

P
ROMATIC





**Automation
for a better
future**

Automation
for a better
future



Fondata a Pontedera nel 2016, Promatic s.r.l. opera nel settore dell'automazione industriale, con particolare specializzazione nei comparti cosmetico e alimentare. L'azienda si dedica alla progettazione, costruzione e assemblaggio di macchine automatiche, offrendo soluzioni avanzate capaci di ottimizzare i processi produttivi dei clienti. Fin dalla sua nascita, Promatic si è distinta per la qualità dei propri macchinari, l'affidabilità delle applicazioni e l'innovazione tecnologica.

Ogni progetto è concepito su misura per rispondere alle esigenze specifiche dei clienti, consolidando la reputazione dell'azienda come partner di riferimento nel mercato italiano.

In un'ottica di costante crescita e miglioramento, Promatic investe continuamente in ricerca e sviluppo, garantendo soluzioni personalizzate ad alto valore aggiunto, capaci di supportare l'evoluzione e la competitività dei propri clienti.

SISTEMA PER PREPARAZIONE, RIEMPIMENTO E CHIUSURA SIRINGHE E FLACONI

COSMETIC



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	MANUALE
POMPA DI DOSATURA	VOLUMETRICA
RANGE DOSATURA (ml)	1 - 10
EQUIPAGGIATA CON L.A.F.	SI
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL VOLUME	SI
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL MODELLO	SI





Sistema modulare ad alte prestazioni progettato per la produzione asettica di prodotti cosmetici medicali in siringhe e provette monodose. La linea integra tutte le fasi critiche del processo in ambiente controllato, garantendo ripetibilità, tracciabilità e conformità alle normative vigenti. La configurazione è personalizzabile in funzione delle esigenze produttive e del livello di contenimento richiesto.

CONFIGURAZIONE DI PROCESSO

- Serbatoio AISI 316L con agitazione e controllo temperatura
- Riempimento volumetrico o peristaltico ad alta precisione ($\pm 0,5\%$)
- Flusso laminare ISO 5
- Inserimento automatico stopper

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Formati: siringhe 1–10 ml | provette 1–10 ml
- Cambio formato rapido
- Connettività Industria 4.0

VANTAGGI

- Elevata ripetibilità del dosaggio
- Riduzione scarti e rischio contaminazione
- Layout compatto e modulare

Una soluzione tecnica completa per linee cosmetiche sterili ad alta affidabilità e precisione industriale.



RIEMPITRICE E TAPPATRICE FLACONI

COSMETIC



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	AUTOMATICO
POMPA DI DOSATURA	VOLUMETRICA
POMPA PERISTALTICA	OPZIONALE
RANGE DOSATURA (ml)	0 - 60
MAX PRODUZIONE [BPH]	3000
EQUIPAGGIATA CON L.A.F.	OPZIONALE
EQUIPAGGIATA CON CIP/SIP	OPZIONALE
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL VOLUME	SI
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL MODELLO	OPZIONALE
SCARTO AUTOMATICO	SI
NESSUNA BOTTIGLIA - NESSUN RIEMPIMENTO	SI
DISPOSITIVO DI SOFFIAGGIO E ASPIRAZIONE	SI

P
ROMATIC



Macchina automatica rotativa, adatta a riempire, tappare e capsulare flaconi di diametri diversi. L'impianto utilizza una pompa dosatrice volumetrica elettronica idonea per prodotti liquidi e gel.

Caratteristiche principali:

- Telaio macchina completamente in acciaio inox AISI 304.
- Regolazioni setup modello e impostazione ricette direttamente da pannello HMI.
- Trasportatore da tavolo FLEX-LINK per alimentazione e scarico flaconi con guide regolabili in acciaio inossidabile.
- Unità servo-azionate per chiusura butili e ghiera
- Sistema di visione con telecamere AI per controllo livello prodotto e rilevazione residui all'interno dei flaconi
- Predisposta per industria 4.0



RIEMPITRICE TAPPATRICE BOTTIGLIE

FOOD&BEVERAGE



P
ROMATIC

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	SEMI-AUTOMATICO
POMPA DI DOSATURA	VOLUMETRICA
RANGE DOSATURA (ml)	0 - 1000
MAX PRODUZIONE [BPH]	700
EQUIPAGGIATA CON CIP/SIP	OPZIONALE
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL VOLUME	SI
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL MODELLO	OPZIONALE
SCARTO AUTOMATICO	OPZIONALE
NESSUNA BOTTIGLIA - NESSUN RIEMPIMENTO	SI



Monoblocco con tavola rotativa per il riempimento e la tappatura di bottiglie e vasetti in plastica o vetro. Velocità del cambio formato e possibilità di dosare un'ampia gamma di prodotti e volumi.

