

Confezionatrice Verticale

Vertical Form Fill Seal (VFFS)

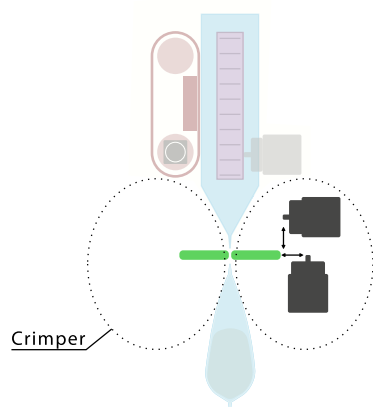
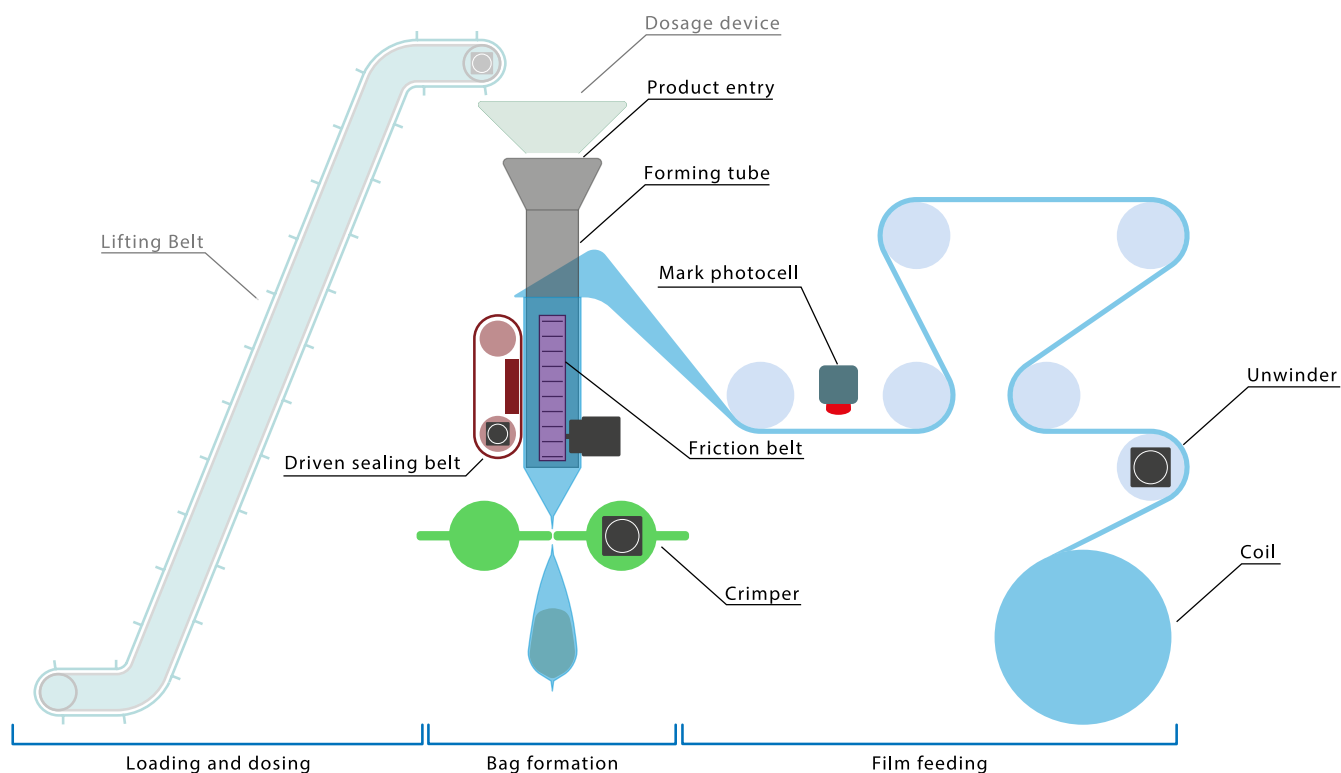


CMZ OFFRE UNA SOLUZIONE COMPLETA PER LA GESTIONE DELLA CONFEZIONATRICE VERTICALE A CICLO CONTINUO.

