

[www.altech.it](http://www.altech.it)

by **AL  
TECH**  
Advanced Labelling Technologies



**AL**  
**ritma X**

**Applicatore di etichette ad alte prestazioni**

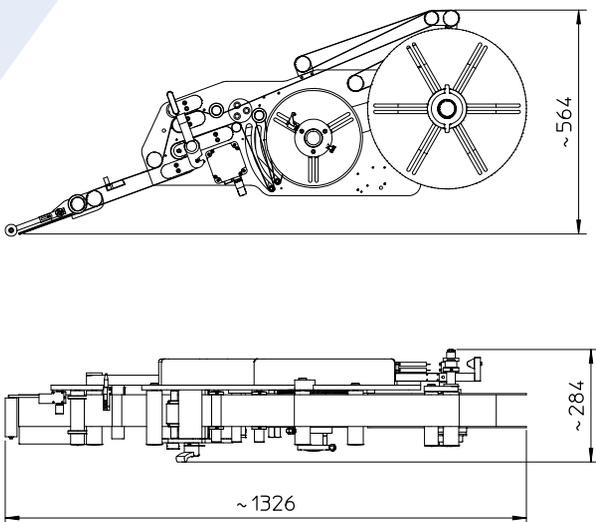
Label applicator of exceptional performances

## Applicatore di etichette ad alte prestazioni

ALritma X è il nuovo modello di testata etichettatrice ALTECH, ove la X contraddistingue le sue straordinarie prestazioni di velocità, precisione e autonomia.

La versione d'ingresso di ALritma X è dotata di un portabobina maggiorato di 400 mm di diametro, associato a un riavvolgitore della siliconata di grandi dimensioni. Ciò per consentire autonomia di funzionamento più elevata e fermi macchina meno frequenti. Può raggiungere 40 m/min di velocità di erogazione etichetta (grazie anche all'utilizzo di un nuovo potente azionamento del motore passo passo) ed è disponibile per larghezze carta di 100 e 200 mm. Nella versione più sofisticata la ALritma X è equipaggiata di un kit HP (High Performance) costituito da un riavvolgitore motorizzato della siliconata, e da un innovativo sistema di traino/spinta della carta. In questa configurazione l'unità può raggiungere 90 m/min con cadenze di 900 etichette/minuto, e mantenere nel contempo precisioni molto elevate di posizionamento, anche in caso di variazione della velocità del prodotto.

Questa versione risulta particolarmente indicata per carichi di lavoro estremamente gravosi, come su etichettatrici rotative, o sistemi non-stop. ALritma X contiene numerose innovazioni tecnologiche, frutto dell'esperienza ALTECH maturata nelle oltre 10.000 unità ALritma costruite fino ad oggi. In particolare si possono apprezzare: il sistema facilitato di inserimento della carta (con rulleria a sbalzo); il sistema di pre-svolgimento a doppio effetto; il sistema di trazione spingi-tira; il compatto riavvolgitore della siliconata, dotato di motore brushless e riduttore annegato nel piatto di raccolta; il sistema rimozione della carta siliconata integrato nel disco guida carta; il sistema di bloccaggio della bobina tramite mandrino ad espansione; la protezione elettrica IP55; la cassetta comandi compatta; l'interfaccia operatore touch screen a colori, con memorizzazione dei formati.



### ALTECH Srl

Viale de Gasperi, 72 - 20010 Bareggio (MI)  
E-mail: [info@altech.it](mailto:info@altech.it) - [www.altech.it](http://www.altech.it)  
Tel. +39.02.90.363.464 - Fax +39.02.90.363.481

## Label applicator of exceptional performances

ALritma X is the new ALTECH model of labeling head, where X highlights its exceptional performances.

The entry version of the new ALritma X is equipped with an enlarged 400 mm diameter unwind unit and an oversized rewinder unit for the silicon paper, to extend the working time between label changeovers. It can reach label feeding speed of up to 40 m/min and is available for label widths of 100 and 200 mm. The ALritma X can be fitted with an HP (High Performance) kit which includes a motorized rewinder unit for the silicon paper and an innovative "push-pull" label web drive system. In this configuration the unit can reach 90 m/min at a cruising rate of 900 labels/min., with high positioning accuracy even during speed variations.

This version is particularly suited to huge workloads, such as on rotary labelers, or non-stop applications. The ALritma X includes numerous technological innovations, the result of ALTECH's experience in manufacturing over 10.000 ALritma units. Among these: the facilitated paper insertion system (with cantilevered rollers); the double-effect pre-unwinding system; the push-pull drive system; the compact re-winder unit with brushless motor and reducer integrated in the rewinding disk; the silicone paper removal system integrated into the web guiding disc; the expanding mandrel for reel locking; the IP55 rated machine body, and the compact separate control box with color touch screen HMI with format storage feature.

Caratteristiche tecniche Technical specifications	ALritma X	ALritma X HP
Larghezza etichette max mm. Label width max mm.	100 (S); 200 (M)	100 (S); 200 (M)
Velocità - Speed	40	90 (70 vers. M)
Comandi - Controls	Display touch screen	
Capacità di memoria Memory capacity	40 formati - 40 formats	
Protezione corpo macchina Machine body protection	IP55	
Ø bobina - Unwind Ø	400 mm.	400 mm.
Ø riavvolgitore - Rewinder Ø	250 mm.	250 mm.
Riavvolgitore motorizzato Powered rewinder	-	S
Gruppo spingi/tira Push-pull mechanism	-	S
Allarmi standard Standard alarms	fine bobina - rottura carta - traino aperto end of roll - web break - drag open	
Recupero etichette mancanti Missing labels recovery	S	S
Controllo imminente fine bobina Near end of roll check	O	O
Encoder - Encoder	O	O
Sensori etichette trasparenti Transparent labels sensor	O	O
Marcatore / Stampante a TT Coder / TT Printer	O	O
Alimentazione - AC Power	240 V - 50 Hz - 500 W	