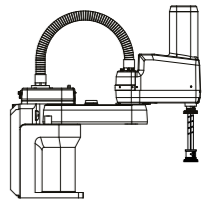


La soluzione completa

I servizi di robotica a tuo vantaggio





Indice

Serie eCobra	3
Serie Viper	6
Serie Hornet	8
Serie Quattro	9
Serie AnyFeeder	13
Ispezione e visione assistita	14
Software e controllo	15
Opzioni di assistenza e supporto	16
Supporto e assistenza in loco	18
Servizi formativi	19
Contratti di manutenzione	20

Serie eCobra

eCobra 600 SCARA a 4 assi

eCobra è la nuova famiglia di robot SCARA a 4 assi. Il robot eCobra SCARA (robot a 4 assi) ha un raggio d'azione di 800 mm ed è disponibile in tre livelli di prestazioni - eCobra Lite, eCobra Standard ed eCobra Pro - ognuno progettato per rispondere a diversi requisiti di complessità delle applicazioni e di capacità produttiva. Grazie all'integrazione completa di tutti i controlli, i robot eCobra vantano una forma compatta che consente di risparmiare una quantità di spazio notevole sul pavimento, riducendo allo stesso tempo i costi e le complessità di installazione. I robot eCobra di Omron garantiscono il massimo valore permettendo agli utenti di acquistare solo il livello di prestazioni richiesto dalle loro applicazioni. Tutti i robot eCobra condividono una piattaforma hardware comune, con prestazioni e prezzo determinati da una licenza software. Questa famiglia esclusiva offre agli utenti robot dalle massime prestazioni in termini di qualità e durata, indipendentemente dal livello di prestazioni richiesto.

CARATTERISTICHE

- Tutti gli amplificatori e i controlli sono completamente integrati nel robot
- Tre livelli di prestazioni (Lite, Standard e Pro) basati su una piattaforma hardware comune
- Funzionalità avanzate come la programmazione diretta da PLC incluse nei livelli di prestazioni Standard e Pro
- Il software ACE™ gestisce robot, nastri trasportatori, alimentatori e assegnazioni I/O ai dispositivi attraverso un'interfaccia intuitiva basata su PC
- Alta efficienza e bassa inerzia

industrial.omron.eu/ecobra

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

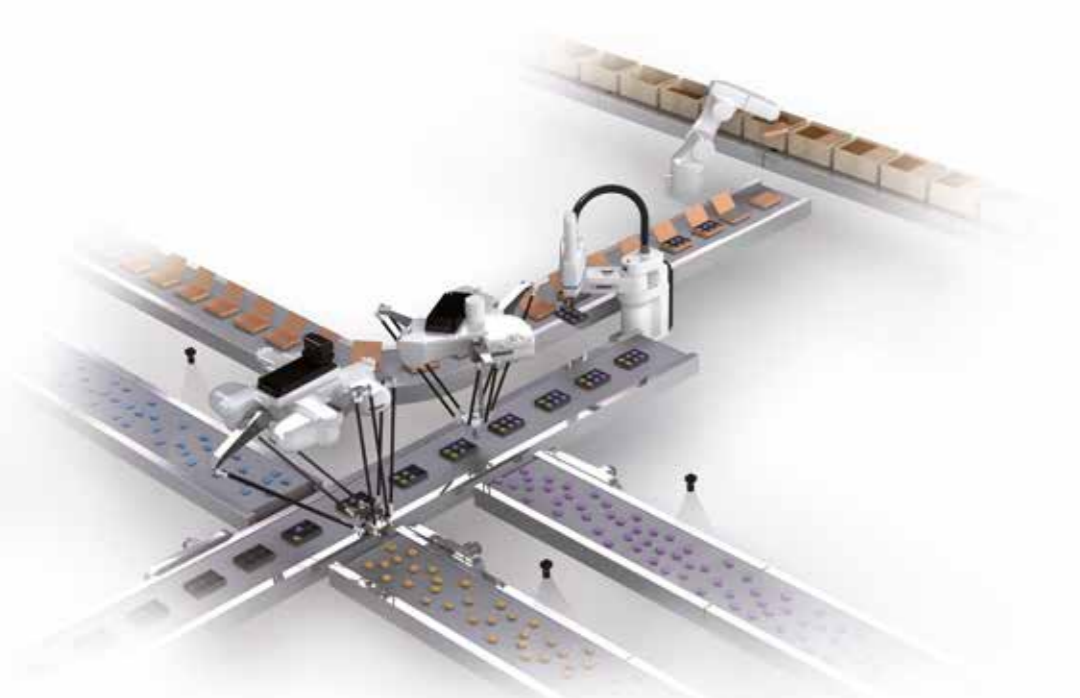
Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HV1A	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

