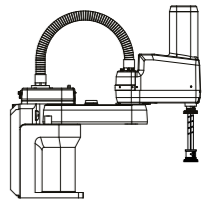


La solution complète

Les services de la robotique à votre intention





Sommaire

Série eCobra	3
Série Viper	6
Série Hornet	8
Série Quattro	9
Série AnyFeeder	13
Guidage par vision et inspection	14
Logiciels et technologies de contrôle	15
Options de service et d'assistance	16
Services et assistance sur le terrain	18
Services de formation	19
Contrats de maintenance	20

Série eCobra

eCobra 600 SCARA 4 axes

La série eCobra est la nouvelle famille de robots SCARA 4 axes. Le robot eCobra SCARA (robot 4 axes) dispose d'une portée pouvant atteindre 800 mm. Il est disponible en trois niveaux de performances, eCobra Lite, eCobra Standard et eCobra Pro, chacun conçu pour répondre à différentes exigences de rendement et de complexité d'application. Avec toutes les commandes entièrement intégrées dans le robot, les robots eCobra offrent un encombrement réduit, libérant un espace au sol précieux et réduisant la complexité et les coûts d'installation. Les robots eCobra d'OMRON fournissent une valeur maximale pour assurer aux utilisateurs de ne payer que le niveau de performance requis par leurs applications. Tous les robots eCobra partagent une plateforme matérielle commune, leur performance et leur prix est déterminé par une licence logicielle. Cette gamme unique garantit aux utilisateurs les robots les plus durables et de la meilleure qualité, quel que soit le niveau de performance.

CARACTÉRISTIQUES

- Tous les amplificateurs et les commandes sont entièrement intégrés dans le robot
- Trois niveaux de performance (Lite, Standard et Pro) basés sur une plate-forme matérielle commune
- Des fonctions avancées telles que la programmation d'API directe sont incluses dans les niveaux de performances Standard et Pro
- Le logiciel ACE™ permet de gérer les robots, les convoyeurs, les chargeurs et les affectations E/S des appareils via une interface de type PC conviviale
- Haute efficacité, faible inertie

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT DE BASE PLUG AND PLAY

Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HV1A	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000

KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY

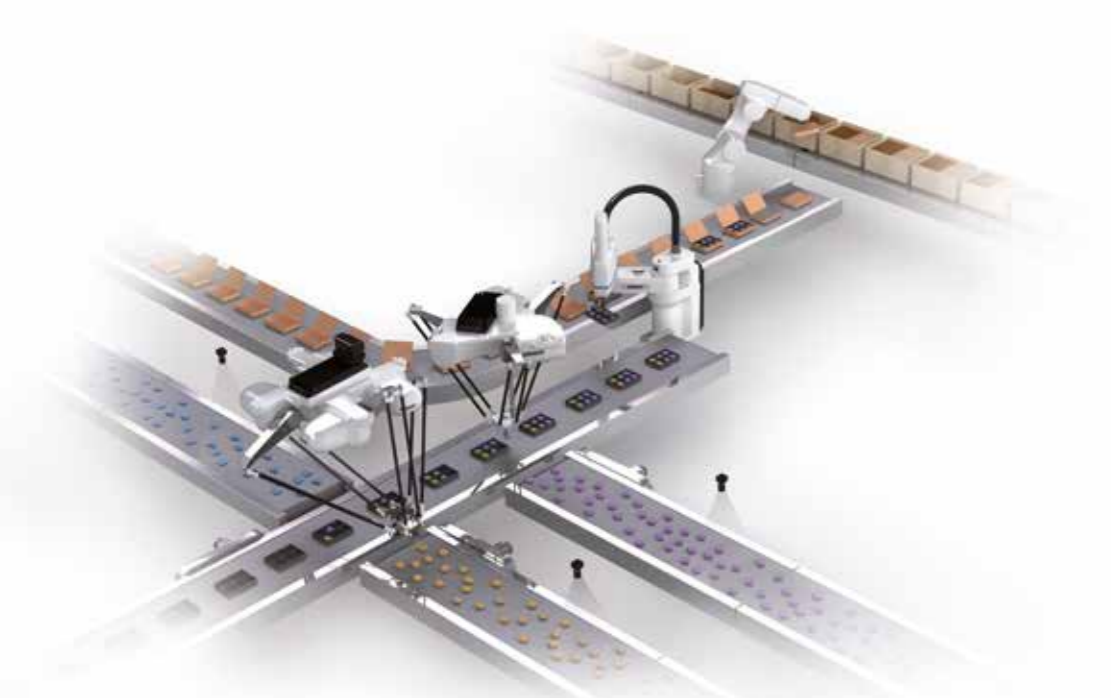
Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HV1A	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Système Cobra (eAIB)	19800-600
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000
Carte mémoire Micro SD (eAIB)	Nécessite la version eV+

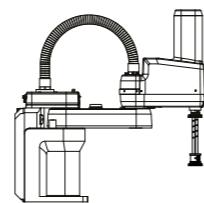
Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.

Les packs de pièces de rechange ci-dessus sont basés sur le modèle standard/pro du robot. Pour les autres types de robots, par exemple ceux destinés aux salles blanches ou IP65, le contenu du pack peut changer.



