

# TecnAlimentaria

## FOOD INDUSTRY

Technology for the Food Industry - International magazine in Italian/English

N°5 May / Maggio  
2023

Poste Italiane SpA - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1 comma 1 NE/TV - Anno 28 N°5/2023 - ISSN 2498-9541

We'll work with  
**tireless  
dedication**

to ensure  
a successful  
future for your  
projects  
with the same  
passion,  
quality and  
customer care,  
as always



Strength through cooperation



# Vimco: tra tradizione e **innovazione**

Ad Interpack, Vimco presenta un'isola robotica per il carico dei prodotti dotata di un sistema di visione all'avanguardia che ne riconosce la posizione randomica in arrivo

**F**inalmente, dopo tanti anni di attesa, torna Interpack, la fiera internazionale più importante nel settore del packaging. Vimco, azienda italiana specializzata nel settore del packaging secondario in cartone, vuole presentare in questa edizione sia innovazione che tradizione.

La tradizione viene richiamata da una macchina formatrice per vassoi che sarà presentata sullo stand del partner Reepack (Hall 13 – Stand B74), produttore di macchine per il packaging primario.

Le formatrici sono il core business di Vimco dal 1980, anno in cui l'azienda fu fondata. In questi 40 anni l'azienda ha sviluppato la capacità di customizzare



questi macchinari rispondendo alle esigenze dei clienti e fornendo soluzioni tailor-made di alta qualità.

In questo stand, tradizione e innovazione si incontrano: la macchina formatrice Vimco per vassoi avrà un sistema di chiusura simultaneo colla a caldo e a freddo per permetterle il funzionamento in linea con la macchina termosaldatrice.

Sul proprio stand (Hall 11 – Stand E79), Vimco invece presenta l'innovazione: un'isola robotica per il carico dei prodotti dotata di un sistema di visione all'avanguardia. Il sistema di visione, composto da più telecamere, riconosce la posizione dei prodotti randomici in arrivo, ne controlla la **qualità**, secondo le tolleranze stabilite dal cliente, scardando i prodotti non conformi. Questo sistema è inoltre in grado di distinguere i diversi colori del flowpack, riconoscere un film trasparente o un imballo dello stesso colore della superficie su cui avanza.

Tale sistema comunica al robot a **tre/quattro assi** quali prodotti prelevare e quali invece scartare.

Il robot è di produzione Vimco, la quale negli ultimi dieci anni ha deciso di sviluppare e produrre internamente i propri sistemi robotici di carico; dalla progettazione meccanica e software alla produzione delle parti meccaniche che lo compongono. Questa scelta è stata una risposta naturale alle richieste dei clienti di avere sistemi totalmente integrati nelle linee Vimco e all'esigenza di ricevere un supporto after-sales immediato senza dover dipendere da terze parti.

L'azienda, in continua crescita, ambisce ad un'innovazione rivolta sempre più alle esigenze del mercato e dei propri clienti rispondendo alla necessità di fornire soluzioni all'avanguardia ma allo stesso tempo user-friendly.



## Vimco between tradition and **innovation**

At Interpack, Vimco presents a robotic product loading unit with a high-tech vision system to recognize the size and orientation of the randomly incoming products

**F**inally, after a very long wait, Interpack - the most important exhibition in the packaging industry is back. Vimco, an Italian company specialized in the secondary packaging for cardboard, wants to present both innovation and tradition.

The tradition will be recalled by exhibiting a forming machine for trays on the stand of one of Vimco's partner, the company Reepack s.r.l., who is a

manufacturer of machines for the primary packaging. (Hall 13 – Stand B74).

Forming machines have been Vimco's core business since 1980, year of the company foundation. Over these 40 years, Vimco has developed an extreme capability of customizing these machines according to the customer's requirements and providing high quality tailor-made solutions.

At Interpack, Vimco will exhibit a forming machine which forms trays by means of hot and cold glue simultaneously in order to position the machine in line with a thermosealer of Reepack.

On its own stand (Hall 11 – Stand E79), on the other hand, Vimco brings the innovation: a robotic product loading unit with a high-tech vision system.

This vision system, equipped with different cameras, is able to recognize the size and orientation of the randomly incoming products, the quality and the

colours of the primary packaging, a transparent film or a packaging of the same colour of the transport belt. This system communicates to the delta robot which products to pick up and which ones must be rejected. The robot is designed and manufactured by Vimco, who over the past decade has decided to produce in-house its own robotic units; from the mechanical and software engineering phase to the production of the mechanic parts. This decision was a natural response to request of the customers to have systems fully integrated into Vimco lines and the need to receive immediate service support without having to go through third parties.

The company, with a constant growth, aims at a continuous innovation to answer the market and the customer needs, by supplying machines which can be cutting-edge and user-friendly solutions at the same time.

# VIMCO'S PORTFOLIO

- FORMING MACHINES
- CLOSING AND LIDDING MACHINES
- CARTONING MACHINES
- SLEEVING MACHINES
- END OF LINE SOLUTIONS
- COMPLETE PACKAGING LINES



## WE PACK YOUR WISHES!



**interpack**  
PROCESSING & PACKAGING  
Hall 11 - Stand E79



**CIBUSTEC**

**GULFOOD MANUFACTURING**

vimco.it