- Soluzione monoblocco compatta
- Caricamento manuale della bottiglia da parte dell'operatore, direttamente sul nastro.
- Gruppo pompa dosatrice volumetrica con azionamento elettronico.
- Inserimento ricette e modifica impostazioni macchina direttamente da pannello HMI.
- Postazioni di inserimento e chiusura tappo automatiche.
- Possibilità di inserimento postazione di sigillatura tappo a induzione.
- Predisposta per industria 4.0



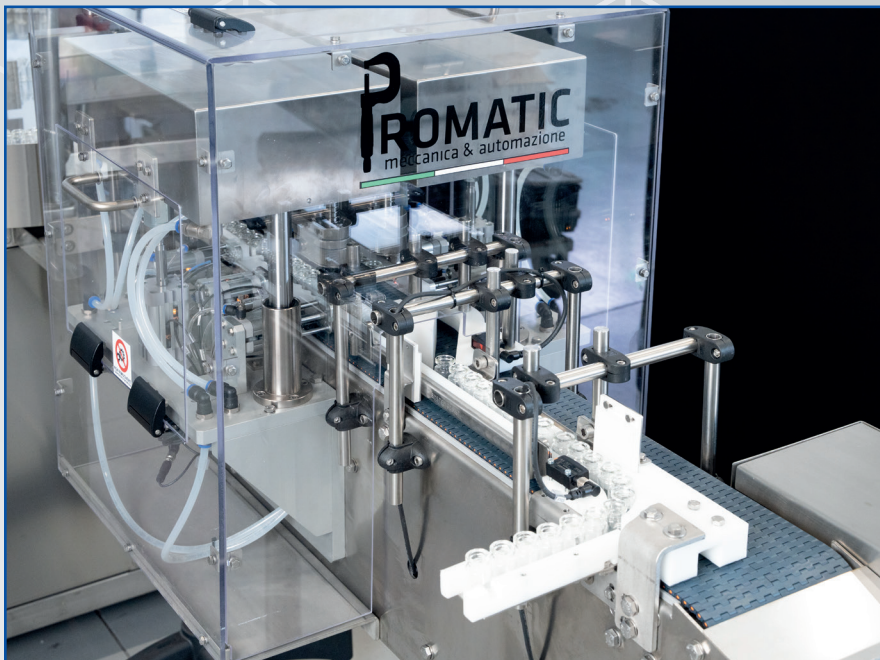
LINEA SOFFIATURA E ASPIRAZIONE FLACONI

COSMETIC



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	AUTOMATICO
MAX PRODUZIONE [BPH]	12000
REGOLAZIONE ELETTRONICA DEL MODELLO	OPZIONALE
SCARTO AUTOMATICO	OPZIONALE
NESSUNA BOTTIGLIA - NESSUN PROCESSO	SI

P
ROMATIC



Soluzione automatizzata per la pulizia interna dei
 flaconi prima del riempimento, ideale per linee di
 produzione cosmetiche.

Caratteristiche principali:

- Tavola di accumulo con asservimento manuale per una gestione semplice e intuitiva.
- Processo pulizia fiale eseguito con 16 ugelli per la soffiatura e l'aspirazione delle impurità.
- Regolazione automatica dell'altezza in funzione del formato del flacone.
- Uscita predisposta per l'integrazione con un sistema di controllo impurità con telecamera AI.
- Facilità di integrazione su linee esistenti.
- Personalizzazione completa in base alle esigenze del cliente.



FOOD&BEVERAGE



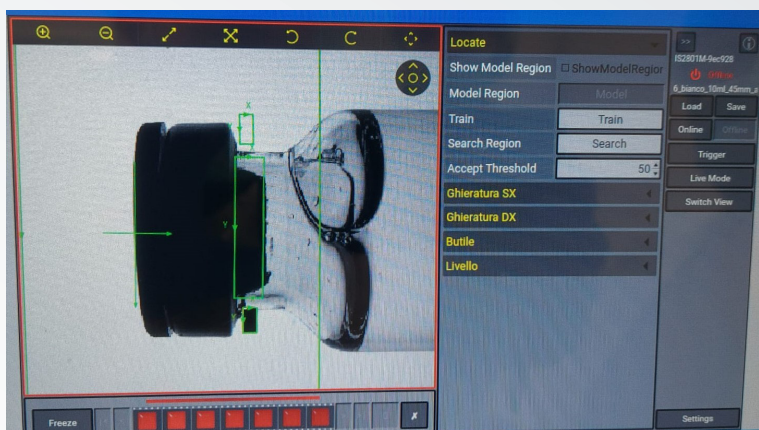
COSMETIC



La nostra Azienda



I nostri prodotti



Progettazione meccanica per ogni settore industriale

Il nostro servizio di progettazione meccanica risponde alle esigenze specifiche di vari settori industriali. Con un team di progettisti esperti e strumenti avanzati di modellazione, sviluppiamo componenti e sistemi meccanici ad alta precisione, ottimizzati per garantire efficienza e affidabilità. Ogni progetto è personalizzato per assicurare massime prestazioni e conformità alle normative vigenti.

Per ogni macchina, Promatic si occupa direttamente

- Progettazione meccanica
- Realizzazioni particolari meccanici a disegno
- Progettazione dell'hardware e realizzazione quadri elettrici
- Assemblaggio meccanico e costruzione bordo macchina
- Progettazione di software PLC e HMI per la gestione di tutte le funzioni
- Redazione della documentazione tecnica e dei manuali
- Servizio assistenza post-vendita
- Servizio assistenza da remoto

Lavorazioni meccaniche di precisione

Grazie alle nostre macchine di precisione, realizziamo lavorazioni meccaniche su materiali di piccole e medie dimensioni, con tornitura e fresatura di alta qualità. Siamo in grado di gestire qualsiasi tipo di materiale, incluse leghe ferrose, acciaio inox, alluminio e materiali plastici.

Automation for a better future



Via Calabria, 8 | Z.I. di Gello
56025 Pontedera
Ph. +0039 0587 294470
info@promaticsrl.com
www.promaticsrl.com



www.promaticsrl.com