[Click to visit eCobra product web-page](#)





Série eCobra

eCobra 800 SCARA 4 Axes

La série eCobra est la nouvelle famille de robots SCARA 4 axes. Le robot eCobra SCARA (robot 4 axes) dispose d'une portée pouvant atteindre 800 mm. Il est disponible en trois niveaux de performances, eCobra Lite, eCobra Standard et eCobra Pro, chacun conçu pour répondre à différentes exigences de rendement et de complexité d'application. Avec toutes les commandes entièrement intégrées dans le robot, les robots eCobra offrent un encombrement réduit, libérant un espace au sol précieux et réduisant la complexité et les coûts d'installation. Les robots eCobra d'OMRON fournissent une valeur maximale pour assurer aux utilisateurs de ne payer que le niveau de performance requis par leurs applications. Tous les robots eCobra partagent une plate-forme matérielle commune, leur performance et leur prix est déterminé par une licence logicielle. Cette gamme unique garantit aux utilisateurs les robots les plus durables et de la meilleure qualité, quel que soit le niveau de performance.

CARACTÉRISTIQUES

- Tous les amplificateurs et les commandes sont entièrement intégrés dans le robot
- Trois niveaux de performance (Lite, Standard et Pro) basés sur une plate-forme matérielle commune
- Des fonctions avancées telles que la programmation d'API directe sont incluses dans les niveaux de performances Standard et Pro
- Le logiciel ACE™ permet de gérer les robots, les convoyeurs, les chargeurs et les affectations E/S des appareils via une interface de type PC conviviale
- Haute efficacité, faible inertie

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT BASIC PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000

KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Système Cobra (eAIB)	19800-800
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000
Carte mémoire Micro SD (eAIB)	Nécessite la version eV+

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.

Les packs de pièces de rechange ci-dessus sont basés sur le modèle standard/pro du robot. Pour les autres types de robots, par exemple ceux destinés aux salles blanches ou IP65, le contenu du pack peut changer.



[Click to visit eCobra product web-page](#)

Série eCobra

ECobra 800 Inverted SCARA 4 axes

La série eCobra est la nouvelle famille de robots SCARA 4 axes. Le robot eCobra SCARA (robot 4 axes) dispose d'une portée pouvant atteindre 800 mm. Il est disponible en trois niveaux de performances, eCobra Lite, eCobra Standard et eCobra Pro, chacun conçu pour répondre à différentes exigences de rendement et de complexité d'application. Avec toutes les commandes entièrement intégrées dans le robot, les robots eCobra offrent un encombrement réduit, libérant un espace au sol précieux et réduisant la complexité et les coûts d'installation. Les robots eCobra d'OMRON fournissent une valeur maximale pour assurer aux utilisateurs de ne payer que le niveau de performance requis par leurs applications. Tous les robots eCobra partagent une plate-forme matérielle commune, leur performance et leur prix est déterminé par une licence logicielle. Cette gamme unique garantit aux utilisateurs les robots les plus durables et de la meilleure qualité, quel que soit le niveau de performance.

CARACTÉRISTIQUES

- Tous les amplificateurs et les commandes sont entièrement intégrés dans le robot
- Trois niveaux de performance (Lite, Standard et Pro) basés sur une plate-forme matérielle commune
- Des fonctions avancées telles que la programmation d'API directe sont incluses dans les niveaux de performances Standard et Pro
- Le logiciel ACE™ permet de gérer les robots, les convoyeurs, les chargeurs et les affectations E/S des appareils via une interface de type PC conviviale
- Haute efficacité, faible inertie

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT BASIC PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000

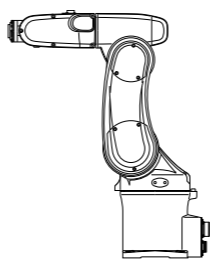
KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Batterie de secours	09977-000
Ensemble frein, Jt.3	04209-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ventilateur, AIB	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Système Cobra (eAIB)	19800-800
Câble XSystem, avec cavaliers	13323-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Tableau de diagnostic PCA	02309-000
Carte mémoire Micro SD (eAIB)	Nécessite la version eV+

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.

Les packs de pièces de rechange ci-dessus sont basés sur le modèle standard/pro du robot. Pour les autres types de robots, par exemple ceux destinés aux salles blanches ou IP65, le contenu du pack peut changer.



[Click to visit eCobra product web-page](#)



Série Viper

Viper 650

Le robot Viper 650 fait partie d'une gamme haute performance de robots à 6 axes conçus pour des applications allant de l'assemblage, la manutention de matériaux, l'emballage et la surveillance de machine, jusqu'aux processus médicaux, pharmaceutiques et autres opérations nécessitant une automatisation rapide et précise. Le robot Viper 650 est doté d'une portée de 650 mm et est disponible en version standard, pour salle blanche et IP65.

CARACTÉRISTIQUES

- Logiciel ACE™ pour la programmation
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions harmoniques (Harmonic Drives™) de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Taux de rafraîchissement servo de 8 kHz pour améliorer le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Compatibilité Ethernet TCP/IP

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT BASIC PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble de robot – eMB-60R 4m	05020-000
Câble xSYS (EX/eMB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
Batterie de secours	05234-000
Faisceau, eMB-60R, alimentation/signal	05701-000
Amplificateur HV1A	11001-000L
Amplificateur HV2A	11002-000L
Ventilateur, eMB60R	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358

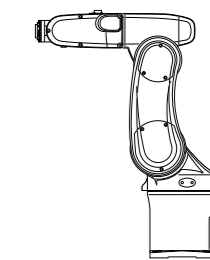
KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble de robot – eMB-60R 4m	05020-000
Câble xSYS (EX/eMB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
Batterie de secours	05234-000
Lampe, panneau avant	27400-29006
Système Viper (eMB-60R)	19600-650
SmartController EX, modèle de base	09200-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD	Nécessite la version eV+

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.

