

OMRON ROBOTICS

DISTRIBUTEUR AUTORISÉ

POURQUOI OMRON ROBOTICS?



Expertise complète en automatisation

Plus de 90 ans de solutions d'automatisation manufacturière.



Réseau mondial de soutien

Présence mondiale avec soutien local sur plusieurs continents et régions.



Intégration transparente

Robots et contrôle machine intégrés avec plus de 200 000 produits.



Tests d'application

Études de faisabilité avec simulations, essais réels de produits et analyse du temps de cycle.



Changement rapide de production

Le logiciel génère automatiquement le code pour des changements de production rapides.



Maximiser le débit

Synchronisation du contrôle machine avec des robots guidés par vision pour une performance optimale.

SÉRIE MD – ROBOTS MOBILES AUTONOMES

Conçus pour la performance, la fiabilité et la sécurité

Les robots mobiles autonomes MD d'Omron transportent des charges intermédiaires avec rapidité et précision. Conformés à la norme ISO 3691-4, ils offrent une navigation avancée, une couverture de sécurité à 360° et une gestion de flotte efficace pour des opérations fiables et optimisées.



APERÇU DE LA GAMME DE PRODUITS OMRON ROBOTICS GRANDE VARIÉTÉ DE ROBOTS POUR RÉPONDRE À TOUS LES BESOINS

Série TM S



OMRON TM55

Charge (kg) 5
Portée (m) 0,9
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM65

Charge (kg) 6
Portée (m) 1,8
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM75

Charge (kg) 7
Portée (m) 0,7
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM125

Charge (kg) 12
Portée (m) 1,3
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM145

Charge (kg) 14
Portée (m) 1,1
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM205

Charge (kg) 20
Portée (m) 1,3
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM255

Charge (kg) 25
Portée (m) 1,902
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond



OMRON TM305

Charge (kg) 30
Portée (m) 1,702
Protection IP IP65 (bras robot), IP54 (boîtier de commande et console), ISO Classe 3
Montage Mural, sur table, plafond

Série LD



LD-60

Charge (kg) 60
Portée (m) IP20
Protection IP ISO 5 / Classe 100



LD-90

Charge (kg) 90
Portée (m) IP20
Protection IP ISO 5 / Classe 100



LD-250

Charge (kg) 250
Portée (m) IP20
Protection IP ISO 5 / Classe 100

Robots parallèles



iX3

Charge utile (kg) 8 (3 axes), 3 (4 axes)
Diamètre de travail (mm) 1130
Temps de cycle (s) 0,32-0,42
Protection IP20, IP65, IP67



iX4

Charge utile (kg) 15 (650), 10 (800)
Diamètre de travail (mm) 1300 (650), 1600 (800)
Temps de cycle (s) 0,30-0,61 (650), 0,33-0,62 (800)
Protection IP20, IP65, IP67

Robots industriels



Viper

Charge (kg) 5,0
Portée (m) 653 mm (Viper 650)
Protection IP 855 mm (Viper 850)
IP40, IP54, IP65
Montage Sur table, inversé

Alimenteurs de pièces industriels



iPF-240

Plage de taille des pièces (mm) 5-40
Capacité de trémie 3 L / 12 kg max
Fréquence de vibration (Hz) 40-70
Poids maximal des pièces (g) 400



iPF-380

Plage de taille des pièces (mm) 16-60
Capacité de trémie 7 L / 12 kg max
Fréquence de vibration (Hz) 20-30
Poids maximal des pièces (g) 1500



iPF-530

Plage de taille des pièces (mm) 30-150
Capacité de trémie 14 L / 19,5 kg max
Fréquence de vibration (Hz) 20-28
Poids maximal des pièces (g) 2000

Série MD



MD-650

Charge utile (kg) 650
Vitesse maximale 2200 mm/s
Protection IP22 (IP10 pour stations de recharge)



MD-900

Charge utile (kg) 900
Vitesse maximale 1800 mm/s
Protection IP22 (IP10 pour stations de recharge)

Série HD



HD-1500

Charge utile (kg) 1500
Vitesse maximale 1800 mm/s
Protection IP20

Série OL



OL-450S

Charge utile (kg) 450
Vitesse maximale 1200 mm/s
Protection IP20

Robots SCARA



i4L

Charge (kg) 5
Portée (m) 350, 450, 550
Protection IP IP20, NEMA Type 1
Montage Sur table, au sol



i4H

Charge (kg) 15
Portée (m) 0,65, 0,75, 0,85
Protection IP IP65, IP20, NEMA Type 1, Salle blanche C10, ESD, Qualité alimentaire
Montage Sur table, inversé, mural