

# Robovision

MANIPOLAZIONE AD ALTA VELOCITÀ DI PRODOTTI ALLA RINFUSA

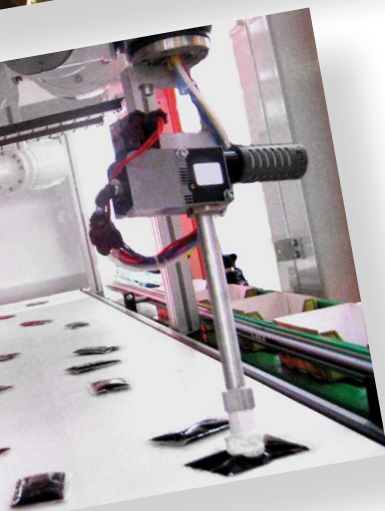
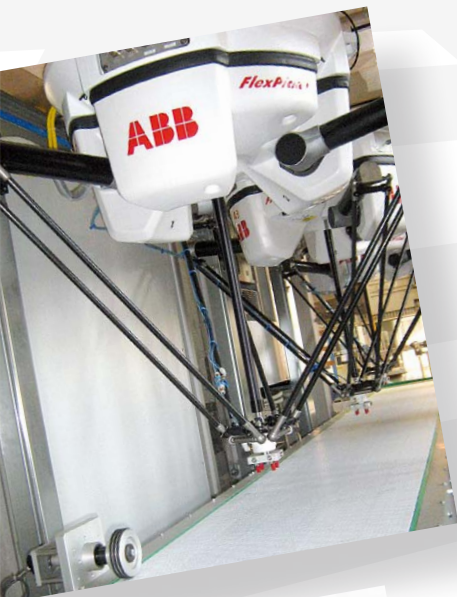
Robovision è il sistema modulare per le esigenze di manipolazione di prodotti in arrivo alla rinfusa e con alte cadenze dalla linea di produzione, per inscatolamento o alimentazione in fase di macchine confezionatrici.

É basato sull'azione di robot ad alta velocità guidati da sistema di visione artificiale.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

N° assi robot	Da 4 a 6
Portata al polso	Da 1 a 6 kg
Capacità produttiva	Fino a 100 pezzi/min per ciascun robot
Sistemi di controllo disponibili	PC, PLC, controlli assi, touch-screen, teleassistenza
Marcatura	CE, CSA, UL





# Robovision

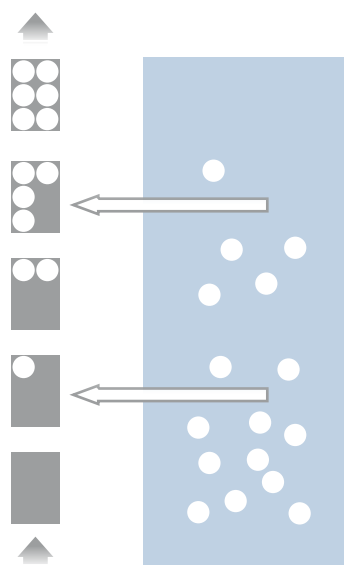
MANIPOLAZIONE AD ALTA VELOCITÀ DI PRODOTTI ALLA RINFUSA

Negli impianti Robovision i prodotti in arrivo alla rinfusa vengono trasportati su un convogliatore, normalmente a nastro, parallelo alla linea sulla quale vengono movimentati i contenitori da riempire, che possono procedere in continuo o a passo.

Ciascun modulo Robovision, installato lungo questo percorso, è indipendente dagli altri e dotato di: sistema di visione artificiale, illuminazione dedicata, robot con mano di presa speciale, ripari antinfortunistici. La perfetta modularità del sistema consente di realizzare linee con un numero qualsiasi di robot, implementabili anche in momenti successivi.

Il sistema di visione individua le unità di prodotto in transito sul nastro, e guida l'azione di manipolazione del robot che, lavorando in inseguimento sia in presa che in deposito, trasferisce il prodotto dal nastro ai contenitori. Grazie ai gradi di libertà dei robot impiegati, il prodotto può anche essere orientato durante il trasferimento.

## TIPOLOGIA DI CONFEZIONAMENTO



Abrigo S.P.A.  
Via Alba Cortemilia 128  
12055 Ricca di Diano d'Alba (CN) ITALIA  
Tel. +39 0173 612104 - Fax +39 0173 612534  
info@abrigospa.com - www.abrigospa.com

Abrigo Industrial Machines Inc.  
349, Henry street N3S7V6  
Brantford (ON) CANADA  
Tel. +1 519 759 5972 - Fax 001 519 759 7632  
info@abrigoinc.ca - www.abrigoinc.ca