Les packs de pièces de rechange ci-dessus sont basés sur le modèle standard du robot. Pour les autres types de robots, par exemple ceux destinés aux salles blanches ou IP65, le contenu du pack peut changer.



[Click to visit Viper product web-page](#)



Série Viper

Viper 850

Le robot Viper 850 fait partie d'une gamme haute performance de robots à 6 axes conçus pour des applications allant de l'assemblage, la manutention de matériaux, l'emballage et la surveillance de machine, jusqu'aux processus médicaux, pharmaceutiques et d'autres opérations nécessitant une automatisation rapide et précise. Le robot Viper 850 est doté d'une portée de 850 mm et est disponible en version standard, pour salle blanche et IP65.

CARACTÉRISTIQUES

- Logiciel ACE™ pour la programmation
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions harmoniques (Harmonic Drives™) de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Taux de rafraîchissement servo de 8 kHz pour améliorer le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Compatibilité Ethernet TCP/IP

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT BASIC PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble de robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Câble xSYS (EX/eMB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
Batterie de secours	05234-000
Faisceau, eMB-60R, alimentation/signal	05701-000
Amplificateur HV1A	11001-000L
Amplificateur HV2A	11002-000L
Ventilateur, eMB60R	02729-000F
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358

KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble de robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Câble xSYS (EX/eMB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
Batterie de secours	05234-000
Lampe, panneau avant	27400-29006
Système Viper (eMB-60R)	19600-850
SmartController EX, modèle de base	09200-000
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD	Nécessite la version eV+

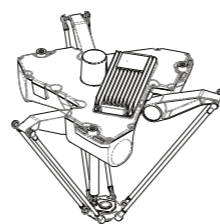
Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.

Les packs de pièces de rechange ci-dessus sont basés sur le modèle standard du robot. Pour les autres types de robots, par exemple ceux destinés aux salles blanches ou IP65, le contenu du pack peut changer.



[Click to visit Viper product web-page](#)

Série Hornet



Hornet 565

Le modèle Hornet 565 est un robot parallèle pour les applications d'emballage et de préparation à haute vitesse. Ses commandes puissantes sont entièrement intégrées dans la base du robot, garantissant de précieuses économies d'espace au sol et une réduction de la complexité et des coûts d'installation. Le Hornet 565 dispose d'une conception hygiénique qui minimise les risques de contamination, grâce à sa partie inférieure conforme à la norme IP65 et des matériaux résistants à la corrosion pour le nettoyage facile. Une version optionnelle conforme à la norme IP65 est disponible.

CARACTÉRISTIQUES

- Tous les amplificateurs et les commandes sont entièrement intégrés dans le robot, pour maximiser l'espace au sol et simplifier l'installation
- La portée verticale étendue assure un plus grand espace de travail, ce qui favorise l'utilisation d'une plus grande variété d'emballages
- Fonctionnalités de suivi de convoyeur de pointe pour un rendement plus rapide et une répétabilité supérieure
- Le logiciel ACE™ minimise le déploiement du système et la durée nécessaire aux essais, il comprend un puissant émulateur 3D qui permet la configuration complète du système et les tests dans un environnement virtuel
- Dépannage
- Compatibilité Ethernet TCP/IP

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot d'entreposer les pièces de rechange suivantes :

PIÈCES DE RECHANGE RECOMMANDÉES

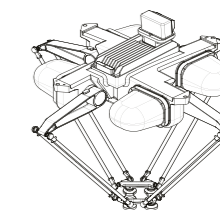
Ensemble amplificateur Hornet eAIB*	19800-040
Joint à rotule, acier inoxydable	09339-000
Kit d'inserts de type cuillère pour joint à rotule	86720-102
Kit Quattro Ressort/Bagues	09970-000.1
Câble, XSYSTEM, avec cavaliers	13323-000
Ensemble ventilateur	09093-000
Batterie, codeur de secours	09977-000
Ensemble affichage de diagnostic	14298-000
Ensemble arbre d'entraînement, joint 4	14780-000
Lampe, indicateur grande puissance	27400-29006
Ensemble bras extérieur	09756-010
Ensemble plate-forme, fixe, 3 axes	14380-000
Ensemble plate-forme, joint 4	14230-000

* Recommandé si plusieurs robots sont installés



[Click to visit Hornet product web-page](#)

Série Quattro



Quattro 650H

Le modèle Quattro est un robot parallèle spécialement conçu pour les applications haute-vitesse de fabrication, d'emballage, de manutention de matériaux et d'assemblage. C'est le seul robot au monde qui dispose d'une plate-forme rotative à quatre bras. Le modèle Quattro est conçu pour une vitesse et une accélération maximales, ainsi que pour des performances exceptionnelles dans toute l'enveloppe de travail. Ses commandes compactes et ses amplificateurs intégrés permettent une installation facile et une réduction des exigences liées à l'espace de travail.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception à quatre bras offre une vitesse constante pour des rendements supérieurs
- Sa construction et ses composants robustes permettent de réduire les coûts de maintenance avec une disponibilité maximale
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Le taux de rafraîchissement servo de 8 kHz améliore le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Les amplificateurs intégrés et les commandes compactes maximisent le gain d'espace

