# Trasformiamo la tecnologia in profitto

## Arriva a fine linea con **Futura**

**Nelle realtà produttive contemporanee, l'automazione del fine linea è diventata ormai una necessità imprescindibile.**
**Lo sa bene Futura Robotica Srl, che opera da molti anni sul mercato delle macchine automatiche di fine linea, dove è apprezzata a livello internazionale per le applicazioni robotizzate altamente innovative nel campo della manipolazione e per lo sviluppo di linee complete di imballaggio e packaging, specialmente nel comparto food.**
**Con l'utilizzo di robot di ultima generazione, progetta e costruisce impianti di incartonamento, wrap-around o vassoio, così come linee di pallettizzazione, che rispondono in modo ottimale alle esigenze di versatilità e modularità della clientela.**

Copywriting: Chora Comunicazione www.choracomunicazione.eu info@choracomunicazione.eu

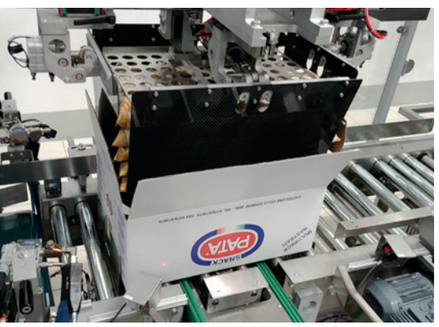
futura robotica

**Futura Robotica Srl**

**Sede operativa :**
Via Mattei 53/2 - 29010 ALSENO - PIACENZA (ITALY)
Phone.: +39 0523.94.57.08 - Fax.: +39 0523.94.58.14
E-mail.: sales@futurarobotica.com - www.futurarobotica.com

# Futura Robotica
## garantisce flessibilità assoluta

Futura Robotica emerge come un partner specializzato nel mercato internazionale per l'automazione di snack food e pet food



Si respira aria di novità da Futura Robotica Srl, azienda con sede ad Alseno, Piacenza, da più di 20 anni nel mercato delle macchine automatiche di fine linea, ben conosciuta nel settore della robotica per le applicazioni uniche e innovative dedicate in special modo al mondo alimentare.
Futura Robotica è stata un pioniere nel **settore della meccatronica**, oggi un must per tutte le aziende costruttrici di macchine automatiche di fine linea. Ha infatti messo a punto soluzioni uniche per importanti clienti dei settori **food** e **dairy** per la manipolazione di prodotti delicati con **applicazione di robot** studiati appositamente per trattare prodotti in film flessibili da inserire in imballi secondari. L'azienda sviluppa già sistemi robotizzati modulari con software dedicati, che permettono di gestire al massimo livello le informazioni del processo di lavoro e di metterle a disposizione, con l'applicazione dei sistemi di visione, l'interconnessione tra i macchinari per ottimizzare i processi, lo scambio di informazioni in orizzontale ed in verticale tra gli attori del processo produttivo, l'uso di internet per comunicazione dei dati e la possibilità di storage delle informazioni su cloud (**Industria 4.0**).
Recentemente, Futura Robotica ha implementato un innovativo e originale sistema robotizzato per un particolare **packaging destinato al confezionamento di chips**. Il cliente richiedeva la possibilità di raggruppare i prodotti ed inserirli, compattandoli, nei cartoni.
L'azienda piacentina ha messo a punto una soluzione unica, risultato della propria tecnologia interna, che consente di inserire le buste di chips in verticale, orizzontale o con una composizione mista, in parte verticale e in parte orizzontale.
Dal punto di vista tecnico, l'impianto opera con **robot ad alta velocità Delta**, che prelevano dal tappeto di alimentazione i prodotti (identificati da una telecamera) e li posizionano uno alla volta, orientandoli in modo diverso uno dall'altro – quando richiesto – all'interno degli organi di presa dei **robot Futura a tre assi controllati**.
Questi dispositivi svolgono la funzione di tramogge fornite di pareti mobili, che compattano il raggruppamento di buste. Il robot inclina quindi la testa di 90° per introdurre i prodotti verticalmente nell'imballaggio, che può essere cassa americana o cassa espositore formata da fustella stessa. Il cambio formato è automatico; nel caso di prodotti inseriti in orizzontale, i robot li introducono direttamente nel cartone.



TecnAlimentaria.it INTERNATIONAL MAGAZINES



# Futura Robotica
## guarantees absolute flexibility

Futura Robotica stands out as a specialized partner in international snack food and pet food automation packaging market

Futura Robotica Srl, located in Alseno (Piacenza, Italy), with more than 20 years of experience in end-of-line automatic machines, is a well-known company in in the robotics sector for its unique and innovative applications especially dedicated to the food world.
Futura Robotica has been a pioneer in the field of **mechatronics**, today a must for all manufacturers of automatic end-of-line machines. In fact, it has developed unique solutions for every customer in the food and dairy sectors for the handling of delicate products with the **application of robots** specifically designed to handle products in flexible films to be inserted in secondary packaging.
The company already develops modular robotic systems with dedicated software, which allow to manage at the highest level the information of the work process with the possibility to let them available. The application of vision systems, the interconnection between the machineries to optimize the processes, the exchange of information horizontally and vertically between the actors of the production process, the use of the Internet for data communication, give information that can be stored on the cloud (**Industry 4.0**).
Recently, Futura Robotica has implemented an innovative and original robotized system for **particular potato chips packaging**; this case, the customer was asking for the possibility of grouping products and inserting them compacted into cartons.
Futura Robotica has developed a one-of-a-kind solution thanks to its technology that enables setting chips packs vertical, horizontal, or partly vertical and horizontal. From the technical point of view, the system is provided with **high-speed Delta robots** that pick the products, previously detected by a camera, from the feeding belt and place each of them onto the gripping tool of **Futura three-axis robots**, in different layouts whenever requested.
These devices act like hoppers with mobile sides that compact packs clustering. The robot tilts its head at a 90° angle as to insert the product vertical into the packaging, such as American-type box or display. Change over is automatic; when products are set horizontal, the robots place them right into the carton.

TecnAlimentaria.it INTERNATIONAL MAGAZINES