

Confezionatrice a flusso orizzontale

Machine Case Study



- Controller e fieldbus ad alta velocità
- Blocchi funzione specifici per l'applicazione
- Soluzione completa di automazione

Confezionatrice a flusso orizzontale

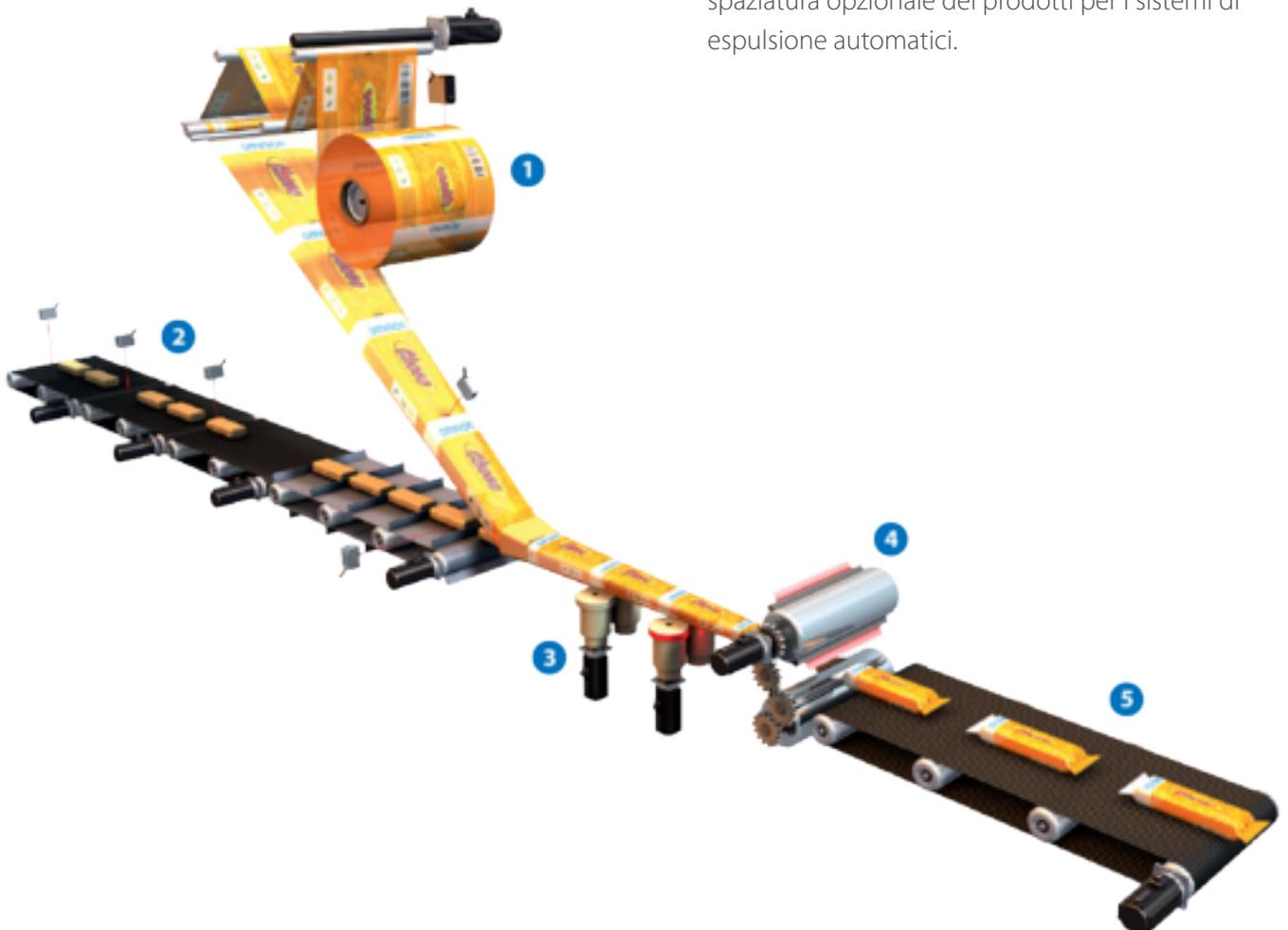
Lame sigillanti con rotazione servoassistita

Le macchine per imballaggio a formatura, riempimento e sigillatura orizzontale (HFFS) operano in direzione orizzontale per circondare il prodotto con una pellicola la cui bobina è posta al di sopra dell'alimentazione del prodotto. Dopo la sigillatura longitudinale sotto il prodotto, le lame rotanti sigillano i bordi trasversalmente e allo stesso tempo separano le singole confezioni.

