



Italiana Robot

SPECIALIST APPLICATIONS

PRODUCTS PROFILE



24060 CENATE SOPRA (BG) - Via Provinciale, 65
Tel. 035/957006 - Fax 035/957007 - Modem 035/957016

Http: www.italianarobot.com

E-Mail: ab@italianarobot.com - ut@italianarobot.com



Italiana Robot



① Imballaggio automatico di macchine da ufficio o elettrodomestici

La linea è costituita da diverse stazioni di lavoro e da una serie di sistemi a cascata. I principali step riguardano il prelievo dei gusci dai rispettivi magazzini e l'ingusciamiento delle macchine; il prelievo e formatura dei rispettivi cartoni; l'inscatolamento; chiusura e trasferimento ad una stazione di palettizzazione. L'arrivo dei prodotti di diverso formato è casuale, tutta la linea si adegua in tempo reale all'esecuzione di ogni operazione. Tutte le informazioni utili sulla vita di ogni singolo prodotto vengono archiviate per le esigenze di standardizzazione Iso 9000. Le foto 1,2,3,4 mostrano alcune fasi di un imballaggio automatico di macchine fotocopiatrici.

② Automatic packaging of office or household machines

The line is made up of different workstations and a series of consecutive systems. The main stages concern the picking up of the shell from the respective stores and the placing of the machines in their shell; the picking up of different type of bodies; the boxing, the closure and the transfer of the boxes to centralized palletization line. All the packaging line is self adjusting to carry out the needed operations according the various sizes of products which are coming at random. All useful information, regarding the life of each product, are filed in case of standardized ISO 9000 processes. The photos 1,2,3,4 show stages of an automatic packaging of photocopiers.



Italiana Robot



① Impianto per il prelievo contemporaneo da forno in bilancelle e dalle stesse per il trasferimento in reparto per l'industria dolciaria.

Ⓔ Plant for contemporaneous picking and transferring the product, on swing-trays from oven to the packaging department, for confectionery industry.

Ⓔ Anlage für die durchgehende Aufnahme und den Transport von Süßwaren vom Ofen direkt zur Verpackungsabteilung mittels einer schwingenden Ablage.

① Sistema di depalettizzazione vasetti in vetro e prelievo interfalde per l'industria cosmetica.

Ⓔ Depalletising system of glass jars and carton sheet picking for cosmetic industry.

Ⓔ Depalettisierungssystem für Glasbehälter und Kartons für Produkte der kosmetischen Industrie.





Italiana Robot



① Sistema di smistamento, palettizzazione e posizionamento di fogli di lamiera.

② Clearing, palletising and positioning system of sheet metal.

③ System zur Entladung, Palettisierung und Lagerung von Metallplatten



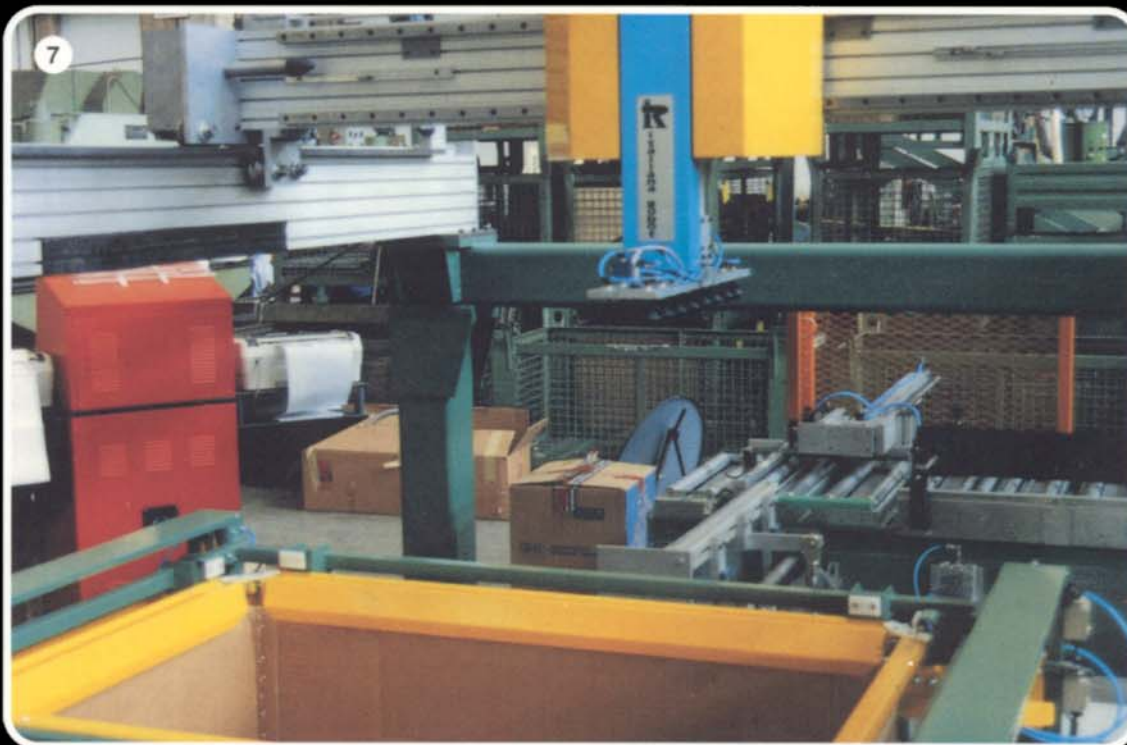
① Sistema di confezionamento di vaschette in espositori verticali per l'industria alimentare.

