svariate esigenze di produzione. Precarica per metitfoglio con pareggiatore all'ingresso, in dotazione due carrelli per scorrimento su guide, due piani in lamellare per formati medio - grandi.*



*Elimination of electrostatic charges through blowers with ionised air, electrostatic bar and autonomous power supply unit. Pneumatic or pinch-pull square with vacuum force regulation vacuum force regulation for a perfect alignment of the sheets on the register gate.*



*Cutting system with the hot rotating blade, for in-line separation at high speeds of films in polyester, nylon, embossed, holographic and metalized.*



*Il separatore dei fogli plastificati è dotato di un efficace sistema di snervatura del foglio, un tappeto aspirato consente un facile trasporto del foglio dal separatore fino ad una perfetta raccolta nell'impilatore automatico grazie ad un efficace sistema di frenatura del foglio. Soffierie regolabili consentono un corretto sostegno del foglio durante tutte le fasi di trasporto.*

*The Aqua 110 offers to the client an exclusive series of accessories, equipping the machine for the most varied production necessities. The feeder preloader with jogger in entry, is supplied with two moveable skids on guides, two wooden boards for medium-small formats and two wooden boards for medium-large formats.*

*Eliminazione delle cariche elettrostatiche tramite soffierie per aria ionizzata, barra elettrostatica e centralina autonoma di alimentazione. Squadra pneumatica o a tasteggio con regolazione della forza del vuoto per un perfetto allineamento dei fogli sul cancelletto del registro.*

*Sistema di taglio a lama calda rotante, per la separazione in linea ad alta velocità di film in poliestere, nylon, goffrati olografici e metallizzati.*

*Sistema di taglio e rifilo del film con avvolgitore regola elettronicamente. Albero supplemente di supporto del film sistema di bloccaggio bobina pneumatici adattatori per l'uti di anime bobine c o 6", massimo dia bobina 500 mm.*

*Film cut and trim system with an electronically ad winder. Supplern film support sha pneumatic reel l system and adap for the use of 3 reel cores, maxi roll diameter 500*

*Protezioni adeguate garantiscono sicurezza sul lavoro e un esclusivo sistema di controllo elettronico, auto dall'operatore, consente di copere a bassissima velocità per la preparazione e la regolazione macchina ad inizio lavoro.*

*Adequate protection guarantee security during running at exclusive electro control system, the authorization operator, permits at very low speed for the preparation and regulation of machine upon st*