



Linea carrelli elevati

Unicom Group



<http://unicomgroup.org>

Linea carrelli elevati

Introduzione

Unicom ha sviluppato un nuovo concetto di linea di montaggio applicata al settore motociclistico e componenti auto.

Si tratta di una linea a trascinamento carrelli in cui la catena di traino è sotto il filo pavimento e in cui i carrelli sui quali avviene il montaggio del motociclo possono variare l'altezza del piano di lavoro in funzione delle operazioni da eseguirsi nelle varie fasi di montaggio.

Ogni carrello è equipaggiato con una piattaforma elevabile ad azionamento pneumatico.

Nelle postazioni in cui è prevista l'avariatione di altezza, localmente l'operatore può gestire il comando della piattaforma tramite connessioni pneumatiche di tipo rapido.

Tale soluzione consente il mantenimento dell'area di lavoro estremamente sgombrato da qualsiasi fonte di inciampo o impedimento, consente all'operatore di effettuare il montaggio a 360° attorno al carrello senza le barriere fisiche date dalle linee tradizionali, consente all'operatore di lavorare sempre in posizione ergonomica indipendentemente dall'altezza del punto di installazione dei componenti.

Il carrello è equipaggiabile con apposite cassette porta bulloneria o attrezzi.

Il circuito chiuso di sviluppo della linea può essere reso aperto, per mezzo dell'interramento di un tratto di linea tale da consentire il passaggio sotto al filo pavimento dei carrelli.

In questa configurazione è possibile l'inserimento all'interno dell'ovale linea dei materiali di montaggio con l'utilizzo di carrelli elevatori.



Gli impianti vengono forniti chiavi in mano e completi di:

- Quadro elettrici di comando e gestione software
- Impianti elettrici bordo macchina
- Installazione c/o il Cliente utilizzatore
- Collaudi funzionali
- Service post-vendita con possibilità di contratti di manutenzione programmata

Introduction

Unicom have developed a new concept of assembly line to apply at the motorcycle and automotive components industrie:

The line is constiuted by a towing chain running under the floor and connected with the trolleys of the line. the trolleys can change th elevel of the work desk in function of the work stations. Each trolley is equipped with a pneumatic elevator table.

At the work stations where is foreseen the elevation of the table, the worker can change this height with local pneumatic connections.

This solutuion permit to the operator to work always in a free and safety area, without rails or cable that can produce accident or hindrances.

The operator can also work at 360° around the trolley and always with the most ergonomic position of work.

The trolley can be equipped on-board with tools-box.

It's possible to developpe one side of the circuit completely under the floor, to create a crossing for the fork-lift to supply materials inside the line.



The systems are supplied "2keys in hand" and complete of:

- Electrical Panels and managment dedicated software
- On-board electrical connections
- Installation by the customer
- Start-Up
- Service post-sale with dedicated programmed maintenance contracts

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

