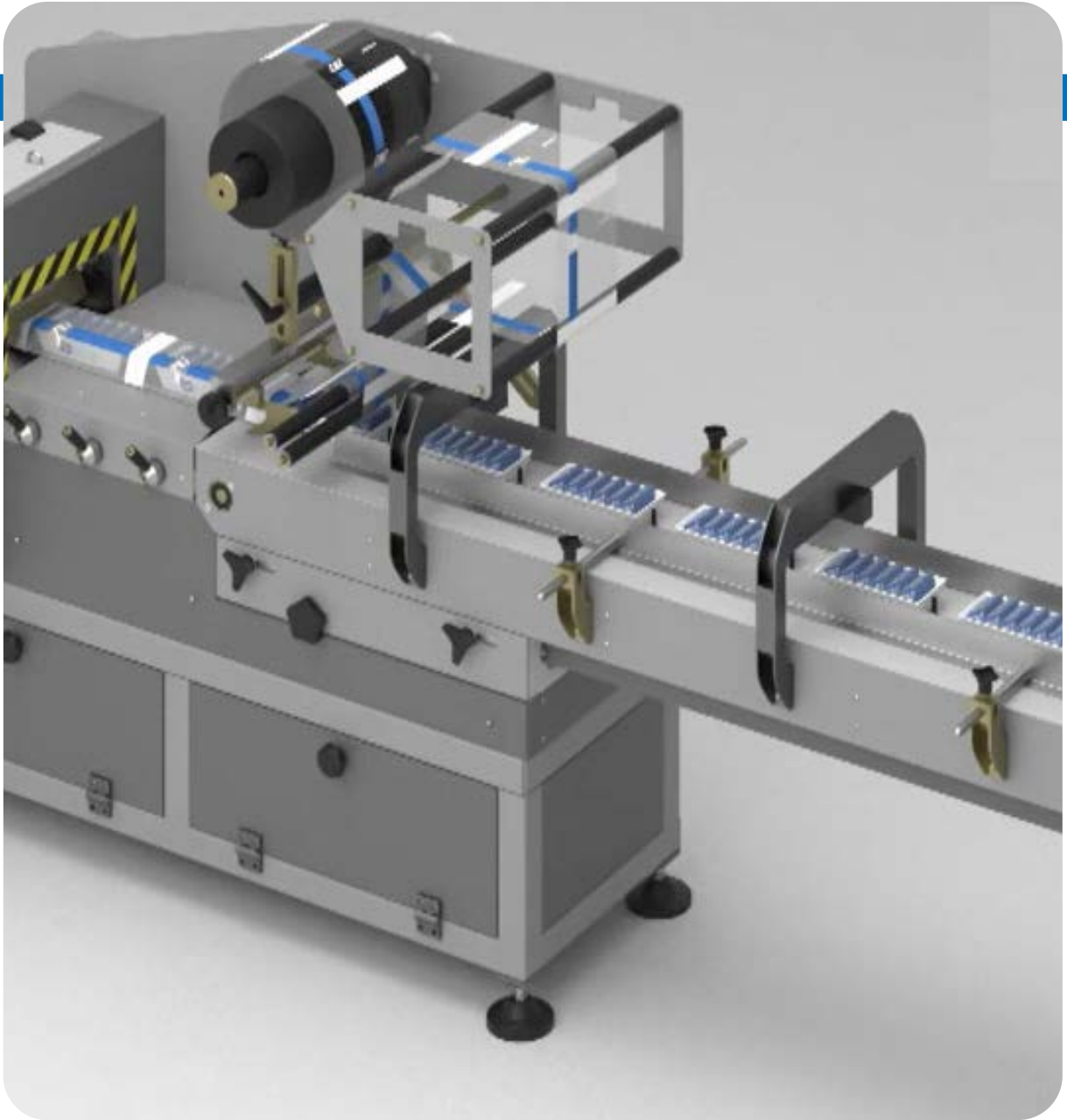


Confezionatrice Orizzontale

Horizontal Form Fill Seal (HFFS)

