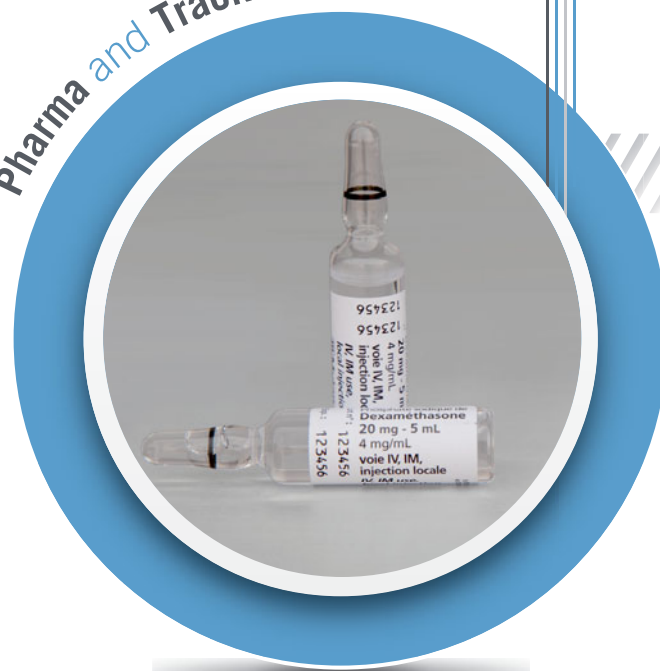


Pharma and Track & Trace



# Etifiale

# Etifiale

Sistema automatico per l'etichettatura ad alta velocità di fiale.

Automatic high speed labelling machine for ampoules and vials.

- Corpo macchina con struttura in acciaio verniciato e pannelli in acciaio inox.
- Sistema di carico fiale da cassetto su nastro trasportare con piastra di contrasto.
- Convogliatore delle fiale alla giostra con motore indipendente.
- Giostra rotante di trasporto delle fiale, completa di motore indipendente con inverter .
- Cambi formato giostra disponibili 18, 27, o 36 alveoli.
- Sistema di riconoscimento automatico del formato della giostra.
- Controllo minimo carico in ingresso.
- Etichettatrice automatica con motore passo-passo retroazionata con encoder magnetico.
- Display touch screen per la configurazione e gestione di oltre 50 parametri personalizzati .
- Regolazione automatica verticale da touch screen, con auto-posizionamento dopo il cambio bobina.
- Sensore capacitivo interno per il controllo di fine bobina.

- Dispositivo di rotazione prodotto per applicazione dell'etichetta sulla fiala in rotazione, completo di motore indipendente con azionamento.
- Controllo presenza etichette sui flaconi con fotocellule a luminescenza o telecamere.
- Doppio controllo a luminescenza dell'etichetta applicata su 180° della fiala.
- Sistema di spinta fiala etichettata buona sul vassoio di raccolta.
- Espulsore pneumatico con estrazione meccanica della fiala e caduta a gravità in apposito contenitore.
- Fotocellula di controllo scarto avvenuto.
- Cassetto estraibile di raccolta fiale non idonee.
- Massimo carico del cassetto scarti.
- Impostazione parametri blocco per scarti consecutivi.
- Elettronica avanzata con PLC SIEMENS S7.

## OPTIONAL

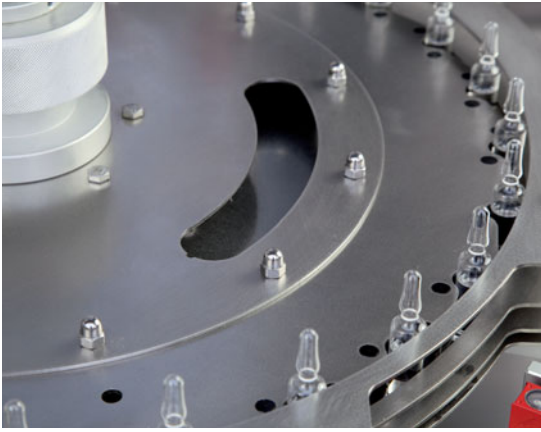
- Protezioni antinfortunistiche del sistema.
- Gruppo stampa a scelta (thermal ink jet, thermal transfer, hot foil).
- Controllo avvenuta sovrastampa.
- Controllo OCV/OCR.
- Controllo barcode.
- Sistema di serializzazione.
- Fotostop a ultrasuoni per etichette trasparenti.
- Funzione evergy-saving per l'arresto del sistema in caso di inattività prolungata.

- Varnished steel machine chassis with panels in stainless steel.
- Ampoules loading from tray to conveyor.
- Conveyor of ampoules to star wheel with independent motor.
- Rotating star wheel for ampoules, complete with independent motor with inverter.
- Format change-overs available with 18, 27 or 36 cavities.
- Self-recognition of the format of the star wheel.
- Infeed minimum load control.
- Automatic labeller with hybrid stepper motor with magnetic encoder .
- Touch screen display for setting and managing more than 50 customized parameters.
- Automatic vertical adjustment, with self-positioning after reel change.
- Inner capacitive sensor for end-of-reel control.
- Product rotation system with independent motor for label application to the rotating ampoule.
- Control of label presence on ampoules by luminescence photocells or cameras.
- Double control of label applied to 180° on ampoule by luminescence photocells.
- Pushing device of conforming labelled ampoule to collecting tray.
- Pneumatic ejection with mechanic extraction of ampoules and gravity fall into tray.
- Photocell for ejection control.
- Removable tray of rejected ampoules.
- Maximum load of ejection tray.
- Setting parameters for stops after consecutive rejects.
- Advanced electronics with PLC SIEMENS S7.