② Packaging system of cups in vertical exhibitors for food industry

③ Verpackungssystem für Lebensmittelbehälter in vertikale Container zur Weiterlieferung



Italiana Robot



⑦ Impianto di confezionamento di singole scatole in boxpallet.

Ⓐ Packaging plant of small boxes into boxpallet.

Ⓔ Anlage zur Verpackung kleiner Boxen in boxpalette.

⑧ Sistema per il confezionamento dei blisters in scatole di cartone.

Ⓐ Packaging system of blisters in carton boxes.

Ⓔ Verpackungssystem für Zugpflaster in kleine Kartonboxen.



Italiana Robot



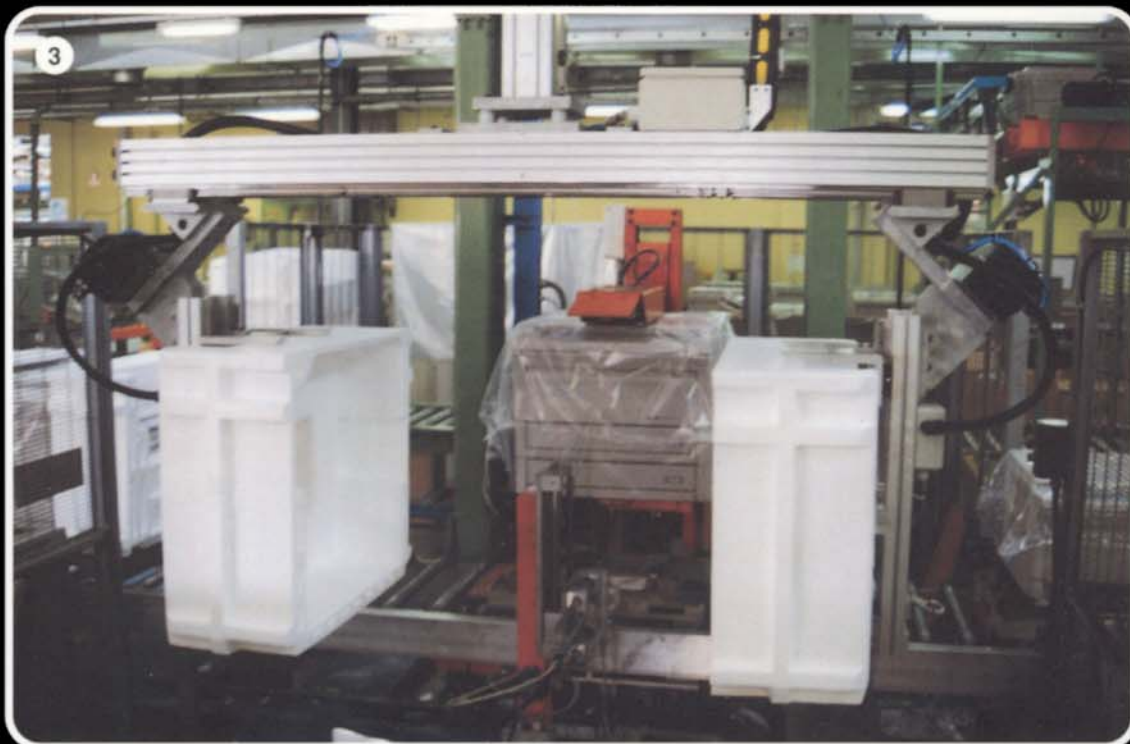
- ① Sistema di movimentazione e posizionamento sacche di liquidi in termoformatrici.
② Handling and positioning system of bags of liquid on thermoforming machine.
③ Handhabungs - und Positionierungssystem für Flüssigkeitsbehälter von temperaturbildenden Maschinen

- ① Isola di palettizzazione e depalettizzazione simultanea di flaconi di vetro per l'industria farmaceutica. L'automazione è in grado di gestire i diversi formati e la movimentazione dei vassoi.
② Palletising and depalletising island of glass jars for pharmaceutical industry. The automation is capable to handle different sizes of flacons and the empty and full trays.
③ Palettisierungs - und Depalettisierungsinsel für Glasbehälter der pharmazeutischen Industrie. Die Anlage ist in der Lage verschieden große Deckel sowie volle oder leere Behälter zu handhaben.