Le confezionatrici orizzontali sono adatte per confezionare grandi quantità di prodotti solidi ad alta velocità. Le barrette di cioccolato in genere vengono confezionate con lame di sigillatura non riscaldati. Questa tecnologia di sigillatura a freddo utilizza una colla pre-applicata sul nastro, che viene sottoposta a pressione per chiudere le confezioni.

Funzioni principali

- 1 Srotolamento nastro**
assicura la tensione corretta del nastro.
- 2 Alimentazione e rilevamento prodotto**
Fornisce la spaziatura ideale e l'identificazione "no product no bag".
- 3 Trascinamento e sigillatura longitudinale**
trasporto longitudinale, posizionamento e sigillatura del film con correzione del contrassegno integrata.
- 4 Sigillatura e taglio trasversale**
separa le confezioni dopo aver sigillato i bordi con il coltello rotativo.
- 5 Espulsione dei prodotti confezionati**
trasporta verso il confezionamento secondario, con spaziatura opzionale dei prodotti per i sistemi di espulsione automatici.



I vostri requisiti di automazione, la nostra soluzione completa.

Siamo in grado di fornire tutti i prodotti di automazione per le macchine HFFS, compresi i controller di logica e movimento o ibridi. Possiamo fornire anche tutti i motori, gli azionamenti, i sensori di posizione, i dispositivi di sicurezza, i sensori di temperatura e gli altri componenti del pannello. Sono tutti facili da integrare e portano il famoso marchio Omron di qualità e affidabilità.

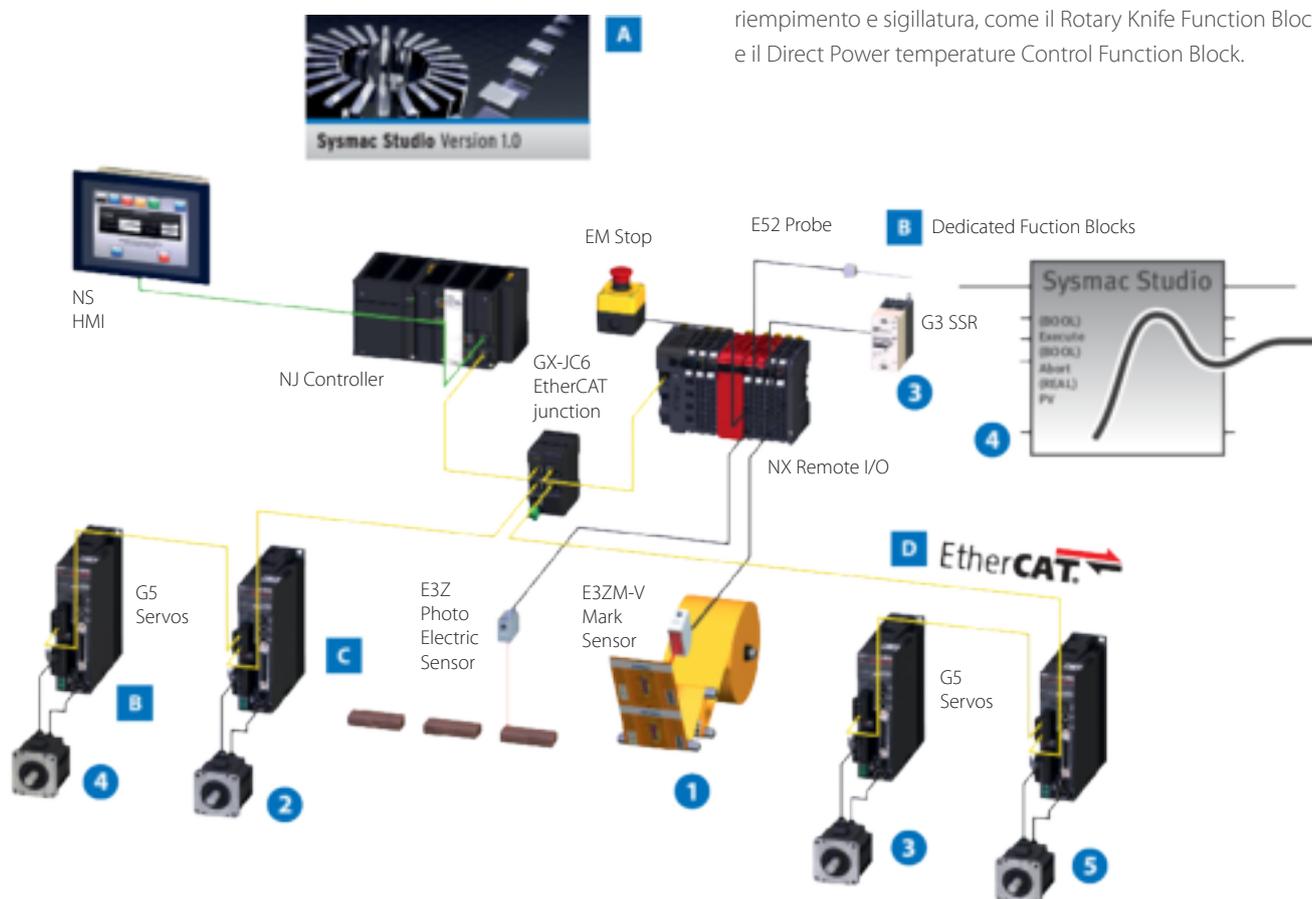
A Sysmac Studio: un solo software!