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT DE BASE PLUG AND PLAY

Article OMRON	Référence OMRON
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Amplificateur HV1A	11001-000L
Ensemble, bras extérieur, Quattro	09756-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****.*****

KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY

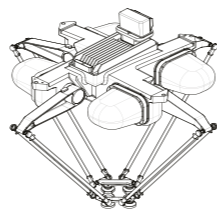
Article OMRON	Référence OMRON
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****.*****
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Ensemble, bras extérieur, Quattro	09756-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD (contrôleur ex)	Nécessite la version eV+ Système, Quattro eAIB, 650H
SmartController EX, modèle de base	19800-150
	09200-000

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Série Quattro



Quattro 650HS

Le modèle Quattro est un robot parallèle spécialement conçu pour les applications haute-vitesse de fabrication, d'emballage, de manutention de matériaux et d'assemblage. C'est le seul robot au monde qui dispose d'une plate-forme rotative à quatre bras et qui est approuvé par l'USDA pour l'emballage alimentaire dans le secteur de la viande et de la volaille. Le modèle Quattro est conçu pour une vitesse et une accélération maximales, ainsi que des performances exceptionnelles dans toute l'enveloppe de travail. Ses commandes compactes et ses amplificateurs intégrés permettent une installation facile et une réduction des exigences liées au lieu de travail.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception à quatre bras offre une vitesse constante pour des rendements supérieurs
- Sa construction et ses composants robustes permettent de réduire les coûts de maintenance avec une disponibilité maximale
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Le taux de rafraîchissement servo de 8 kHz améliore le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Les amplificateurs intégrés et les commandes compactes maximisent le gain d'espace
- Approuvé par l'USDA pour l'emballage alimentaire dans le secteur de la viande et de la volaille

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT BASIC PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ensemble, bras extérieur, Quattro s650HS, Epsilon, avec cuillères SST	09756-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****

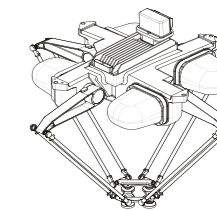
KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Ensemble, bras extérieur, Quattro s650HS, Epsilon, avec cuillères SST	09756-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD (contrôleur ex)	Nécessite la version eV+
Système, Quattro eAIB, 650HS	19800-150
SmartController EX, modèle de base	09200-000

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Série Quattro



Quattro 800H

Le modèle Quattro est un robot parallèle spécialement conçu pour les applications haute-vitesse de fabrication, d'emballage, de manutention de matériaux et d'assemblage. C'est le seul robot au monde qui dispose d'une plate-forme rotative à quatre bras et qui est approuvé par l'USDA pour l'emballage alimentaire dans le secteur de la viande et de la volaille. Le modèle Quattro est conçu pour une vitesse et une accélération maximales, ainsi que des performances exceptionnelles dans toute l'enveloppe de travail. Ses commandes compactes et ses amplificateurs intégrés permettent une installation facile et une réduction des exigences liées au lieu de travail.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception à quatre bras offre une vitesse constante pour des rendements supérieurs
- Sa construction et ses composants robustes permettent de réduire les coûts de maintenance avec une disponibilité maximale
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Le taux de rafraîchissement servo de 8 kHz améliore le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Les amplificateurs intégrés et les commandes compactes maximisent le gain d'espace

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT DE BASE PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ensemble, bras extérieur, Quattro s800H	09760-010.1
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****

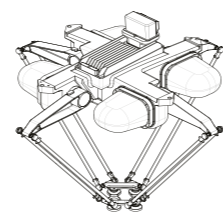
KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Ensemble, bras extérieur, Quattro s800H	09760-010.1
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD (contrôleur ex)	Nécessite la version eV+
Système, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, modèle de base	09200-000

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Série Quattro



Quattro 800HS

Le modèle Quattro est un robot parallèle spécialement conçu pour les applications haute-vitesse de fabrication, d'emballage, de manutention de matériaux et d'assemblage. C'est le seul robot au monde qui dispose d'une plate-forme rotative à quatre bras et qui est approuvé par l'USDA pour l'emballage alimentaire dans le secteur de la viande et de la volaille. Le modèle Quattro est conçu pour une vitesse et une accélération maximales, ainsi que des performances exceptionnelles dans toute l'enveloppe de travail. Ses commandes compactes et ses amplificateurs intégrés permettent une installation facile et une réduction des exigences liées au lieu de travail.

CARACTÉRISTIQUES

- La conception à quatre bras offre une vitesse constante pour des rendements supérieurs
- Sa construction et ses composants robustes permettent de réduire les coûts de maintenance avec une disponibilité maximale
- Codeurs absolus haute résolution pour une grande précision, un suivi à vitesse réduite amélioré et un étalonnage facile
- Des transmissions de haute performance et de faible inertie et un bras léger fournissent une accélération maximale
- Le taux de rafraîchissement servo de 8 kHz améliore le suivi et le contrôle du chemin
- Capteurs de température intégrés permettant de contrôler la chaleur dans les servomoteurs et d'éviter tout dommage
- Affichage du diagnostic sur le robot permettant un dépannage plus rapide
- Les amplificateurs intégrés et les commandes compactes maximisent le gain d'espace

Le robot en fonctionnement connaîtra une usure naturelle de ses pièces mécaniques. OMRON recommande aux utilisateurs du robot de stocker les pièces de rechange suivantes :