Italiana Robot



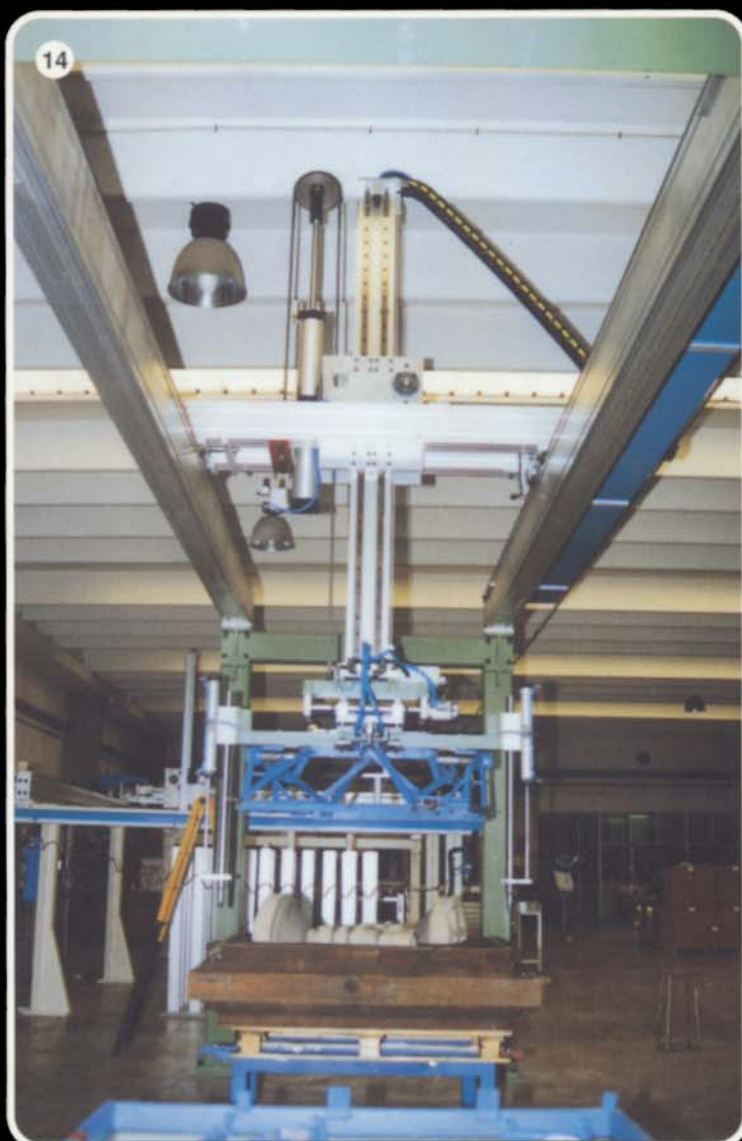
③ Die "Strecke" besteht aus verschiedenen Arbeitsstationen und einer Serie aufeinanderfolgender Systeme.

Die Hauptstationen beinhalten das Entnehmen der Gehäuse aus den entsprechenden Lagern und die Platzierung der Maschinen in ihre Gehäuse; das Aufnehmen verschiedener Sorten von Gegenständen; das "einboxen", das Verschliessen und den Transport dieser Boxen zur zentralen Palettisierungsanlage. Die gesamte Verpackungsanlage reguliert sich selbständig und kann so verschiedene Produkte (auch in unterschiedlicher Größe), die in zufälliger Reihenfolge anfallen, verpacken. Alle nötigen Informationen über die einzelnen Produkte werden in Form von standardisierten ISO 9000 Prozessen programmiert. Die Fotos 1,2,3,4 zeigen einige Stationen der automatischen Verpackung von Fotokopierern.





Italiana Robot



⑬ Posizionamento automatico delle anime da fonderia. L'automazione effettua agevolmente con grande precisione e sensibilità queste gravose operazioni.

Ⓔ Automatic positioning of foundry's cores. The automation performs with high precision and sensibility these heavy operations.

Ⓕ Automatische Positionierung von Gußkernen. Die Automatisierung schafft diese gewichtigen schweren Vorgänge mit hoher Präzision und Sensibilität.