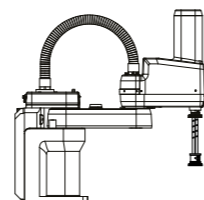
Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HV1A	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Sistema Cobra (eAIB)	19800-600
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000
Scheda di memoria micro SD (eAIB)	Richiedere la versione eV+

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.

I pacchetti di ricambi elencati sopra si riferiscono ai modelli standard/pro del robot. In caso di tipi diversi di robot, quali Cleanroom e IP65, il contenuto del pacchetto può variare.



Serie eCobra



eCobra 800 SCARA a 4 assi

eCobra è la nuova famiglia di robot SCARA a 4 assi. Il robot eCobra SCARA (robot a 4 assi) ha un raggio d'azione di 800 mm ed è disponibile in tre livelli di prestazioni - eCobra Lite, eCobra Standard ed eCobra Pro - ognuno progettato per rispondere a diversi requisiti di complessità delle applicazioni e di capacità produttiva. Grazie all'integrazione completa di tutti i controlli, i robot eCobra vantano una forma compatta che consente di risparmiare una quantità di spazio notevole sul pavimento, riducendo allo stesso tempo i costi e le complessità di installazione. I robot eCobra di Omron garantiscono il massimo valore permettendo agli utenti di acquistare solo il livello di prestazioni richiesto dalle loro applicazioni. Tutti i robot eCobra condividono una piattaforma hardware comune, con prestazioni e prezzo determinati da una licenza software. Questa famiglia esclusiva offre agli utenti robot dalle massime prestazioni in termini di qualità e durata, indipendentemente dal livello di prestazioni richiesto.

CARATTERISTICHE

- Tutti gli amplificatori e i controlli sono completamente integrati nel robot
- Tre livelli di prestazioni (Lite, Standard e Pro) basati su una piattaforma hardware comune
- Funzionalità avanzate come la programmazione diretta da PLC incluse nei livelli di prestazioni Standard e Pro
- Il software ACE™ gestisce robot, nastri trasportatori, alimentatori e assegnazioni I/O ai dispositivi attraverso un'interfaccia intuitiva basata su PC
- Alta efficienza e bassa inerzia

industrial.omron.eu/ecobra

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Sistema Cobra (eAIB)	19800-800
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000
Scheda di memoria micro SD (eAIB)	Richiedere la versione eV+

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.

I pacchetti di ricambi elencati sopra si riferiscono ai modelli standard/pro del robot. In caso di tipi diversi di robot, quali Cleanroom e IP65, il contenuto del pacchetto può variare.



Serie eCobra

eCobra 800 invertito SCARA a 4 assi

eCobra è la nuova famiglia di robot SCARA a 4 assi. Il robot eCobra SCARA (robot a 4 assi) ha un raggio d'azione di 800 mm ed è disponibile in tre livelli di prestazioni - eCobra Lite, eCobra Standard ed eCobra Pro - ognuno progettato per rispondere a diversi requisiti di complessità delle applicazioni e di capacità produttiva. Grazie all'integrazione completa di tutti i controlli, i robot eCobra vantano una forma compatta che consente di risparmiare una quantità di spazio notevole sul pavimento, riducendo allo stesso tempo i costi e le complessità di installazione. I robot eCobra di Omron garantiscono il massimo valore permettendo agli utenti di acquistare solo il livello di prestazioni richiesto dalle loro applicazioni. Tutti i robot eCobra condividono una piattaforma hardware comune, con prestazioni e prezzo determinati da una licenza software. Questa famiglia esclusiva offre agli utenti robot dalle massime prestazioni in termini di qualità e durata, indipendentemente dal livello di prestazioni richiesto.

CARATTERISTICHE

- Tutti gli amplificatori e i controlli sono completamente integrati nel robot
- Tre livelli di prestazioni (Lite, Standard e Pro) basati su una piattaforma hardware comune
- Funzionalità avanzate come la programmazione diretta da PLC incluse nei livelli di prestazioni Standard e Pro
- Il software ACE™ gestisce robot, nastri trasportatori, alimentatori e assegnazioni I/O ai dispositivi attraverso un'interfaccia intuitiva basata su PC
- Alta efficienza e bassa inerzia

industrial.omron.eu/ecobra

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

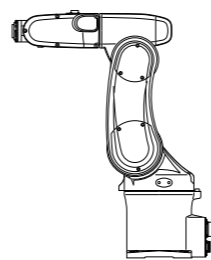
Articolo Omron	Numero componente Omron
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo freni, giunto 3	04209-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Ventola, AIB	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Sistema Cobra (eAIB)	19800-800
Cavo XSystem, con ponticelli	13323-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda diagnostica PCA	02309-000
Scheda di memoria micro SD (eAIB)	Richiedere la versione eV+

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.

I pacchetti di ricambi elencati sopra si riferiscono ai modelli standard/pro del robot. In caso di tipi diversi di robot, quali Cleanroom e IP65, il contenuto del pacchetto può variare.



Serie Viper



Viper 650

Il robot Viper 650 fa parte di una linea di robot a 6 assi ad alte prestazioni progettati per applicazioni quali assemblaggio, movimentazione materiali, confezionamento e asservimento macchine, nonché per operazioni in ambito medico e farmaceutico che richiedono un'automazione precisa e veloce. Il robot Viper 650 ha un raggio d'azione di 650 mm ed è disponibile in versione standard, Cleanroom e IP 65.

CARATTERISTICHE

- Software ACE™ per la programmazione
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti armonici Harmonic Drives™ ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico consente la rapida risoluzione dei problemi
- Funzionalità Ethernet TCP/IP

industrial.omron.eu/viper

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Cavo xSYS (EX/eMB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
Batteria di riserva	05234-000
Cablaggio, eMB-60R, alimentazione/segnale	05701-000
Amplificatore HV1A	11001-000L
Amplificatore HV2A	11002-000L
Ventola, eMB60R	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

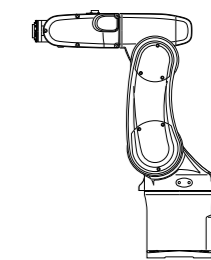
Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Cavo xSYS (EX/eMB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
Batteria di riserva	05234-000
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Sistema Viper (eMB-60R)	19600-650
SmartController EX, modello base	09200-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD	Richiedere la versione eV+

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.

I pacchetti di ricambi elencati sopra si riferiscono ai modelli standard del robot. In caso di tipi diversi di robot, quali Cleanroom e IP65, il contenuto del pacchetto può variare.



Serie Viper



Viper 850

Il robot Viper 850 fa parte di una linea di robot a 6 assi ad alte prestazioni progettati per applicazioni quali assemblaggio, movimentazione materiali, confezionamento e asservimento macchine, nonché per operazioni in ambito medico e farmaceutico che richiedono un'automazione precisa e veloce. Il robot Viper 850 ha un raggio d'azione di 850 mm ed è disponibile nelle versioni standard, Cleanroom e IP 65.

