



Linee di assemblaggio a pallet

Unicom Group



<http://unicomgroup.org>

Linee di assemblaggio a pallet

Introduzione

La linea di assemblaggio Unicom tipo a PALLET è stata sviluppata proprio per essere impiegata su linee multimodello e quindi è dotata di tutti gli accorgimenti tecnici per garantire flessibilità e modularità alla stessa; unici limiti tipici delle linee di assemblaggio alla soddisfazione di tali requisiti saranno la lunghezza e larghezza ed il peso massimo considerati dei componenti in fase di richiesta di offerta; le linee proposte consentiranno infatti di potersi adattare a tutti i componenti della gamma purché contenuti all'interno delle dimensioni massime e minime e del peso massimo considerati.

In particolare si può vedere alcuni particolari di una linea a pallet realizzata per finitura motori dal peso di massimo 1500 kg. del tipo multimodello, per la realizzazione della quale possiamo vantare un invidiabile background tecnico; tale esperienza ci porta a poter essere veloci nella realizzazione con al consapevolezza di "non dover inventare nulla di assolutamente nuovo per noi"



Caratteristiche tecniche:

- Passo variabile del pallet automaticamente al riconoscimento tramite codice a barre del componente: totale adattabilità alle necessità di assemblaggio
- Possibilità di rotazione manuale del pallet in ogni punto della linea
- Velocità variabile della linea
- Possibilità di accumulo pallet lungo la linea nei punti richiesti
- Ritorno automatico dei pallet in posizione di inizio ciclo
- Possibilità di creare baie di lavoro su tutta la linea
- Completa carterizzazione dell'insieme che quindi sarà rispondente a tutti i requisiti di sicurezza in applicazione alla marcatura CE del sistema completo
- Possibilità di applicazione del software Unicom Easy Soft ®/SSL che consente di gestire collaudi intermedi e settaggi macchine di linee in automatico, gestire rintracciabilità, tempi e metodi e controllo qualità del prodotto finito (vedi scheda software Unicom Easy Soft ®/SSL)

La linea viene fornita chiavi in mano e completo di :

- Meccanica completa e disegni opere edili
- Quadro elettromeccanico di comando
- Impianto pneumatico a corredo
- Impianto oleodinamico a corredo
- Sistema di acquisizione con PC industriale e software dedicato Unicom Easy Soft ®/SSL per la gestione della linea e dei dispositivi di assemblaggio installati (opzionale)
- Sistemi di collaudo microperdite in linea
- Sistemi di riempimento lubrificanti a più camere automatici in linea
- Sistemi di collaudo in linea
- Installazione e training

Introduction

Even if Unicom is a young company, can speak highly of a very good experience on Handling Technology, in particular in bulky and heavy components; Unicom developed, under costumers demands, a family of PALLETS assembling line family, and that permit us to guarantee a very good result and a correct price of sell, due to the particularly experiences that now can be used as our background.

Unicom PALLETS assembling line are been developed really to be utilized as multi-product assembling line, and for that reason are equipped of all the necessary regulation in order to guarantee ergonomics workstation for the worker.

In the following picture Unicom is proud to show some pictures of PALLETS realizations; our experience permit us to very fast in developing this kind of testing bench with the consciousness that we don't need to "invent" nothing of absolutely out of our experience for us!



Main technical characteristics:

- Possibility to set the pitch by bar code reader , programmable pitch of the pallets ; the pitch can be programmed by recognizing with the dedicated bar code reader the family model of the component
- Possibility to rotary the pallet during assembling job manually by the operator
- Variable speed of the line
- Possibility to insert accumulate station of pallets on the assembling line
- Automatic return of the pallets at the beginning of the assembling line
- Possibility to create outside workcenter connected with assembling line
- The supply is complete of rail for special trolley where been hang all utensil of the assembling line, distribution of electricity, pneumatic force, dedicated lighting.
- All protection device necessary to guarantee security condition of work in according with CE specification
- Possibility to apply the Unicom Easy Soft ®/rtb that permit to manage all intermedium test, set automatically the machines of the line with the bar code, guarantee the track down, manage the "time and method" of assembling operations, quality control etc.. (see dedicated brochure of Unicom Easy Soft ®)

The PALLETS line is provided with the TURN AND KEY philosophy and complete of:

- Mechanical installation and civil work project
- Main electric box and secondary electric box
- Pneumatic installation and distribution
- Acquisition data system Unicom Easy Soft ®/rtb with report system integrated, and possibility to connection to Company main data base
- Electric distribution
- Local lighting installation
- Micro-loss integrated test workcenter
- Automatic oil filling system
- Automatic test system in line
- Installation and training

Unicom Group s.r.l.

Via Industria, 9 - 44041 - Casumaro (FE)

Tel: +39 051 6850150 - Fax: +39 051 6850791

unicom@unicomgroup.org - www.unicomgroup.org

