



**TRILOGY** esegue con modalità **ONE PASS PRINTING**, operazioni di **finishing, converting** e controllo di etichette adesive.

**TRILOGY**, unica nel mercato, permette grande flessibilità operativa in quanto integra tecnologie innovative e tradizionali in modo veloce ed economico. Elimina passaggi multipli partendo dalla bobina stampata per arrivare alla etichetta finita, certificata e pronta all'uso, soddisfacendo le crescenti esigenze di finitura e trasformazione, sia per le grandi che per le piccole produzioni di etichette adesive.

La **configurazione è completamente modulare**: in funzione delle esigenze attuali e future del cliente, prevede l'inserimento di gruppi multipli ed offre una ricca scelta di opzioni in grado di soddisfare performance elevate e contenimento dei costi di produzione e dei materiali di consumo (fustelle, clichè, ecc).

**Gruppo Serigrafico - Gruppo Flexo** - per stampare colori aggiuntivi, inserire elementi decorativi e per verniciare

**Innovativo Gruppo Oro - a caldo rotativo**, permette di superare i limiti delle attuali tecnologie, unendone i vantaggi e **riducendo i costi delle matrici tradizionali**.

**Gruppo Fustella LASER** - grazie al quale è possibile realizzare qualsiasi figura di taglio e passare rapidamente ad un altro lavoro, eliminando i tempi ed i costi di realizzazione delle fustelle ed i tempi di attrezzaggio macchina. E' possibile realizzare senza difficoltà e contemporaneamente lavorazioni diverse come taglio, mezzotaglio, microforatura, con geometrie pressoché infinite, oltre ad eseguire codifiche variabili, tutte lavorazioni che risultano difficili se non impossibili da realizzare con una fustella meccanica.

**AM, utilizza componenti laser proprietari e garantisce prestazioni uniche in termini di velocità di esecuzione, su bobine in fascia 370 ÷ 500 mm.**

**Gruppo Ispezione** - Il sistema di visione artificiale permette il controllo di presenza e qualità dell'etichetta, di controllare la lavorazione di fustellatura laser e mantenere il registro in tutte le stazioni. Il sistema di visione è un sistema ormai consolidato soprattutto in quelle produzioni in cui non è possibile (per motivi di sicurezza), o non si vuole (per motivi di costo), avere scarti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Complessive

- Larghezza bobina max: 370/530 mm
- Velocità massima: 30 - 60 -100 m/min
- Chiller raffreddamento rulli UV
- Sistema di aspirazione gruppi UV
- Struttura di sostegno e allineamento moduli macchina
- Organo di governo interfaccia operatore

### Svolgitore

- Struttura acciaio elettrosaldato
- Diametro bobina max: 1000 mm
- Albero espansibile porta bobina 3"
- Controlli: fine prodotto - lettura flag - lettura giunzione
- Banco di giunzione con barre di trattenimento
- Sistema guida nastro
- Gruppo traino con cella di carico
- Gruppo frenatura a polvere magnetica

### Opzione:

- Gruppo pulitura a contatto (rulli adesivi)
- Gruppo pulitura senza contatto (soffio)
- Barra antistatica ionizzante

### Avvolgitore

- Struttura acciaio elettrosaldato
- Diametro max: 750 mm
- 2 Alberi avvolgitori a frizione espansibili porta bobina 3" con tiro regolabile
- Diametro bobina sfrido max: 500 mm
- Slitteratura in max 7 bobine (su fascia 370 mm); max 10 bobine (su fascia 530 mm)
- Larghezza min. bobina finita 2"
- Gruppo traino
- Gruppo con coppia coltelli rifilo bordo/mezzo taglio sfrido
- Unità di sfridatura: tiro regolabile; riscaldatore; avvolgitore sfrido controllato da cella di carico; rullo compattatore assiale
- Controlli: fine prodotto - rottura sfrido
- Gruppo coltelli standard Nr.3 (Fascia 370 mm); Nr.6 (Fascia 530 mm)
- Quadro elettrico

### Opzione

- Kit coltelli aggiuntivi Nr.3

### Gruppo rulli mobili by-pass

### Gruppo flexo

- Gruppo flexo-sleeve-gearless-UV
- Formato di stampa 19" ÷ 24" / 12" ÷ 24"
- Funzione preregistro
- Tipo di registro: registro ottico automatico
- Gruppo UV raffreddato ad aria e chill roll raffreddato con H2O + glicole

### Gruppo Serigrafico

- Larghezza stampa: 360 / 520 mm
- Lunghezza stampa max: 406,4 mm
- Gruppo traino con cella di carico
- Barra antistatica ionizzante
- Gruppo stampa racla RKS - raschietto
- Funzione preregistro
- Tipo di registro: registro ottico automatico
- Gruppo UV raffreddato ad aria e chill roll raffreddato con H2O + glicole

### Gruppo Fustellatura LASER

- Potenza Laser: 238 Watt (singola unità)
- Pompaggio Scarica RF / Frequenza 0.1-50 kHz
- Raffreddamento H<sub>2</sub>O + glicole a circuito chiuso
- Autonomia media stimata: 20.000 h
- Area di lavoro: 360x300 mm
- Velocità di taglio: >5 m/s
- Modalità di taglio in continuo e/o a passo
- Set-up laser semiautomatico con gestione parametri laser in real-time
- Gruppo traino
- Coppia ballerini elettronici per la sincronizzazione della velocità (funzione avanzamento a passo)
- Lettore di tacca motorizzato X/Y
- Funzione preregistro
- Tipo di registro: registro ottico automatico

### Opzione:

- Doppia Unità Laser CO<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub>
- Cassetto estraibile per taglio passante singolo/doppio
- Aspiratore fumi con filtri a carboni attivi EOLO THC 400 / 2500

### GRUPPO HOT STAMPING ROTATIVO

- Formato 12" ÷ 24"
- Larghezza lavoro 370 mm
- Diametro max bobina 400 mm avvolgimento-svolgimento lamina
- Cilindro caldo e rullo di contrasto gommato - riscaldamento con olio diatermico

### Gruppo Ispezione e certificazione

- Controllo qualità stampa
- Controllo coerenza personalizzazione
- Gruppo ispezione: telecamera lineare alta risoluzione - stampa report su etichetta a fine bobina con dati di produzione e di certificazione scarti.
- Retro marcatura del tag per tracciatura tratti non conformi

### Opzione:

- Controllo del Delta E

### Tele-assistenza AM-Drive-RCM

L'opzione software *RCM di AM Drive* permette tramite collegamento via internet di attivare un servizio di teleassistenza. In questo modo la stazione operativa AM di TeleAssistenza è in grado di entrare direttamente nel sistema installato dal cliente per effettuare tutte le attività di diagnosi sistema ed assistenza all'operatore

AM si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche esposte nel catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso.