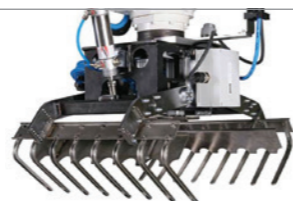


Ventaglio di soluzioni avanzate di robotica e automazione



L.C.E. ENGINEERING AND ROBOTIC SRL FORNISCE SOLUZIONI TECNOLOGICHE CHIAVI IN MANO CHE PERMETTONO DI SEGUIRE IL PRODOTTO O L'IMBALLO DALL'INSCATOLAMENTO AL BANCALE FINITO

L.C.E. è un'azienda che fonda il proprio lavoro sulla serietà, velocità e flessibilità. Nata nel 2001, in più di 13 anni di attività la L.C.E. si è imposta sul mercato offrendo alla clientela servizi ad alto contenuto tecnologico e ricoprendo un ruolo di tutto rispetto nei settori della robotica e dell'automazione. Negli ultimi anni L.C.E. ha ampliato il proprio ventaglio di offerte, integrando nei propri servizi la marcatura e la tracciabilità del prodotto. È partner e distributore esclusivo per tutta Italia della Limitronic S.L. costruttore di marcatori inkjet ad alta definizione con i quali L.C.E. ha realizzato progetti di marcatura unici al mondo. Questa esperienza ha portato la L.C.E. a proporre e realizzare fine linea completi. Può realizzare pallettizzatori



e depalettizzazione utilizzando i più noti brand di robot come ABB, KUKA, Motoman, Comau, Fanuc, Denso.

I sistemi di pallettizzazione L.C.E. possono essere impiegati anche con tool magnetici per la presa di barattoli in metallo. Una classica operazione è quella di prendere l'imballo, presentarlo alla stampante inkjet per la marcatura e successivamente pallettizzarlo secondo uno schema calcolato o, meglio ancora, progettato con il software d'interfaccia L.C.E. che rende facile e veloce il passaggio da una tipologia di pallettizzazione ad un'altra.

A tutto questo si affianca l'esperienza L.C.E. con i sistemi di visione Cognex per i quali è **Certified System Integrator**, completando così la fornitura di un sistema di marcatura, tracciabilità e pallettizzazione. I sistemi di pallettizzazione L.C.E. sono ideati per gestire più linee che producono la stessa confezione (**single packaging**) pallettizzando su singolo bancale oppure una pallettizzazione da più linee con differenti confezioni e quindi con pallettizzazione su bancali differenti (**multiple packaging**).

A richiesta, il pallettizzatore può essere equipaggiato con:

- Modulo di inserimento automatico dei fogli interstrato (applicazione interfaldia)
- Magazzino bancali a distribuzione automatica con gestione tramite robot dell'inserimento del bancale vuoto.
- Modulo di inserimento foglio di base bancale
- Possibilità di riconoscimento prodotto con barcode/datamatrix/QR code e sistemi di visione
- Pallettizzazioni veloci a doppio Robot

Nel corso degli anni L.C.E. ha maturato una forte esperienza pallettizzando e depalettizzando: sacchi, scatole, vetri, barattoli, bidoni, pezzi meccanici nel settore automotive.

Infine, sfruttando i sistemi di visione Cognex, L.C.E. riesce a tracciare il prodotto sul fine linea dando informazioni produttive utili per il management aziendale.

Range of advanced robotic and automation solutions

L.C.E. grounds its work on seriousness, speed and flexibility. Established in 2001, in more than 13 years of activity, L.C.E. has made a name for itself in the market by offering customers high-technology services and it plays remarkable role in robotics and automation sectors.

In latest years, L.C.E. has extended its range by integrating its services with marking and product traceability. The company is also partner and exclusive dealer in Italy for Limitronic S.L., manufacturer of high-definition inkjet markers with which L.C.E. has carried out one-of-a-kind marking projects.

This experience has driven L.C.E. to create and propose complete end-of-line products. It can build palletizers and depalletizers with the most well-known robots, such as ABB, KUKA, Motoman, Comau, Fanuc and Denso.

L.C.E. palletization systems can also be applied as magnetic tools to pick metal cans. Traditional operation can be as follows: to pick up the package and bring it to the inkjet printer for the marking and then palletization upon a pre-set scheme, or also programmed by L.C.E. interface software making the passing from one type of palletization to another easy and fast.

L.C.E.'s experience combined with **Cognex vision systems**, of which the company is **Certified System Integrator**, to complete the supply of marking, traceability and palletization system.

L.C.E. palletization systems are ideal when it comes to managing lines for the production of the same package (**single packaging**) by palletizing in single pallet, or a king of palletization in more lines with different packages and different pallets (**multiple packaging**).

L.C.E. ENGINEERING AND ROBOTIC SRL PROVIDES HIGH-TECH TURNKEY SOLUTIONS THAT ENABLES TO FOLLOW UP THE PRODUCT OR PACKAGE FROM PACKING TO FINISHED PALLET

Upon request, the **palletizer** can be equipped with the following:

- Module for automatic insertion of interlayer sheets (interlayer application)
- Automatic distribution pallet warehouse with robot-management for insertion of empty pallets
- Module to insert basic pallet
- Possibility of recognizing products through barcode/datamatrix/QR code and vision systems
- Double robot speed palletizing

Over the years, L.C.E. has gained extensive experience in the palletization and depalletization of bags, boxes, glass, cans, tanks, mechanic parts for the automotive sector.

In conclusion, thanks to Cognex vision systems, L.C.E. can trace the products in the end-of-line system thus providing the company's management with useful information on their production.

flessibilità

precisione

velocità

Esperienza decennale nel campo della robotica.

Esperienza decennale nell'automazione.

Esperienza decennale nella pallettizzazione di prodotti food & beverage e automotive.



Esperienza decennale con i maggiori brand di robot :

ABB, Fanuc, Comau, Motoman, KUKA, Denso e molti altri...



Esperienza decennale al tuo servizio.

Muoviti con noi...

Fatti **trasportare** dalla nostra tecnologia

L.C.E. Engineering and Robotic S.r.l.

Via Nilo 33

65015 - MONTESILVANO (PE)

Tel. +39 085 4688112 / +39 085 4684409

Fax +39 085 9943083

www.lcerobotica.it - info@lcerobotica.it

LCE Srl
ENGINEERING AND ROBOTIC
La soluzione ti viene incontro