CARATTERISTICHE

- Software ACE™ per la programmazione
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti armonici Harmonic Drives™ ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico consente la rapida risoluzione dei problemi
- Funzionalità Ethernet TCP/IP

industrial.omron.eu/viper

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Cavo xSYS (EX/eMB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
Batteria di riserva	05234-000
Cablaggio, eMB-60R, alimentazione/segnale	05701-000
Amplificatore HV1A	11001-000L
Amplificatore HV2A	11002-000L
Ventola, eMB60R	02729-000F
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

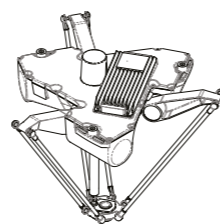
Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo robot – eMB-60R 4 m	05020-000
Cavo xSYS (EX/eMB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
Batteria di riserva	05234-000
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Sistema Viper (eMB-60R)	19600-850
SmartController EX, modello base	09200-000
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD	Richiedere la versione eV+

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.

I pacchetti di ricambi elencati sopra si riferiscono ai modelli standard del robot. In caso di tipi diversi di robot, quali Cleanroom e IP65, il contenuto del pacchetto può variare.



Serie Hornet



Hornet 565

L'Hornet 565 è un robot parallelo per le applicazioni di picking e confezionamento ad alta velocità. I potenti controlli sono completamente incorporati nella base del robot, aspetto che consente di risparmiare una quantità di spazio notevole sul pavimento e di ridurre i costi e le complessità di installazione. Il robot Hornet 565 vanta un design igienico che riduce al minimo i rischi di contaminazione, con una parte inferiore certificata IP65 e materiali resistenti alla corrosione e di facile lavaggio. È disponibile una versione IP65 opzionale.

CARATTERISTICHE

- Tutti gli amplificatori e i controlli sono completamente integrati nel robot, con conseguenti riduzione dell'ingombro e semplificazione dell'installazione
- L'ampia portata verticale estende l'area di lavoro, con la possibilità di utilizzare una gamma più ampia di confezioni
- Le funzionalità di sincronizzazione dei nastri trasportatori leader del settore assicurano una produttività più rapida e maggiore ripetibilità
- Il software ACE™ riduce al minimo i tempi di implementazione e collaudo e include un potente emulatore 3D che consente di eseguire la configurazione e il collaudo completi del sistema in un ambiente virtuale
- Risoluzione dei problemi
- Funzionalità Ethernet TCP/IP

industrial.omron.eu/hornet

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti ricambi:

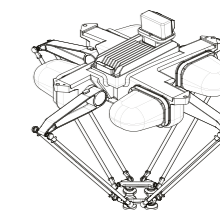
RICAMBI CONSIGLIATI

Gruppo amplificatore Hornet eAIB*	19800-040
Giunto sferico, acciaio inox	09339-000
Kit di inserimento cucchiaio giunto sferico	86720-102
Kit Quattro di molle e boccole	09970-000.1
Cavo, XSYSTEM, con ponticelli	13323-000
Gruppo ventola	09093-000
Batteria di riserva per encoder	09977-000
Gruppo display diagnostico	14298-000
Gruppo albero motore, giunto 4	14780-000
Lampada, indicatore di alta potenza	27400-29006
Gruppo braccio esterno	09756-010
Gruppo piattaforma, fisso, a 3 assi	14380-000
Gruppo piattaforma, giunto 4	14230-000

* Consigliato se sono installati più robot



Serie Quattro



Quattro 650H

Il Quattro è un robot parallelo progettato appositamente per applicazioni di produzione, confezionamento, movimentazione materiali e assemblaggio ad alta velocità. È l'unico robot al mondo dotato di una piattaforma rotante a quattro braccia. Il Quattro è progettato per garantire massima velocità, massima accelerazione e prestazioni eccezionali nell'intera area di lavoro. I controlli compatti e gli amplificatori integrati facilitano l'installazione e riducono lo spazio di lavoro necessario.

