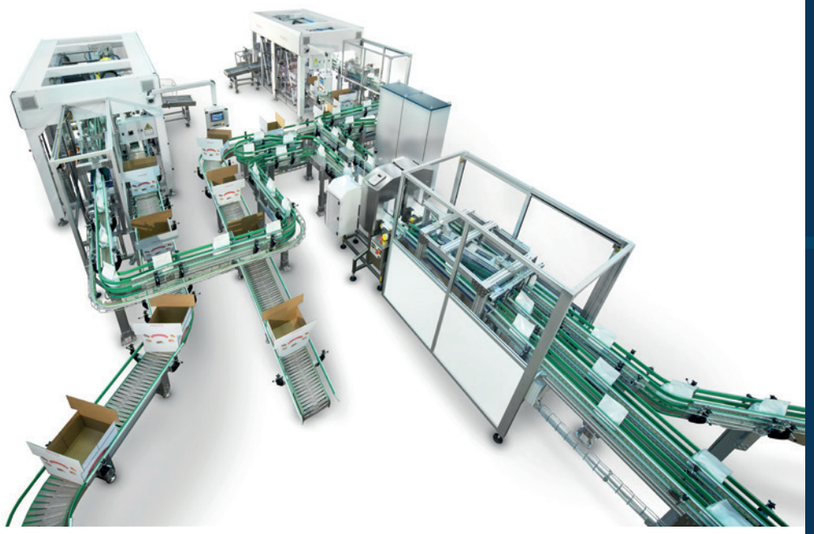
L'automazione robotizzata ha un fermo punto di riferimento



Tutti i sistemi Abrigo sono equipaggiabili con attrezzature ausiliarie per l'ottenimento di una linea completa di packaging

Abrigo SpA si propone come punto di riferimento globale per l'automazione robotizzata applicata all'industria alimentare, nel campo del taglio a ultrasuoni e in quello del packaging.

• Packaging

Abrigo ha sviluppato una gamma di soluzioni completa per le diverse modalità di packaging secondario e fondo linea richieste dal mercato, tenendo conto delle esigenze di clienti che debbano lavorare a ciclo continuo sulle 24 ore.

I sistemi **Robovision** sono celle dotate di robot ad alta velocità guidati da visione artificiale, pensati per situazioni in cui il prodotto in arrivo alla rinfusa debba essere collocato all'interno di confezioni.

Sistemi innovativi e consolidati le **linee di confezionamento robotizzate modulari MRS**, possono svolgere in uno spazio molto compatto tutte le seguenti operazioni: formatura della scatola, riempimento, controllo della completezza delle scatole e chiusura delle stesse.

Abrigo produce inoltre isole di inscatolamento di prodotti in uscita da macchine confezionatrici in flowpack, o in generale **prodotti in arrivo in fila unica ad alta velocità**. Si tratta di sistemi che ricevono i prodotti in fila, li distanziano correttamente facendoli confluire all'interno di un ordinatore a doppio motore brushless; questo prepara il corretto numero di prodotti per consentire l'operazione di pick and place da parte del robot. Completano la linea le formatrici di scatole e i sistemi di chiusura delle stesse.

Tutti i sistemi Abrigo sono equipaggiabili con attrezzature ausiliarie per l'ottenimento di una linea completa di packaging.

• Taglio ad ultrasuoni

La specializzazione propria di Abrigo nel taglio ad ultrasuoni in ambito alimentare tramite i sistemi robotizzati Flexcut e le macchine Multras deriva dalla lungimiranza che ha spinto l'azienda ad applicare questa tecnologia a partire dagli anni '90. I sistemi di taglio e porzionatura sono stati ingegnerizzati per poter operare tagli su prodotti rotondi, quadrati, rettangolari o a fila continua. Livelli di sanitizzazione elevati, possibilità di auto-pulitura delle lame, possibilità di taglio ad inseguimento per grandi produzioni, teleassistenza, completa programmabilità del tipo di taglio e massima versatilità di utilizzo sono parole chiave nel descrivere i sistemi. **Multras**, **Flexcut 1**, **Flexcut Plus/Multi** e **Flexcut In Line** sono oggi soluzioni consolidate e utilizzate dalle aziende leader nella produzione di torte, pasticceria, snacks, prodotti da forno in generale.

Robotic automation has a sound benchmark



All Abrigo systems are provided with auxiliary equipment to create a complete packaging line

Abrigo SpA is proposed as a global benchmark for robotic automation applied to the food industry, in the field of ultrasonic cutting and packaging systems.

• Packaging

Abrigo has developed a complete range of solutions for the different ways of secondary packaging and end-line required by the market, taking into account the needs of customers who are working on continuous 24 hours full rounds.

Robovision systems are modular cells equipped with high-speed robots driven by artificial vision, designed for situations in which the randomly incoming product should be placed inside packages. Innovative and consolidated systems are the **packaging modular robotic MRS lines**, capable to perform in a very compact footprint all the following tasks: forming the box, filling it, control of completeness and closure of the boxes themselves.

Abrigo also produces boxing islands from outgoing products coming from packaging machines in flowpack, or general **products arriving in single high-speed row**. These systems receive products in a row, distancing themselves correctly within a dual brushless motor-assisted and positioning products into sorters; it prepares the correct number of products to allow the operation of pick and place by robot. The line is completed by box-maker and sealing systems.

All systems are suppliable by Abrigo with auxiliary equipment for the production of a complete line of packaging.

• Ultrasonic cutting

The specialization of Abrigo in ultrasonic cutting in food industry using the Flexcut robot systems and Multras machinery is derived from the foresighting vision that drove the company to apply this technology since the 90's. The cutting and portioning systems have been engineered to operate cuts on round products, squared, rectangular or in continuous row. High level of sanitization, auto-cleaning blades, tracking mode cutting for great productions, tele-assistance, complete programmability of the cut type and maximum versatility of utilization are key words in describing these systems. **Multras**, **Flexcut 1**, **Flexcut Plus/Multi** and **Flexcut In Line** are now consolidated solutions used by leading companies in the production of cakes, pastries, snacks and generally baked goods.

MADE IN ITALY

ROBOTIC SYSTEMS AND COMPLETE LINES FOR THE FOOD INDUSTRY

FIELDS OF APPLICATION

SNACKS
ULTRASONIC CUTTING, DEPANNING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING

BAKERY
ULTRASONIC CUTTING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING (CAKE, SNACKS)

CHOCOLATE
PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING (CHOCOLATES, PRALINES, BARS)

COFFEE & BEVERAGE
BOXING, DESIGN AND CREATION OF SPECIAL PACKAGING

FROZEN FOOD
ULTRASONIC CUTTING, PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING

DAIRY
ULTRASONIC CUTTING, PACKING IN TRAYS, SECONDARY PACKAGING

CONFECTIONARY
SECONDARY PACKAGING

NON FOOD
PRIMARY PACKAGING FEEDING, SECONDARY PACKAGING



CIBUSTEC
22|25 OCT.2019 | PARMA | ITALY
Pad 2 Stand E050





MEMBER OF ADNET Advanced Technology Network

abrigospa.com

ABRIGO ROBOTIC SYSTEMS FOR FOOD INDUSTRY