Questa macchina esegue con moto continuo le operazioni di:

- Formazione della confezione
- Sigillatura longitudinale
- Sigillatura trasversale

L'intero processo avviene verticalmente, garantendo un flusso di produzione efficiente e automatizzato, senza interruzione di movimento.



Il Crimper può essere realizzato con 1 motore o 2 motori. Qui a lato rappresentazione con 2 motori

ZONE DELLA MACCHINA

L'applicazione prevede la gestione delle diverse zone operative della confezionatrice:

- Caricamento e dosaggio
- Alimentazione film: svolgitore bobina e centraggio
- Tubo formatore: traino del film e saldatura longitudinale
- Sigillatura e taglio della confezione
- Scarico delle confezioni

DISPOSITIVI

- Interfacce e segnalazioni
- Interfaccia con la macchina a monte
- Caricamento e Dosaggio
- Alimentazione del Film
- Tubo Formatore
- Sigillatura e Taglio della Confezione
- Scarico Confezioni
- Interfaccia con la macchina a valle
- Termoregolazione
- Segnalazioni Acustiche e Visive

L'OFFERTA CMZ

		Fornitura base	Fornitura opzionale
SW	Applicativo CODESYS	●	
SW	Applicativo HMI con lingue italiano e inglese	●	
SW	Manuale dell'interfaccia HMI per l'operatore (italiano/inglese)	●	
SW	HMI con lingue non previste		●
SW	HMI del cliente		●
SW	Gestione inverter CMZ	●	
SW	Gestione Industria 4.0	●	
SW	Personalizzazioni (da concordare)		●
SW	Gestione di servo-azionamenti diversi da quelli CMZ*		●
SW	Gestione di motori diversi da quelli CMZ*		●
SW	Gestione dispositivi di terze parti		●
SW	Gestione del dosatore		●
SW	Cambio bobina del film in automatico, con gestione secondo svolgitor		●
Service	Avvio del lavoro per raccolta esigenze e condivisione della proposta CMZ	●	
Service	• Wiring Diagram dei dispositivi gestiti • Condivisione manuali	●	
Service	Personalizzazione del logo cliente su HMI	●	
Service	Corso ACADEMY di 1 giorno per: • configurazione da HMI • avvio della produzione	●	
Service	Corso ACADEMY di 2 giorni per: • supporto allo schema elettrico macchina • supporto all'installazione dei dispositivi forniti • messa in servizio della macchina	●	
Service	Corso ACADEMY di 1 giorno per: • l'uso dei dispositivi (se non si conoscono)		●
Service	Corso ACADEMY di 1 giorno per: • configurazione e avvio della produzione	●	
Service	Assistenza post-vendita a consuntivo		●

		Fornitura base	Fornitura opzionale
HW	Controllore: FCT640, FCT641	●	
HW	Moduli TB20 Input digitali: il tipo e il numero dei moduli dipendono dalle necessità	●	
HW	Moduli TB20 Output digitali: il tipo e il numero dei moduli dipendono dalle necessità	●	
HW	Moduli TB20 Input temperature: il tipo e il numero di moduli dipendono da quanti sensori di temperatura servono e dalla loro tipologia (termocoppie e/o termoresistenze)	●	
HW	Moduli TB20 Output analogici: il tipo e il numero dei moduli dipendono dalle necessità	●	
HW	HMI	●	
HW	Azionamenti SBD M / SBD L / SSD / IBD / ISD e NBD	●	
HW	Motori brushless da catalogo CMZ	●	
HW	Router	●	
HW	Cavi per collegamento dispositivi gestiti	●	
HW	Inverter svolgitore film		●
HW	Inverter nastro uscita		●
HW	Inverter tavola rotante		●

*previa verifica da parte di CMZ