

SmartMoma[®]

SOLUZIONE ROLLOMATIC DI MANIPOLAZIONE MOBILE

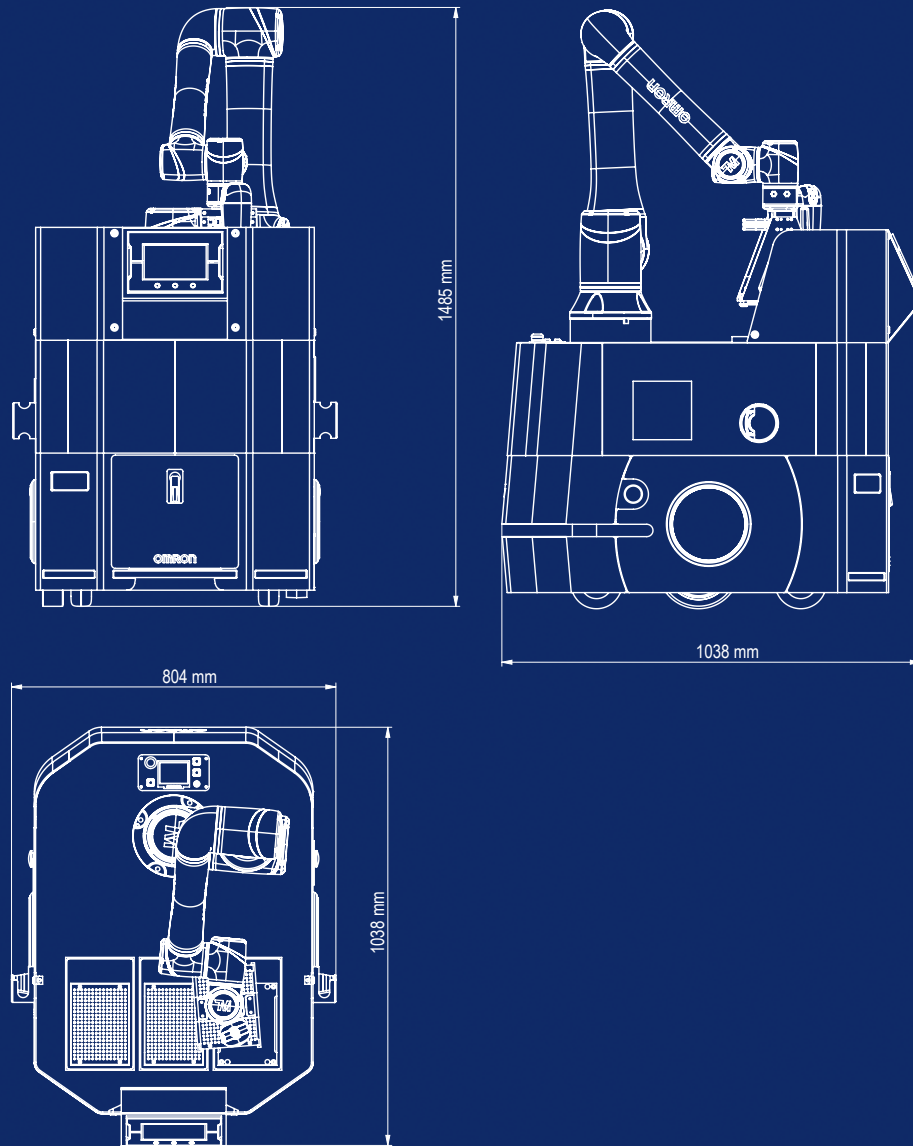
Il sistema SmartMoma[®] è composto da una base robotica mobile, capace di muoversi in un'officina di produzione, e da un braccio robotico a 6 assi estremamente abile che integra sistemi di presa specifici per manipolazioni complesse.

SmartMoma[®] è progettato per offrire maggiore autonomia alle macchine di produzione, occupandosi di carico e scarico dei pezzi senza intervento umano. Inoltre, permette di automatizzare la manipolazione tra le diverse operazioni di produzione come la misura, la marcatura o l'imballaggio.

Questo robot di manipolazione mobile aumenta l'autonomia delle macchine di produzione permettendo agli operatori di concentrarsi su compiti che richiedono più competenze umane con un maggiore valore aggiunto.



SMARTMOMA DATI TECNICI



BRACCIO ROBOTICO

Omron TM14M 6 assi - telecamera integrata 5MP

PORTATA (Distanza)

1100 mm

RIPETITIVITÀ

+/- 0.1mm

PORTATA (PESO)

14kg senza mani prensili

MANI PRENSILI

Adattabili / personalizzabili

ROBOT MOBILE

Omron LD-250

PRECISIONE DI RIPOSIZIONAMENTO

+/- 8mm e +/- 0.5° con il sistema di allineamento CAPS

CAPACITÀ DI SUPERAMENTO

Rampa da 1.7° e gradino di 10 mm

VELOCITÀ MASSIMA

1.2 m/s

MODALITÀ DI NAVIGAZIONE

Scanner laser

SMARTMOMA

AUTONOMIA

8h con carica completa

TEMPO DI RICARICA

3min / %

DIMENSIONI

1'038 x 804 x 1'485 mm (P x L x H)

PESO

284 kg

* Specifiche soggette a variazione senza preavviso