

# COBOT PALLETTIZZATORE

  
VAL.MA  
TECH





## Perchè scegliere la soluzione pallettizzazione VAL.MA.TECH. CON COBOT?

### 01. CARICO UTILE E VELOCITA'

La Stazione di Lavoro ha un carico utile massimo di 25 Kg e un'altezza massima di pallettizzazione di 2300 mm.

Grazie ai nuovi cobot CR10A/20A, la velocità di pallettizzazione può raggiungere gli 8/12 pz/minuto (con presa doppia).

### 02. ELEVATA SICUREZZA

Il robot può essere collegato al laser scanner e altri dispositivi di sicurezza, realizzando facilmente protezioni a più livelli. Il prodotto ha una serie di certificazioni incluse: ISO12100, EN60204-1, ISO10218-2 e ISO13849-1 che garantiscono elevate standard di sicurezza.

### 03. DISTRIBUZIONE FLESSIBILE

La Stazione di Lavoro adotta un design modulare, garantendo un'installazione plug and play e permettendo all'operatore di gestire facilmente la produzione di "cambio formato e cambio pallet" risparmiando tempo al cambio commessa.

### 04. RAPIDO RITORNO

L'utilizzo della Stazione di Lavoro può aiutare a liberare i lavoratori da compiti di pallettizzazione logoranti, risparmiando i costi operativi per lavori a basso valore aggiunto e sgravando l'operatore dallo sforzo della movimentazione dei carichi. La programmazione è user friendly e i lavoratori possono utilizzare il pallettizzatore con tempi di avvio brevi e senza competenze digitali elevate. Dopo l'avvio della produzione generalmente bastano 12 mesi per il ritorno dell'investimento.

#### SPECIFICHE TECNICHE:

| Nome del prodotto                        | Stazione di lavoro per pallettizzazione con colonna fissa e CR20A    | Stazione di lavoro per pallettizzazione con colonna mobile e CR20A | Stazione di lavoro per pallettizzazione con colonna mobile CR10A |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Carico utile massimo(*1)                 | 25 kg                                                                | 25 kg                                                              | 10 kg                                                            |
| Massima velocità di pallettizzazione(*2) | Singola aspirazione e singolo rilascio: 6 pezzi/minuto               | Singola aspirazione e singolo rilascio: 6 pezzi/minuto             | Singola aspirazione e singolo rilascio: 6 pezzi/minuto           |
|                                          | Doppia aspirazione e singolo/doppio rilascio: 12 pezzi/minuto        | Doppia aspirazione e singolo/doppio rilascio: 12 pezzi/minuto      | Doppia aspirazione e singolo/doppio rilascio: 12 pezzi/minuto    |
| Altezza massima di pallettizzazione(*3)  | 1740 mm                                                              | 2300 mm                                                            | 1800 mm                                                          |
| Raggio di lavoro                         | 1700 mm                                                              | 1700 mm                                                            | 1300 mm                                                          |
| Area occupata                            | 1350 mm * 2220 mm                                                    | 1350 mm * 2220 mm                                                  | 1350 mm * 2220 mm                                                |
| Peso della macchina completa(*4)         | 350 kg                                                               | 400 kg                                                             | 300 kg                                                           |
| Tensione nominale                        | 220 V ±10%, 50/60 Hz                                                 | 220 V ±10%, 50/60 Hz                                               | 220 V ±10%, 50/60 Hz                                             |
| Potenza                                  | 3000W                                                                | 3000W                                                              | 2000W                                                            |
| Corrente massima                         | 16 A                                                                 | 16 A                                                               | 10 A                                                             |
| Temperatura ambiente di lavoro           | 10 °C~50 °C                                                          | 10 °C~50 °C                                                        | 10 °C~50 °C                                                      |
| Livello di protezione                    | Braccio robotico: IP54; Stazione di lavoro di pallettizzazione: IP20 |                                                                    |                                                                  |
| Certificazioni                           | EU: CE                                                               | EU: CE                                                             | EU: CE                                                           |
|                                          | US: FCC                                                              | US: FCC                                                            | US: FCC                                                          |
|                                          | CAN: ICES-003                                                        | CAN: ICES-003                                                      | CAN: ICES-003                                                    |

\*1. Non include il peso del sistema di presa con il vuoto

\*2. La velocità effettiva di pallettizzazione dipende dal peso, dalle dimensioni e dalla disposizione delle scatole

\*3. Le dimensioni e la disposizione delle scatole possono influenzare l'altezza effettiva di pallettizzazione e del sistema di presa

\*4. Non include il peso del braccio e dell'attuatore finale

#### VAL.MA.TECH. srl

Sede legale: Via Brigata Lupi 7 - 24122 Bergamo

Sede operativa: Via Spiazzi 48/B - 24028 Ponte Nossa (BG)

Tel. +39 035701004 - +39 3667644565 - E-mail: info@valmatech.com

C.F. e N. Iscrizione al Registro delle Imprese di BG: 04599140169

P.IVA: 04599140169

[www.valmatech.it](http://www.valmatech.it)