

ROBOT PALETTIZZATORE

PALLETIZING ROBOT



ROBOT A PORTALE A 4 ASSI MULTIBAIA

“ZEUS”

PORTAL ROBOT 4 AXIS MULTIBAY



Unità di presa rotante con accoppiatore scatole per il prelievo di più scatole contemporaneamente

Rotating picking unit for more packs at a time



Il robot **SIPI** associato ad uno o più lettori di bare-code per l'identificazione del prodotto, gestisce la palettizzazione di un numero infinito di prodotti, pallets e baie di ricovero

*With one or more bare-code readers **SIPI** robot can handle many products, pallets and parking area*



Unità di programmazione digitale CNC con PC
CNC programming unit with industrial PC

Interfaccia con:
- unità di pesatura automatica
- etichettatura
- imballaggio
e con il sistema informatico aziendale

Integration with:
- automatic weighing
- labeling
- packing
and with the factory informative system

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

Il robot **SIPI** è un palettizzatore automatico interamente programmabile sul campo tramite un Personal Computer installato a bordo. Per le sue caratteristiche tecniche, il robot offre una assoluta affidabilità meccanica ed elettronica.

Può essere integrato con sistemi che permettono l'automazione completa del fine linea quali:

- interfacciamento con navetta
- interfacciamento con linea di imballaggio
- interfacciamento con sistemi di raccolta e gestione dei dati di produzione
- trasferimento del codice del prodotto, stampa ed applicazione automatica di etichette sul pallet.

Il robot è dotato di un sistema diagnostico che permette di visualizzare i messaggi di funzionamenti anomali.

ZEUS	MODELLO	KRONO
4	N° di assi / N° of axis	4
Fino a 500 Kg Till 500 Kg	Portata netta Max <i>Maximum net capacity</i>	15 Kg
X 30.000 mm Y 3.000 mm Z 6.000 mm verticale/vertical	Corsa utile assi Max <i>Maximum axis travel</i>	X 2.000 mm Y 1.200 mm Z 1.000 mm verticale/vertical
150 mm	Altezza minima lavoro / <i>Minimum working height</i>	150 mm
3.000 mm	Altezza massima pallet / <i>Maximum pallet height</i>	1.200 mm
±0,2 mm	Precisione di posizionamento / <i>Positioning accuracy</i>	±0,2 mm
Fino a 40 Kw Till 40 Kw	Potenza installata <i>Power supply installed</i>	8 Kw
380 V TRIF 50 Hz	Alimentazione elettrica / <i>Power supply</i>	380 V TRIF 50 Hz
24 V CC	Circuito comandi-controllo / <i>Control circuit</i>	24 V CC
Ip 44	Protezione elettrica / <i>Electric protection</i>	Ip 44
+3 ÷ +40 °C	Condizione limite lavoro / <i>Working conditions</i>	+3 ÷ +40 °C
1 m/s	Velocità / <i>Velocity</i>	2 m/s



Robot a portale per la depalettizzazione e palettizzazione di bobine di filo di rame smaltato fino a 400 Kg

Portal robot for palletizing and unpalletizing bobbins of copper thread till 400 Kg

ROBOT A PORTALE MONOBAIA

“KRONO”

PORTAL ROBOT MONOBAY

- Struttura in lega d'alluminio ad alta rigidità
- Attuatore rotante a 4 posizioni con azionamento pneumatico
- *Light alloy aluminium structure with high stiffness*
- *Four positions rotating actuator with pneumatic drive*

PRINCIPAL SPECIFICATIONS:

SIPI robot is an automatic palletizer that can be programmed on the spot by means of keyboard-monitor. It grants the utmost reliability thanks to the innovative technical solutions adopted.

The robot can be integrated into other system thus enabling complete line-end automation:

- shuttle integrations
- **interfacciamento con linea di imballaggio**
- device for automatic infeed or outfeed of complete or empty pallet, as well as with production control system
- product's code transfer, print and application of a label on pallets

An alarm analysis system implies the display in real time of messages signalling.



SIPI ha ottenuto, come conferma del suo costante impegno teso al miglioramento dei processi aziendali e delle caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, la Certificazione di Qualità Aziendale. Questo riconoscimento, in conformità con le norme europee UNI EN 29001 (ISO 9001), riconferma l'ottimo livello di standard qualitativo raggiunto e promuove nuovi stimoli per il miglioramento delle attività aziendali. Le conoscenze tecniche e l'elevato livello di qualità consentono a Sipi di soddisfare le più svariate esigenze dei singoli clienti Italiani ed Europei.



***SIPI** has been awarded the Company Quality Certificate, a confirmation of its constant efforts to improve its systems, and the technical characteristics of its products. This recognition of conformity to the European UNI EN 29001 (ISO 9001) Standards, reconfirms the excellent quality level attained, and gives a stimulus to the further improvement of Company activities. The technical level reached by Sipi, and the official recognition of its high quality standards means that Sipi can satisfy the widest range of Italian, and European, customer requirements.*

SIPI spa - Via Lazzaretto, 10 - 21013 Gallarate (VA) ITALY
 Tel. +39 0331 791275 ric. aut. • Fax +39 0331 786050
 Teleassistenza +39 0331 774441
 Internet <http://www.sipi.it> • E-mail comm@sipi.it - tech@sipi.it