CARATTERISTICHE

- Il design a quattro braccia garantisce velocità coerenti per una produttività più elevata
- Il design e i componenti robusti riducono i costi di manutenzione con tempi di attività massimi
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico sul robot consente di risolvere rapidamente i problemi
- Gli amplificatori integrati e i controlli compatti riducono al minimo l'ingombro

industrial.omron.eu/quattro

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Amplificatore HV1A	11001-000L
Gruppo, braccio esterno, Quattro	09756-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****.*****

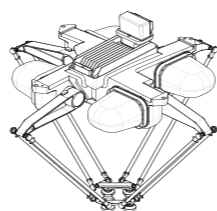
KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

Articolo Omron	Numero componente Omron
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****.*****
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Gruppo, braccio esterno, Quattro	09756-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD (esterna al controller)	Richiedere la versione eV+
Sistema Quattro eAIB, 650H	19800-150
SmartController EX, modello base	09200-000

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.



Serie Quattro



Quattro 650HS

Il Quattro è un robot parallelo progettato appositamente per applicazioni di produzione, confezionamento, movimentazione materiali e assemblaggio ad alta velocità. È l'unico robot al mondo dotato di una piattaforma rotante a quattro braccia ed è approvato dal Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti (USDA) per l'imballaggio primario di carne e pollame. Il Quattro è progettato per garantire massima velocità, massima accelerazione e prestazioni eccezionali nell'intera area di lavoro. I controlli compatti e gli amplificatori integrati facilitano l'installazione e riducono lo spazio di lavoro necessario.

CARATTERISTICHE

- Il design a quattro braccia garantisce velocità coerenti per una produttività più elevata
- Il design e i componenti robusti riducono i costi di manutenzione con tempi di attività massimi
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico sul robot consente di risolvere rapidamente i problemi
- Gli amplificatori integrati e i controlli compatti riducono al minimo l'ingombro
- Approvato dall'USDA per l'imballaggio primario di carne e pollame

industrial.omron.eu/quattro

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

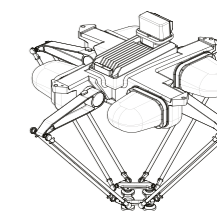
KIT PLUG AND PLAY DI BASE	
Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Gruppo, braccio esterno, Quattro s650HS, Epsilon, con cucchiaini in acciaio inox	09756-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO	
Articolo Omron	Numero componente Omron
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Gruppo, braccio esterno, Quattro s650HS, Epsilon, con cucchiaini in acciaio inox	09756-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD (esterna al controller)	Richiedere la versione eV+
Sistema, Quattro eAIB, 650HS	19800-150
SmartController EX, modello base	09200-000

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica, ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.



Serie Quattro



Quattro 800H

Il Quattro è un robot parallelo progettato appositamente per applicazioni di produzione, confezionamento, movimentazione materiali e assemblaggio ad alta velocità. È l'unico robot al mondo dotato di una piattaforma rotante a quattro braccia ed è approvato dal Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti (USDA) per l'imballaggio primario di carne e pollame. Il Quattro è progettato per garantire massima velocità, massima accelerazione e prestazioni eccezionali nell'intera area di lavoro. I controlli compatti e gli amplificatori integrati facilitano l'installazione e riducono lo spazio di lavoro necessario.

CARATTERISTICHE

- Il design a quattro braccia garantisce velocità coerenti per una produttività più elevata
- Il design e i componenti robusti riducono i costi di manutenzione con tempi di attività massimi
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico sul robot consente di risolvere rapidamente i problemi
- Gli amplificatori integrati e i controlli compatti riducono al minimo l'ingombro

industrial.omron.eu/quattro

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

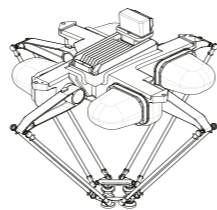
KIT PLUG AND PLAY DI BASE	
Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Gruppo, braccio esterno, Quattro s800H	09760-010.1
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO	
Articolo Omron	Numero componente Omron
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Gruppo, braccio esterno, Quattro s800H	09760-010.1
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD (esterna al controller)	Richiedere la versione eV+
Sistema, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, modello base	09200-000

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.