KIT DE BASE PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Amplificateur HVIA	11001-000L
Ensemble, bras extérieur, Quattro s800HS	09760-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****

KIT PRÉFÉRENTIEL PLUG AND PLAY	
Article OMRON	Référence OMRON
Choisissez votre plate-forme P30, P31, P32, P34	*****_*****
Câble xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Câble 1394, 4,5 m	13632-045
ENSEMBLE, VENTILATEUR, AIB, QUATTRO	09093-000
Batterie de secours	09977-000
Ensemble, ventilateur, moteur, Quattro	09094-000
Ensemble, bras extérieur, Quattro s800HS	09760-210
Lampe, panneau avant	27400-29006
Ensemble Panneau avant PCI avec câble	90356-10358
Carte mémoire type SD (contrôleur ex)	Nécessite la version eV+
Système, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, modèle de base	09200-000

Les éléments mentionnés ci-dessus peuvent être utilisés par du personnel sans formation particulière, mais avec l'assistance téléphonique des services robotiques d'OMRON si nécessaire, ou en consultant le guide de l'utilisateur concerné.



[Click to visit Quattro product web-page](#)

Série AnyFeeder

AnyFeeder

Conçue pour fonctionner avec une variété de robots et en combinaison avec le contrôleur et logiciel de Vision OMRON, la solution AnyFeeder fournit une solution d'alimentation rapide et efficace. Sa flexibilité dans l'alimentation de petites pièces de différentes tailles, formes et matériaux permet de modifier la production très rapidement et de réduire significativement les coûts d'outillage, afin de vous apporter un avantage concurrentiel déterminant.

CARACTÉRISTIQUES

- Fournit une solution complète avec des composants et des logiciels intégrés
- Permet d'alimenter une multitude de produits
- Élimine les systèmes d'alimentation multiples sur votre ligne
- Idéal pour les lignes de production nécessitant des changements fréquents et rapides
- Aucun montage nécessaire
- La fonctionnalité intégrée d'ajustement de la vision à la volée permet une vérification visuelle des pièces, augmentant la précision du placement à 17 microns
- Secoue et retourne automatiquement les pièces pour les séparer et les positionner pour l'enlèvement rapide
- La double configuration augmente encore plus la productivité
- Permet l'alimentation avec divers types de matériaux dont le plastique, le caoutchouc, le métal, le verre et autres

SOLUTION ANYFEEDER

Seul OMRON assure l'intégralité du processus d'intégration, de prise en charge et de vente AnyFeeder, la solution complète !

- Série AnyFeeder
- Logiciel Ace
- Robots : eCobra et série Viper
- Vision

OPTIONS ANYFEEDER

Article OMRON	Référence OMRON
Rétroéclairage SX240	05284-20 []
Rétroéclairage SX340	14269-00 []
Rétroéclairage SXM140	14630-00 []
Rétroéclairage SXM100	09725-20 []
Filtre, Lumière du jour, M27x5	09324-000
Surface SX240	05284-10 []
Surface SX340	14269-00 []
Surface SXM140	09725-30 []
Surface SXM100	09725-10 []

Rétroéclairages et surfaces disponibles en différentes couleurs et matériaux, en fonction de l'application.



[Click to visit AnyFeeder product web-page](#)

Guidage par vision et inspection

ACE Sight

ACE Sight est la nouvelle génération de logiciel de vision industrielle sur PC d'OMRON. Construit à partir de l'environnement de développement d'application entièrement intégré ACE, ACE Sight fournit une puissante suite d'outils de vision pour les applications de vision industrielle.

CARACTÉRISTIQUES

- Localisation des pièces rapide et précise
- Fonctions d'inspection avancées
- Assistants d'étalonnage avancés pour prendre en charge plusieurs positionnements de caméra
- Option de suivi de convoyeur haute performance prenant en charge jusqu'à quatre contrôleurs
- Boîtes d'outils d'application complètes



SmartVision MX

Le PC industriel SmartVision MX™ est un PC renforcé, optimisé pour les applications de vision, y compris la vision industrielle, le suivi de convoyeur robot et le guidage des robots, dans un seul boîtier. Bénéficiant d'un format compact, le SmartVision MX s'intègre aux autres produits matériels et logiciels OMRON, ou peut être utilisé comme un poste d'inspection et de vision autonome.

CARACTÉRISTIQUES

- Processeur de vision industrielle hautes performances, compact
- Connectivité transparente avec la ligne de produits SmartController
- Une solution à source unique pour les applications de vision industrielle, de suivi de convoyeur et de guidage des robots
- Des outils standards pour des centaines d'applications
- Environnement commun pour le développement et le déploiement rapide des applications
- Acquisition d'images dédiée multi-canaux pour accélérer le temps de réponse de la vision



Logiciel et contrôle

ACE PackXpert

ACE PackXpert™ est une puissante solution logicielle d'emballage tout-en-un. Elle est conçue pour gérer les systèmes d'emballage, de l'intégration au déploiement, sans nécessiter de programmation trop longue ni complexe. ACE PackXpert est intuitif, complet, flexible, réutilisable et permet de gérer les écarts de ligne avec très peu d'incidence sur le rendement de la production.

