

# SmartMoma<sup>®</sup>

## SOLUTION ROLLOMATIC DE MANIPULATION MOBILE

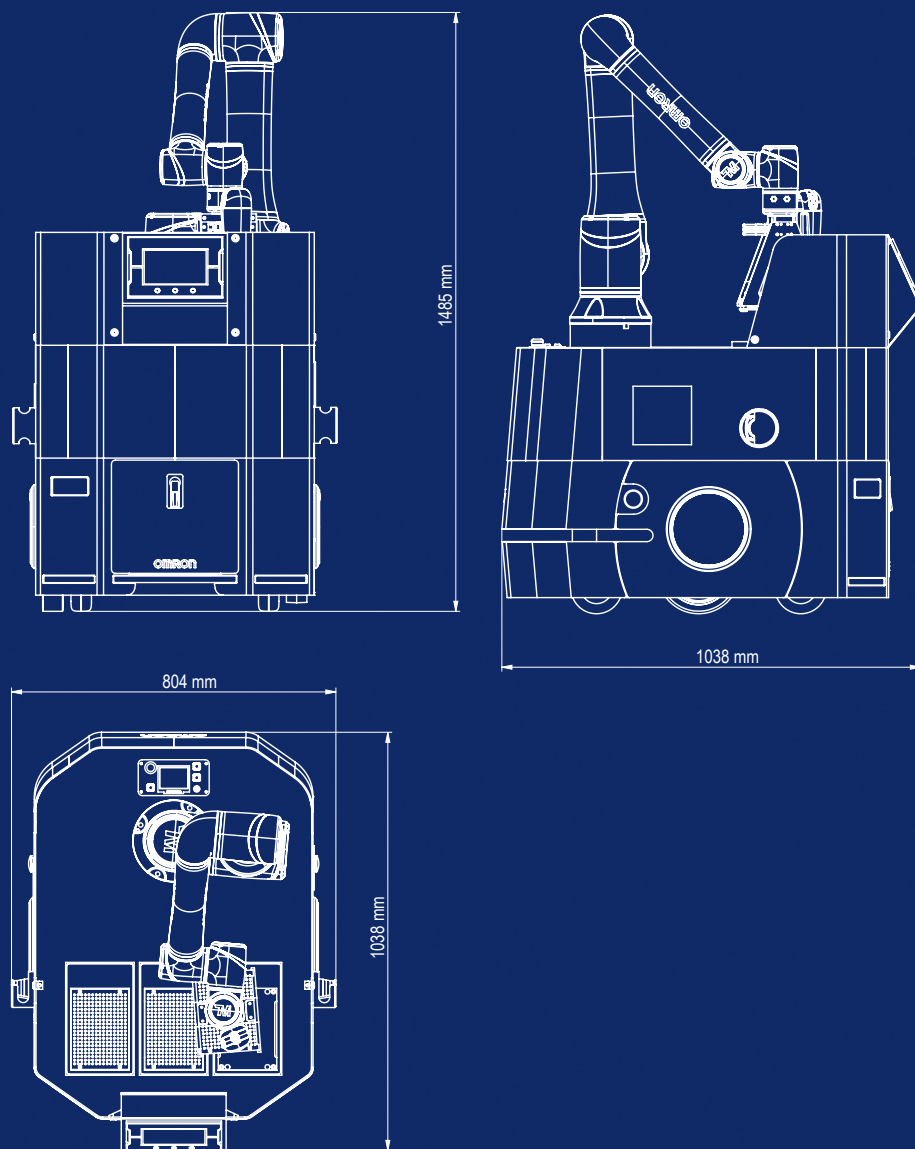
L'ensemble du système SmartMoma<sup>®</sup> est composé d'un robot mobile ainsi que d'un bras polyarticulé 6 axes extrêmement habile intégrant des systèmes de préhensions spécifiques pour des saisies complexes. L'ensemble est capable de se déplacer de manière autonome dans un atelier de production.

SmartMoma<sup>®</sup> est conçu dans le but d'apporter davantage d'autonomie aux machines de production en assurant le chargement et déchargement des pièces sans intervention humaine. Il permet également d'automatiser les manipulations entre les différentes opérations de production tel que la mesure, le marquage ou l'emballage.

Ce robot mobile augmente ainsi l'autonomie des machines de production tout en permettant aux opérateurs de se concentrer sur des tâches nécessitant davantage de compétences humaines à plus grande valeur ajoutée.



## SMARTMOMA DONNÉES TECHNIQUES



### BRAS ROBOTISÉ

Omron TM14M 6 axes - Caméra 5MP intégrée

### ENVERGURE

1100 mm

### RÉPÉTABILITÉ

+/- 0.1mm

### CAPACITÉ DE CHARGE

14kg sans le préhenseur

### PRÉHENSEUR

Adaptable/personnalisé

### ROBOT MOBILE

Omron LD-250

### PRÉCISION DE REPOSITIONNEMENT

+/- 8mm et +/- 0.5° en utilisant le système d'alignement CAPS

### CAPACITÉ DE FRANCHISSEMENT

Rampe de 1.7° et marche de 10 mm

### VITESSE MAXI

1.2 m/s

### MODE DE NAVIGATION

Par scrutateur laser

### SMARTMOMA

#### AUTONOMIE

8h à charge complète

#### TEMPS DE CHARGE

3min / %

#### DIMENSIONS

1'038 x 804 x 1'485 mm (Lx W x H)

#### POIDS

284 kg

\* Rollomatic se réserve le droit de changer ces données sans préavis