Serie Quattro



Quattro 800HS

Il Quattro è un robot parallelo progettato appositamente per applicazioni di produzione, confezionamento, movimentazione materiali e assemblaggio ad alta velocità. È l'unico robot al mondo dotato di una piattaforma rotante a quattro braccia ed è approvato dal Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti (USDA) per l'imballaggio primario di carne e pollame. Il Quattro è progettato per garantire massima velocità, massima accelerazione e prestazioni eccezionali nell'intera area di lavoro.

I controlli compatti e gli amplificatori integrati facilitano l'installazione e riducono lo spazio di lavoro necessario.

CARATTERISTICHE

- Il design a quattro braccia garantisce velocità coerenti per una produttività più elevata
- Il design e i componenti robusti riducono i costi di manutenzione con tempi di attività massimi
- Gli encoder assoluti ad alta risoluzione offrono un'elevata precisione, un'avanzata funzionalità di mantenimento a bassa velocità e una facile calibrazione
- Gli azionamenti ad alta efficienza e bassa inerzia e un braccio leggero garantiscono la massima accelerazione
- La frequenza di aggiornamento del servoazionamento di 8 kHz migliora la precisione e il controllo della traiettoria
- I sensori di temperatura integrati eseguono il monitoraggio del calore nei servomotori per prevenire i danni
- Il display diagnostico sul robot consente di risolvere rapidamente i problemi
- Gli amplificatori integrati e i controlli compatti riducono al minimo l'ingombro

industrial.omron.eu/quattro

I componenti meccanici del robot operativo sono soggetti a un naturale processo di usura. Omron pertanto consiglia agli utenti di procurarsi una scorta dei seguenti pacchetti di ricambi:

KIT PLUG AND PLAY DI BASE

Articolo Omron	Numero componente Omron
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Amplificatore HVIA	11001-000L
Gruppo, braccio esterno, Quattro s800HS	09760-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****_*****

KIT PLUG AND PLAY PREFERITO

Articolo Omron	Numero componente Omron
Piattaforma a scelta fra P30, P31, P32, P34	*****_*****
Cavo xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Cavo 1394, 4,5 m	13632-045
GRUPPO, VENTOLA, AIB, QUATTRO	09093-000
Batteria di riserva	09977-000
Gruppo, ventola, motore, Quattro	09094-000
Gruppo, braccio esterno, Quattro s800HS	09760-210
Lampada, pannello frontale	27400-29006
Gruppo pannello frontale PCI con cavo	90356-10358
Scheda di memoria di tipo SD (esterna al controller)	Richiedere la versione eV+
Sistema, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, modello base	09200-000

I componenti riportati sopra possono essere utilizzati da personale privo di una formazione specifica ma Omron mette a disposizione un servizio di assistenza telefonica per i robot. In alternativa, si consiglia di consultare il relativo manuale d'uso.



Serie AnyFeeder

AnyFeeder

Progettata per essere utilizzata in combinazione con una vasta gamma di robot e con il controller e il software di visione Omron, la soluzione AnyFeeder offre uno strumento di alimentazione facile ed efficiente. La sua flessibilità nell'alimentazione di componenti di varie dimensioni, forme e materiali, consente un cambio di linea rapido e costi di strumentazione notevolmente ridotti, assicurando un importante vantaggio competitivo.