CARACTÉRISTIQUES

- Coordonne les efforts de toute une ligne robotique grâce à plusieurs contrôleurs
- Utilise les éléments du lieu de travail pour un large éventail d'applications et permet de les redéployer pour de futures applications
- Permet de déployer votre application plus rapidement grâce à l'environnement logiciel intuitif
- Permet de construire des applications robustes grâce à la suite d'outils
- Intégration dans l'interface utilisateur d'un constructeur de machine via l'environnement .NET
- Répond rapidement aux changements sans la nécessité d'une reprogrammation fastidieuse
- Obtenez une vue 3D du fonctionnement de votre système
- Tirez parti de vos propres connaissances eV+ et de nos 25 années d'expérience



[Click to visit PackXpert product web-page](#)

SmartController EX

Le contrôleur d'axes SmartController EX fait partie de notre famille de contrôleurs d'axes distribués et haute performance. Le contrôleur d'axes SmartController EX est conçu pour une utilisation avec les robots Quattro, Hornet, eCobra et Viper.

Contrôleur d'automatisation de machines Sysmac NX/NJ/NY

Le contrôleur d'automatisation de machines Sysmac intègre la logique, le mouvement, la sécurité, la robotique, la vision, l'information, la visualisation et la mise en réseau en un seul logiciel, Sysmac Studio. Ce logiciel fournit un véritable environnement de développement doté d'un outil de simulation des mouvements en 3D personnalisé. Le contrôleur de machines est fourni avec EtherCAT et EtherNet/IP intégrés. Les deux réseaux équipés d'une connexion proposent une alliance parfaite entre le contrôle rapide des machines en temps réel et la gestion des données de l'entreprise.



[Click to visit Sysmac product web-page](#)

Options de service et d'assistance

Notre garantie standard, la formation, la réparation, le transport, les services de location et nos contrats de maintenance garantissent la possession et l'exploitation en toute confiance de votre robot et permettent une meilleure estimation du processus budgétaire annuel. Si vous avez besoin de services dans d'autres pays, veuillez contacter l'assistance internationale à votre bureau de vente local d'OMRON ! Nos équipes d'assistance sont stratégiquement situées et sont disponibles pour vous aider pour la formation, l'assistance technique et les besoins de service sur site.

OPTIONS DE GARANTIE

La période de garantie de base pour la robotique débute à la date d'expédition. La garantie entre en vigueur même si le robot n'est pas enregistré auprès d'OMRON. La garantie de base comprend :

- Pièces de rechange jusqu'à 1 an avec frais d'expédition standard
- Les frais de main-d'œuvre et de déplacement ne sont pas inclus
- Garantie internationale

La garantie prolongée est reçue avec l'enregistrement du robot auprès du service de mise en marche d'OMRON. Cela permet de valider l'état et la qualité de l'installation du robot. L'emplacement et le numéro de série du robot sont également confirmés. Les robots enregistrés bénéficient d'une couverture pour les 2 premières années d'exploitation, celle-ci comprend :

- Pièces de rechange jusqu'à 2 ans avec frais d'expédition standard
- Les frais de main-d'œuvre et de déplacement pour la première année
- Garantie internationale
- L'enregistrement du robot doit être effectué dans les 2 mois suivant la date d'expédition

Pour prolonger la période de garantie, nous proposons des forfaits jusqu'à un maximum de 30 mois à partir de la date de livraison ;

- Forfait pièces de rechange, par 6 mois
- Forfait frais de main-d'œuvre et de déplacement, par 6 mois

VISITE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE

La visite de maintenance préventive est un service d'inspection complet pour votre système robotisé. Lors de la visite d'une journée, un technicien de maintenance sur site certifié effectuera toutes les activités de maintenance en usine recommandées et une inspection complète de votre robot. À la fin de l'inspection, un rapport vous sera remis qui documente les détails du service ainsi qu'une liste de toutes les réparations recommandées ou services nécessaires à l'entretien de votre robot.

La visite de maintenance préventive vous permet d'économiser de l'argent :

- Grâce au diagnostic précoce des problèmes qui peuvent être corrigés avant d'entraîner des dommages plus coûteux
- En réduisant le risque d'arrêts de production imprévus

ÉTUDE DE FAISABILITÉ

En effectuant une visite, nous voulons assurer une meilleure intégration du robot à votre production, votre application, vos logiciels, la sécurité des machines, l'inspection et les conditions générales de l'usine (éclairage, espacement, installation électrique, sécurité).

LOCATION

Ce service peut être choisi avec deux options :

- Pour l'essai et la démonstration
- Pour le remplacement à court terme pendant la réparation (à la semaine, frais exclusifs de transport, de main-d'œuvre et de déplacement)

TRANSPORTS

Nous proposons des prix compétitifs pour le transport. Cependant, vous avez également la possibilité de l'organiser par vous-même.

OPTIONS DE GARANTIE

Les options de garantie sont disponibles pour les types de robots suivants : eCobra, Viper, Hornet, Quattro.
Codes article assistance :

ROBOT BASIC WARRANTY
- Disponible lors de l'achat d'un robot

ROBOT EXTENDED WRTY
- Disponible lors de l'enregistrement d'un robot

ROBOT 6MTH WRTY EXT LB
- Forfait main-d'œuvre et déplacement par 6 mois

ROBOT 6MTH WRTY EXT SP
- Forfait pièce de rechange par 6 mois

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION
- Garantie prolongée de mise en service

VISITE DE MAINTENANCE PRÉVENTIVE, LOCATION ET TRANSPORT
Codes article assistance :

ROBOT FEASIBILITY STUDY
- Inclut une visite sur le site du client

ROBOT RENTAL
- Disponible par type de robot : eCobra, Viper, Hornet, Quattro

DELIVERYCHARGE
- Disponible par type de robot : eCobra, Viper, Hornet, Quattro



[Click to visit robotic-services web-page](#)



Service et assistance sur le terrain

Notre équipe de techniciens de maintenance robotique sur site est stratégiquement située à travers l'Europe pour répondre à vos besoins de production. Soutenu par notre équipe d'ingénierie et d'application internationale pour le dépannage en profondeur, notre équipe de service peut répondre rapidement à votre site pour le diagnostic et la récupération de votre robot OMRON, vous permettant de reprendre la production le plus rapidement possible.