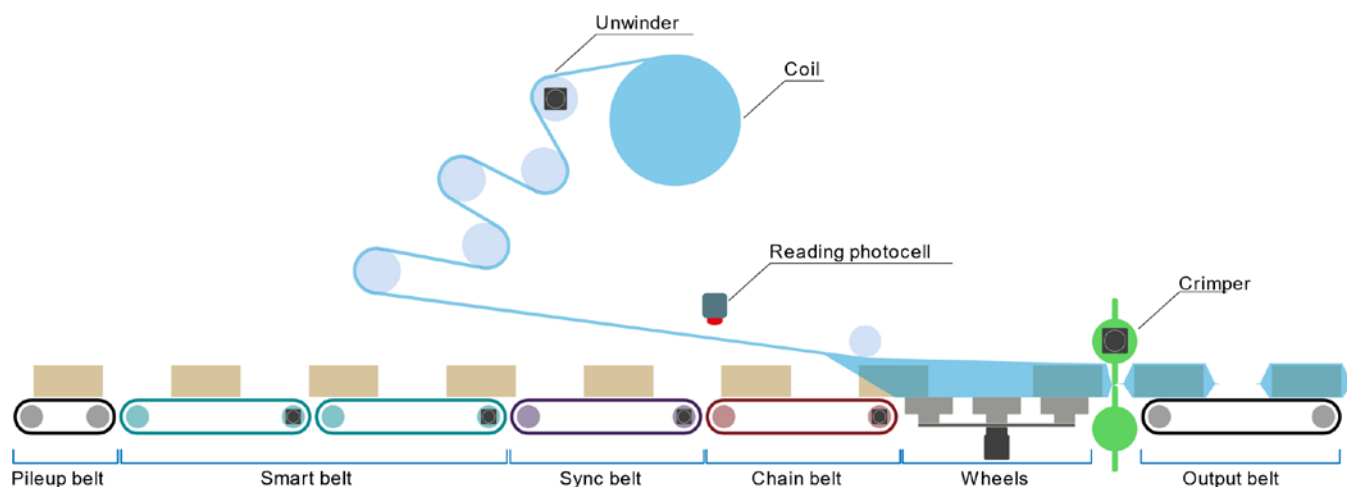


CMZ OFFRE UNA SOLUZIONE COMPLETA PER LA GESTIONE DELLA CONFEZIONATRICE ORIZZONTALE.

Questa macchina esegue con moto continuo le operazioni di:

- Formazione della confezione
- Inserimento del prodotto
- Sigillatura longitudinale
- Sigillatura trasversale

L'intero processo avviene orizzontalmente, garantendo un flusso di produzione efficiente e automatizzato.



VERSIONI DELL'APPLICAZIONE

La confezionatrice orizzontale è disponibile per le seguenti versioni di macchine:

- **BASIC:** fino a 4 assi in sincronismo
- **PLUS:** fino a 8 assi in sincronismo
- **HIGH DYNAMIC:** con più di 8 assi in sincronismo
- **SLIM:** la HFFS Slim è una versione con funzionalità ridotte rispetto alla HFFS. Risponde alle seguenti richieste del mercato:
 - gestione di macchine con 3 assi e funzionalità/servizi/configurazione ridotti
 - software modificabile dal cliente
 - HMI, motori e azionamenti di terze parti
 - possibilità di AddOn (già sviluppati da CMZ)

DISPOSITIVI

CMZ consente la gestione di diversi dispositivi della confezionatrice orizzontale, suddivisi nelle categorie:

- Interfacce e segnalazioni
- Interfaccia con la macchina a monte
- Sistema di alimentazione prodotti
- Carico prodotto
- Alimentazione film e formatura della confezione
- Sigillatura e taglio della confezione
- Scarico confezioni
- Interfaccia con la macchina a valle
- Termoregolazione
- Segnalazioni acustico/visive

L'OFFERTA CMZ

		Fornitura base	Fornitura opzionale
SW	Applicativo CODESYS	●	
SW	Applicativo HMI	●	
SW	Gestione moduli TB20 per remotare I/O	●	
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 di HMI diversi da quelli CMZ*		●
SW	Personalizzazione: nastro di sincronizzazione del prodotto in ingresso alla catena		●
SW	Personalizzazione: nastri di accumulo, con funzione di tappabuchi (fino a 4 nastri)		●
SW	Personalizzazione: controllo del livello del prodotto per la regolazione della velocità di produzione		●
SW	Personalizzazione: rullo di traino ausiliario del film (film feed)		●
SW	Personalizzazione: cambio bobina del film in automatico, con gestione secondo svolgitore		●
Service	Documentazione per modificare il software, usare l'interfaccia e realizzare lo schema elettrico	●	
Service	Corso ACADEMY di 3 giorni su: • applicazione generale • programma su FCT • programma su HMI • AddOn • gestione della messa in servizio	●	
Service	Corso ACADEMY di 1 giorno sui dispositivi (se non si conoscono)		●

		Fornitura base	Fornitura opzionale
HW	Controllore: FCT640, FCT641	●	
HW	HMI	●	
HW	Azionamenti SBD M / SBD L / SSD / IBD / ISD e NBD: numero 3	●	
HW	Motori brushless da catalogo CMZ: numero 3	●	
HW	Moduli TB20 Input digitali: il tipo e il numero di moduli dipendono da quanti ingressi digitali servono	●	
HW	Moduli TB20 Output digitali: il tipo e il numero di moduli dipendono da quante uscite digitali servono	●	
HW	Moduli TB20 IO: 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 di moduli dipendono da quante uscite analogiche servono	●	
HW	Router	●	
HW	Moduli TB20 per remotare gli I/O: il tipo e il numero di moduli dipendono da quali e quanti I/O servono		●
HW	Inverter svolgitore film		●
HW	Inverter svolgitore nastro uscita		●

*previa verifica da parte di CMZ