## OPTIONAL

- Total safeguard protections
- Choice of different printing units (thermal ink jet, thermal transfer, hot foil).
- Print control.
- OCV/OCR control.
- Barcode control
- Serialization system
- Ultra sound sensor for transparent labels
- Energy-saving function in case of inactivity



Giostra con diversi formati disponibili

Star wheel with different formats available



Cassetto scarti

Rejects tray



Ingresso delle fiale alla giostra

Infeed of ampoules to star wheel



Fiale etichettate in uscita

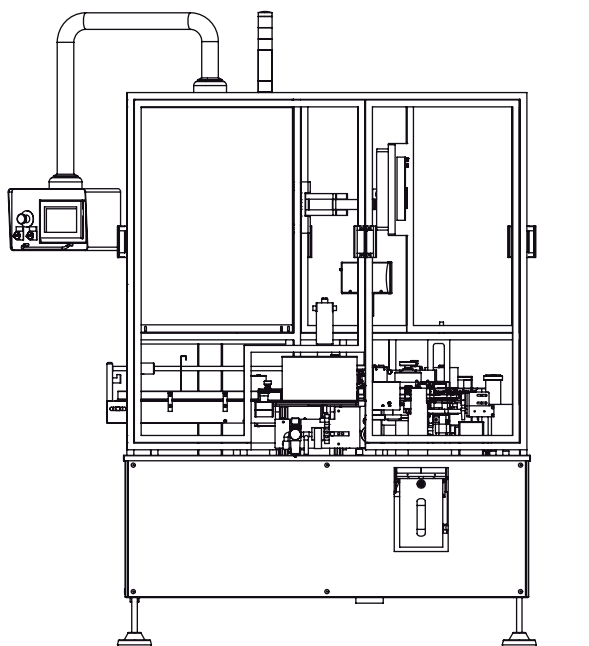
Labelled ampoules



Dispositivo di rotazione prodotto in fase di etichettatura

Product rotation system during labelling fase





## Etifiale

### Caratteristiche Tecniche > Technical Specifications

Velocità di produzione (pz/h)	≤12.000 - Ø 10,00÷12,75 mm
Production speed (pcs/h)	≤ 9.000 - Ø 14,25÷17,00 mm
	≤ 6.000 - Ø 17,00÷22,00 mm*

Dim. macchina lung. x larg. x h 2301 x 1910 x 2310 mm

Machine size length - width - h

Alimentazione 230 V, 50÷60 Hz L-N-PE

Power supply

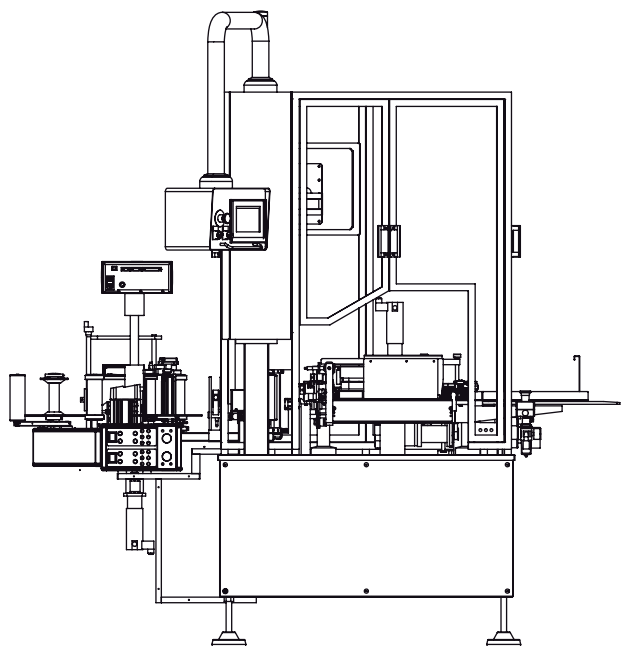
Assorbimento ≤ 2300 W

Electrical absorption

Aria compressa 6 bar

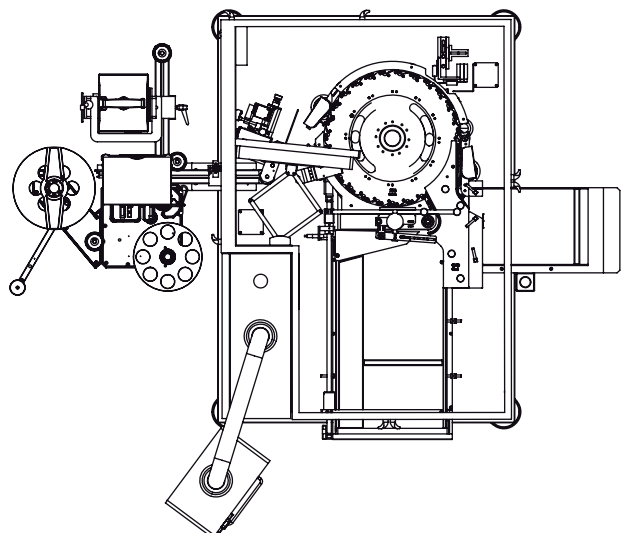
Compressed air

\*L'eventuale modello di gruppo stampa, può incidere sulla velocità di produzione, da richiedere a Etiipack



### Formato prodotti > Products size

A	Dim.prodotti diametro (min.-max)	10÷22 mm
	Product size diameter (min.-max)	
C	Dim.prodotti altezza (min.-max)	25÷90 mm
	Product size h (min.-max)	



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
	›Etichettatura avvolgente Wrap around labelling	›Fiale Ampoules	›Etifiale
	›Track & trace ›Stampa e Applicazione Print And Applying	›Scatole Boxes	›Print & Apply

Rev. del 06.11.2018



Etipack Spa

Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02 660621- Fax 02 6174919

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