RÉPARATIONS

Si un robot est endommagé et nécessite des réparations, il est préférable de le réparer sur place. Si votre robot doit être réparé, veuillez contacter l'Assistance technique d'OMRON/Ingénieur d'assistance technique. Ils pourront analyser les principaux paramètres (le type d'erreur, l'emplacement du robot, l'urgence de la réparation, etc.). Sur la base de cette analyse, nous vous recommanderons la meilleure option de réparation :

- Assistance à distance
- Sur place chez le client
- En interne chez OMRON



ASSISTANCE TECHNIQUE

Avec des bureaux régionaux et l'assistance dans votre langue locale, notre groupe d'assistance technique peut répondre à vos questions techniques, fournir une assistance concernant l'application ou la sélection des produits et résoudre un problème. Par téléphone et par e-mail, notre support technique est disponible pour nos clients pendant les heures ouvrables normales, de 8 h à 18 h.

ASSISTANCE TECHNIQUE ET RÉPARATIONS

Codes article assistance :

ROBOT AS INHOUSE REMOTE ASSIS

- Après-vente - Assistance à distance en interne par téléphone / téléconférence

ROBOT AS HOUR FEE

- Après-vente - Taux horaire pour les jours ouvrables à partir de 8 h à 18 h

ROBOT AS HOUR FEE OVT

- Après-vente - Taux horaire pour les jours ouvrables à partir de 18 h à 8 h

ROBOT AS HOUR FEE WKD

- Après-vente - Taux horaire pour les week-ends / jours fériés de 8 h à 18 h

ROBOT AS TRAVEL DST FEE

- L'après-vente - Valeur par kilomètre et réglementation liée aux pays

ROBOT AS DAY ALW WITH HOTEL

ROBOT AS DAY ALW WO HOTEL

- Après-vente - Si le service est ≥ 8 heures sur le site et l'ingénieur de maintenance est du même pays

REPAIRS

- Réparations par le centre de réparation OMRON, selon l'offre

Services de formation

Nos formations pratiques régulièrement proposées au centre régional de formation ou sur votre propre lieu de travail vous permettent d'acquérir les compétences nécessaires pour tirer le meilleur parti de vos nouveaux systèmes robotiques. Focalisée sur nos produits et leurs applications, la formation permet de raccourcir la courbe d'apprentissage pour vos employés qui utilisent des équipements d'automatisation industrielle pour la première fois, ainsi que pour vos techniciens expérimentés qui apprendront les fonctionnalités avancées d'un système amélioré.

Demandez à votre bureau des ventes local la possibilité d'effectuer des cours de formation de maintenance locale. Ils sont disponibles selon le type de robot pour les utilisateurs eCobra, Hornet, Quattro, Viper et LD.

[Click to visit robotic-services web-page](#)



ASSISTANCE TECHNIQUE

Avec des bureaux régionaux et l'assistance dans votre langue locale, notre groupe d'assistance technique peut répondre à vos questions techniques, fournir de l'assistance concernant l'application ou la sélection des produits et résoudre un problème. Par téléphone et par e-mail, notre support technique est disponible pour nos clients pendant les heures ouvrables normales, de 8 h à 18 h.

COURS DE FORMATION

Codes article assistance :

COURS DE PROGRAMMATION :

TCD21 PROG E V+ PROF (4,5 days)
Programmation professionnelle V+

TCD22 PROG VIPER (0,5 days)
Programmation Viper

TCD23 PROG ACE OPERATORS (2,0 days)
Programmation ACE pour les opérateurs

TCD24 PROG MOBILE ROBOTS (4,0 days)
Programmation robots mobiles

TCD25 PROG ENTERPRISE MGR (1,0 days)
Programmation Enterprise Manager

COURS DE VISION ROBOTIQUE :

TCD31 ACE SIGHT 3 BASICS (1,0 days)
Les bases pour ACESight 3

TCD32 ACE SIGHT 3 CONV TRACK (1,0 days)
Suivi de convoyeur ACESight 3

TCD33 ACE SIGHT 3 VISION (3,0 days)
Vision ACESight 3

TCD34 ACE SIGHT 3 PROG ANYFEED (1,0 days)
Programmation ACESight 3 AnyFeeder

Contrats de maintenance

Pour assurer un cycle de vie optimisé pour un robot, il est important d'assurer une bonne maintenance après la garantie. Un contrat de maintenance robotique peut vous économiser beaucoup de temps et de ressources :

- Priorité pour les appels techniques
- Consommables gratuits lors des visites d'entretien
- Prix compétitifs sur les pièces de rechange, les taux horaires de service et les locations de robot (la remise dépend du type de contrat : Bronze / Silver / Gold).
- Inclut une visite de maintenance préventive par 1 an
- Tous les contrats de maintenance nécessitent un service de mise en marche

