

Pharma and Track & Trace



# Pharma Round

# Pharma Round

Pharma Round è un sistema per l'applicazione di etichette autoadesive su flaconi cilindrici. È specifico per l'ambiente farmaceutico e concepito secondo le linee guida GMP.

Pharma Round is a labelling system for cylindrical vials. It is specific for pharmaceutical applications and designed accord to GMP guidelines.

- Struttura portante balconata in acciaio e satinatura tipo Scotch Brite®, con piedini di supporto antivibranti e regolabili.
- Elevata accessibilità per facilitare le operazioni di gestione, ispezione e manutenzione.
- Gestione sistema tramite pannello operatore.
- Sistema di gestione ricette tramite pannello operatore.
- Sistema di trasporto a cinghia con doppia motorizzazione per la gestione differenziata della velocità, con guide e righelli.
- Etichettatrice automatica su piastra con motore retro-azionato con encoder magnetico, elettronica avanzata con processore multitasking, sensore capacitivo interno per controllo di fine bobina.
- Regolazioni micrometriche orizzontali e verticali.
- Compensatore per la regolazione micrometrica della posizione di sovrastampa.
- Controllo di minimo e massimo carico.
- Controllo avvenuta etichettatura con fotocellule a luminescenza o telecamere.
- Espulsore a getto d'aria con cassetto scarti con lucchetto e controllo scarto.

- Segnali per gestione linea.
- Quadro di controllo in acciaio inox satinatura Scotch Brite® con elettronica PLC.
- Pannello operatore HMI 12".
- Circuito pneumatico con gruppo filtro aria, regolatore di pressione, elettrovalvola di scarto, scarico rapido e pressostato controllo pressione.
- Software sistema di tipo *failsafe* per la diagnosi costante delle periferiche secondo le specifiche del settore farmaceutico.
- Colonna segnalazione allarmi a 4 colori.
- Scarico rapido aria compressa in caso di emergenza.
- Protezione antinfortunistica totale in policarbonato.
- CFR 21 (controllo utenti e variabili di sistema).
- Reportistica in formato pdf.

## OPTIONAL

- Gruppo stampa a scelta (thermal ink jet, thermal transfer).
- Controllo avvenuta sovrastampa.
- Controllo OCV/OCR.
- Controllo barcode.
- Fotostop a ultrasuoni per etichette trasparenti.
- Funzione energy-saving per l'arresto del sistema in caso di inattività.
- Dispositivo scarto etichetta.

- Stainless steel cantelevered structure with Scotch Brite® satinized finish, with anti-vibration feed adjustable in height.
- Highly accessible for easy maintenance, inspection and service.
- Control panel to operate labelling system.
- Operating system by recipes through control panel.
- Belt conveyor system with double motor for variable working speed, with guides and rulers.
- Automatic labelling machine *all-in-one* with hybrid stepper motor with magnetic encoder, advanced electronics with multitasking processor, internal capacity sensor for detecting label roll end.
- Horizontal and vertical micro-metric adjustments.
- Micro-metric adjustment of the overprint position on the label.
- Minimum and maximum load control.
- Label presence control system on products with luminescence photocells or camera.
- Air blow ejection system with lockable tray for rejects and ejection control.
- Signals for line operation.
- Strainless steel control panel with Scotch Brite® satinized finish with PLC.
- HMI 12" operator control panel .
- Pneumatics with air filter, pressure regulator, air rejecting switch, fast air rejecting and pressure switch.
- Failsafe software to control the peripherals according to the pharmaceutical requirements.
- Light tower at 4 colours.
- Quick compressed air releasing in case of emergency.
- Polycarbonate total safety protections.
- CFR 21 (users and system variables).
- Reports in pdf format.

## OPTIONAL

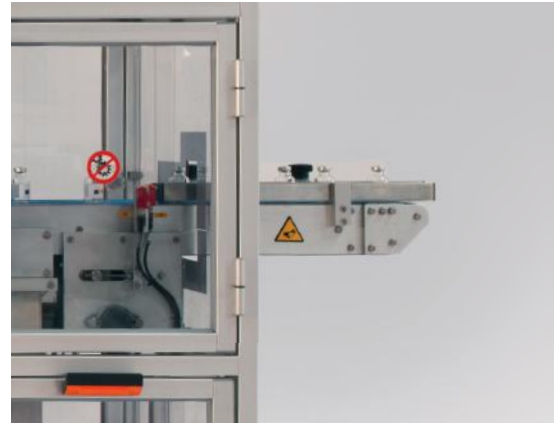
- Choice of different printing units (thermal ink jet, thermal transfer).
- Label skew control .
- OCV/OCR control.
- Barcode control.
- Ultra sound sensor for transparent labels.
- Energy-saving function in case of inactivity.
- Label removal devise.





Pannello operatore HMI 12"

HMI 12" operator control panel



Terminali con nastro a penna

Infeed/oufeed knife-edge conveyor



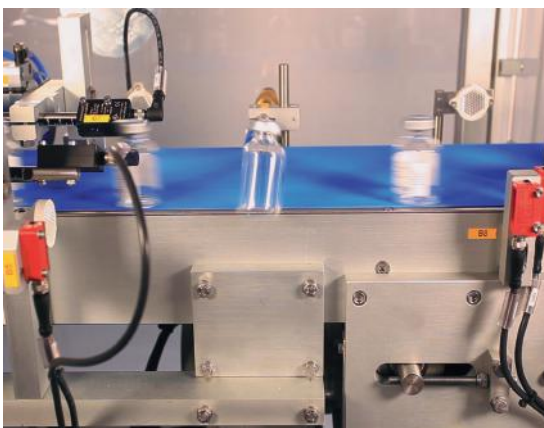
Dispositivo rotazione prodotto e etichettatura

Wrap-around device and labelling



Dispositivo scarto etichetta.