La capacità di sviluppare rapidamente, testare in modo unitario e rendere tutto sicuro è qualcosa che Omron può vantare di offrire. Sysmac Studio è un unico software che controlla e configura l'intera macchina e che, tramite una sola connessione, vi dà la capacità e l'efficienza di sviluppare e creare come non era mai stato possibile.

B Blocchi funzione specifici dell'applicazione

Nelle macchine di formatura, riempimento e sigillatura è fondamentale creare un sigillo perfetto ogni volta e fin dall'inizio. Per questo Omron Sysmac è la soluzione ideale per integrare il controllo della temperatura con i tempi e la pressione della ganascia sigillante.

Le prestazioni aumentano e i tempi di progettazione si riducono quando si utilizzano i blocchi funzione (FB) sviluppati da Omron per le macchine di formatura, riempimento e sigillatura, come il Rotary Knife Function Block e il Direct Power temperature Control Function Block.



C Spaziatura precisa sull'alimentazione prodotto

Create una spaziatura prodotto con estrema precisione con il sensore fotoelettrico E3Z e un unico controllore G5 collegato a un servomotorio. Il motore di movimento e logica integrato del controller macchine NJ facilita la modifica della spaziatura dei prodotti, anche durante la produzione.

D Rete ad alta velocità sincronizzata

La sincronizzazione dei coltelli di sigillatura con l'alimentazione di film e prodotto, la reazione alle situazioni "no product no seal" e di scivolamento del film migliorano significativamente quando si utilizza una rete sincronizzata ad alta velocità quale EtherCAT fra il controller e i servomotori in uso.

Sie benötigen weitere Informationen?

OMRON DEUTSCHLAND

 +31 (0) 23 568 13 00

 industrial.omron.eu/packaging

DEUTSCHLAND

 omron.me/socialmedia_de

ÖSTERREICH

 omron.me/socialmedia_at

SCHWEIZ

 omron.me/socialmedia_chde

 omron.me/socialmedia_chfr

 omron.me/socialmedia_chit

Sales & Support Offices

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be/packaging

Dänemark

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk/packaging

Finnland

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi/packaging

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr/packaging

Großbritannien

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk/packaging

Italien

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it/packaging

Niederlande

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl/packaging

Norwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no/packaging

Österreich

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at/packaging

Polen

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl/packaging

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt/packaging

Russland

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru/packaging

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se/packaging

Schweiz

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch/packaging

Spanien

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es/packaging

Südafrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za/packaging

Tschechische Republik

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz/packaging

Türkei

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr/packaging

Ungarn

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu/packaging

Weitere Omron- Niederlassungen

industrial.omron.eu/packaging