CONTRAT DE MAINTENANCE DE BRONZE

- Durée du contrat : 1 an minimum
- Seuls les consommables (graisses, huiles) sont inclus, les pièces de rechange sont facturées séparément
- Toutes les autres activités de service sont facturées à l'exception de la visite de maintenance préventive (1 par an)
- Les politiques de remise se trouvent dans le tableau suivant

CONTRAT DE MAINTENANCE SILVER

- Durée du contrat : 1 an minimum
- Seuls les consommables (graisses, huiles) sont inclus, les pièces de rechange sont facturées séparément
- Tous les frais de main-d'œuvre et de déplacement sont inclus, dans la limite du raisonnable, et si ce n'est pas de la responsabilité du client*
- Les politiques de remise se trouvent dans le tableau suivant



CONTRAT DE MAINTENANCE GOLD

- Durée du contrat : 3 ans minimum
- Tous les consommables et pièces de rechange sont inclus dans la limite du raisonnable et si ce n'est pas de la responsabilité du client*
- Tous les frais de main-d'œuvre et de déplacement sont inclus, dans la limite du raisonnable, et si ce n'est pas de la responsabilité du client *
- Les politiques de remise se trouvent dans le tableau suivant

* Responsabilité du client (accident, mauvaise programmation, mauvais raccordements électriques, etc.)

CONTRATS DE MAINTENANCE

Codes article assistance :

ROBOT MNT CONT FIXED BRONZE

- Contrat de maintenance préventive - Bronze

ROBOT MNT CONT FIXED SILVER

- Contrat de maintenance préventive prolongée - Silver

ROBOT MNT CONT FIXED GOLD

- Contrat de maintenance complète - Gold

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION

- Contrats de maintenance de mise en service

[Click to visit robotic-services web-page](#)

Type de service	Description du service	Durée du contrat	Examen sur place par robot / année	Consommables	Pièces de rechange	main-d'œuvre et déplacement
Bronze	Maintenance préventive	1	1	Oui	Non	Non
Silver	Maintenance préventive étendue	1	1	Oui	Non	Oui
Gold	Maintenance complète	3	1	Oui	Oui	Oui

Type de service	Remises sur les pièces	Remises sur la main-d'œuvre	Remises sur la location de robots	Assistance à distance/h	Priorité pour l'assistance technique
Bronze	10 %	10 %	10 %	25	Oui
Silver	15 %	15 %	50 %	Illimité	Oui
Gold	15 %	15 %	75 %	Illimité	Oui

OMRON en bref

« Laisser aux machines le travail de fabrication
et à l'homme le frisson de la création. »

Kazuma Tateisi, fondateur d'OMRON

200 000 produits pour l'entrée,
la logique, la sortie et la sécurité.

Détection, systèmes de contrôle, visualisation, moteurs, robots, sécurité,
contrôle et inspection de la qualité, composants de contrôle et de commutation

6 %

Annuellement réinvestis en Recherche et Développement

80 ans
d'innovation

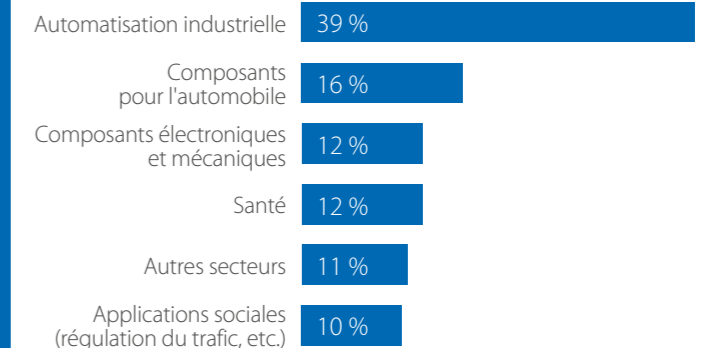
1 200 collaborateurs dédiés à la R&D
Plus de 12 500 brevets déposés et en attente

37 500
collaborateurs dans le monde

200
sites dans le monde

22
Pays de la région EMEA

Nous travaillons pour
améliorer notre monde



En accord avec vos besoins

Formations et séminaires techniques, assistance technique, centres technologiques d'automatisation, communauté en ligne (MyOmron), catalogues et documentation technique en ligne, service clientèle et support des ventes, laboratoires d'interopérabilité (Tsunagi), services de sécurité, réparations.

Plus d'informations

OMRON FRANCE

 +33 (0) 1 56 63 70 00

 industrial.omron.fr

Vos agents OMRON

Afrique du Sud

Tél. : +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Allemagne

Tél. : +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Autriche

Tél. : +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Belgique

Tél. : +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Danemark

Tél. : +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Espagne

Tél. : +34 902 100 221
industrial.omron.es

Finlande

Tél. : +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Hongrie

Tél. : +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Italie

Tél. : +39 02 326 81
industrial.omron.it

Norvège

Tél. : +47 22 65 75 00
industrial.omron.no

Pays-Bas

Tél. : +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Pologne

Tél. : +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portugal

Tél. : +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

République Tchèque

Tél. : +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 870 752 0861
industrial.omron.co.uk

Russie

Tél. : +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Suède

Tél. : +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Suisse

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Turquie

Tél. : +90 (216) 556 51 30
industrial.omron.com.tr

**Autres représentants
OMRON**

industrial.omron.eu