Label removal device



Scarto di prodotto non conforme

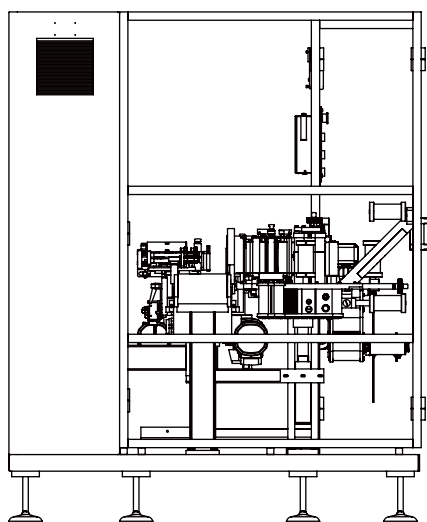
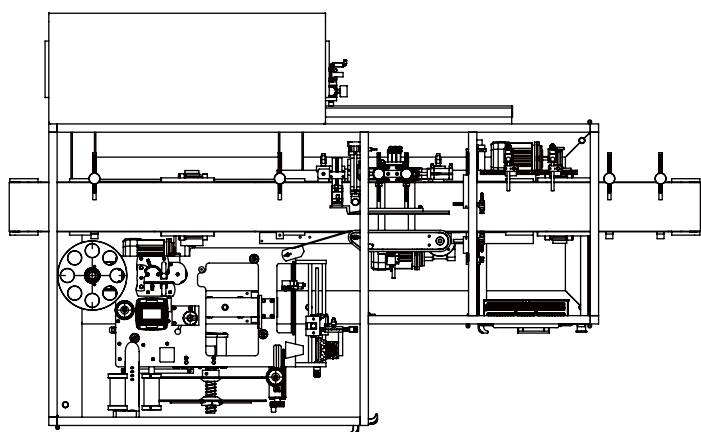
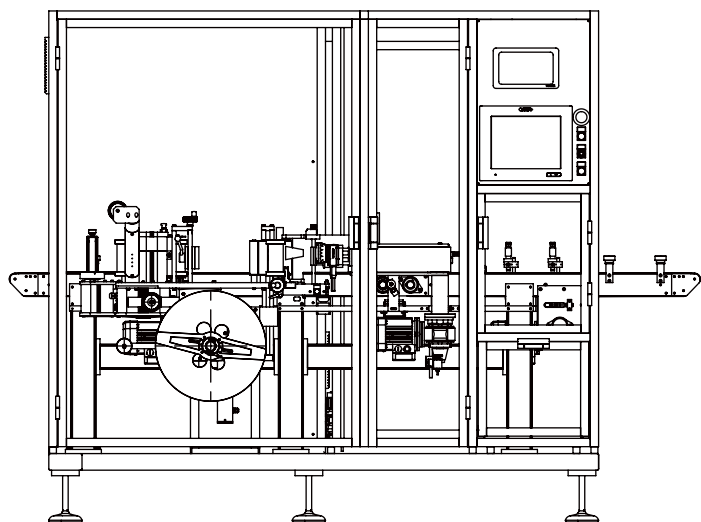
Ejection of non-conforming products



## Pharma Round

### Caratteristiche Tecniche > Technical Specifications

Velocità di produzione Production speed	≤24.000 pz/h pcs/h
Dim. macchina lung. x larg. x h Machine size length - width - h	2498 x 1488 x 1847 mm
Alimentazione Power supply	230 V, 50÷60 Hz L-N-PE
Assorbimento Electrical absorption	≤ 1300 W
Aria compressa Compressed air	6 bar



### Formato prodotti > Products size

A	Dim.prodotti diametro (min.-max) Product size diameter (min.-max)	18÷80 mm
C	Dim.prodotti altezza (min.-max) Product size h (min.-max)	45÷180 mm



Etipack si riserva di apportare tutte le modifiche che l'evoluzione tecnica renderà necessaria senza obbligo di preavviso. Tutti i diritti di proprietà intellettuale e tecnologica sono riservati.

Etipack reserves the right to modify according to the technical evolution, without notice. All the rights of intellectual and technological ownership are reserved.

## Soluzioni - Solutions

	Funzioni Functions	Prodotto - Product	Applicazione - Application
	›Track & Trace	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma Trace Smart
	›Track & Trace ›Etichettatura dall'alto Top labelling	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma Trace Top
	›Sigilli Tamper-evident	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma Seal
	›Sigilli Tamper-evident ›Etichettatura dall'alto Top labelling	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma Seal Top
	›Track & Trace ›Sigilli Tamper-evident	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma Trace Seal
	›Track & Trace ›Sigilli Tamper-evident ›Etichettatura dall'alto Top labelling	›Astucci Formed carton boxes	›Pharma 4
	›Track & Trace ›Etichettatura dall'alto Top labelling	›Astuccio steso Flat boxes	›Sistema 9 Pharma System 9 Pharma
	›Etichettatura avvolgente Wrap around labelling	›Flaconi Vials	›Sistema 1 Pharma System 1 Pharma ›Pharma Round
	›Etichettatura avvolgente Wrap around labelling	›Fiale Ampoules	›Etifiale
	›Track & trace ›Stampa e Applicazione Print And Applying	›Scatole Boxes	›Print & Apply

Rev. del 12.03.2020



Etipack Spa

Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 660621- Fax 02 6174919

marketing@etipack.it - [www.etipack.it](http://www.etipack.it)