CARATTERISTICHE

- Fornisce una soluzione completa grazie al software e ai componenti integrati
- Alimenta una vasta gamma di prodotti
- Elimina la necessità di più sistemi di alimentazione nella linea
- È perfetta per linee che richiedono cambi rapidi e frequenti
- Non è richiesto alcun serraggio
- La funzione integrata di calibrazione automatica della visione in tempo reale consente di eseguire una verifica visiva degli oggetti, aumentando la precisione del posizionamento fino a 17 micron
- Ruota e scuote gli oggetti da prelevare automaticamente per separarli e posizzarli
- La doppia configurazione aumenta ulteriormente la produttività
- Alimenta vari tipi di materiali fra cui plastica, gomma, metallo, vetro e altri

industrial.omron.eu/anyfeeder

SOLUZIONE ANYFEEDER

Soltanto Omron integra, supporta e vende AnyFeeder come soluzione completa

- Serie AnyFeeder
- Software Ace
- Robot: serie eCobra e Viper
- Sistemi di visione

OPZIONI ANYFEEDER

Articolo Omron	Numero componente Omron
Retroilluminazione per SX240	05284-20[]
Retroilluminazione per SX340	14269-00[]
Retroilluminazione per SXM140	14630-00[]
Retroilluminazione per SXM100	09725-20[]
Filtro, luce del giorno, M27x5	09324-000
Superficie per SX240	05284-10[]
Superficie per SX340	14269-00[]
Superficie per SXM140	09725-30[]
Superficie per SXM100	09725-10[]

Le superfici e le retroilluminazioni sono disponibili in diversi colori e materiali a seconda dell'applicazione.



Ispezione e visione assistita

ACE Sight

ACE Sight è il software di visione artificiale basato su PC di nuova generazione prodotto da Omron. Basato su un ambiente di sviluppo delle applicazioni completamente integrato (ACE), ACE Sight fornisce una potente suite di strumenti di visione per applicazioni avanzate di visione artificiale.

CARATTERISTICHE

- Localizzazione rapida e precisa delle parti
- Funzioni di ispezione avanzate
- Procedure guidate di calibrazione avanzate per supportare diversi posizionamenti della telecamera
- Opzione di sincronizzazione dei nastri trasportatori ad alte prestazioni per supportare fino a quattro controller
- Set completo di applicazioni



SmartVision MX

Il PC industriale SmartVision™ MX è un robusto PC ottimizzato per applicazioni di visione, tra cui la visione artificiale, la sincronizzazione dei nastri trasportatori e la guida dei robot, in una sola scatola. Grazie al fattore di forma compatto, SmartVision MX può essere integrato con altri prodotti hardware e software di Omron, oppure usato come soluzione standalone per l'ispezione e la visione assistita.

CARATTERISTICHE

- Processore di visione artificiale compatto ad alte prestazioni
- Collegamento perfetto con la linea di prodotti SmartController
- Soluzione per visione artificiale, sincronizzazione di nastri trasportatori e guida di robot da un unico fornitore
- Strumenti standard per centinaia di applicazioni
- Ambiente comune per l'implementazione e lo sviluppo rapidi dell'applicazione
- Acquisizione dell'immagine a più canali dedicata per tempi di risposta della visione più rapidi



Software e controller

ACE PackXpert

ACE PackXpert™ è una soluzione software per il packaging potente e completa. È progettata per gestire sistemi di confezionamento dall'integrazione all'implementazione, senza attività di programmazione lunghe e complesse. ACE PackXpert è uno strumento intuitivo, completo, flessibile, riutilizzabile e in grado di gestire variazioni di linea con un impatto minimo sulla capacità produttiva.

CARATTERISTICHE

- Coordinamento degli sforzi di un'intera linea di robot lavorando con più controller
- Utilizzo degli elementi dello spazio di lavoro in una vasta gamma di applicazioni e successivo reimpiego per applicazioni future
- Implementazione rapida dell'applicazione grazie all'intuitivo ambiente software
- Sviluppo di applicazioni robuste attraverso la suite di strumenti
- Integrazione nell'interfaccia utente di un costruttore di macchine attraverso l'ambiente .NET
- Risposta rapida alla sostituzione dei componenti senza una lunga riprogrammazione
- Vista tridimensionale del funzionamento del sistema
- La tua conoscenza eV+ e i nostri oltre 25 anni di esperienza per ottenere il massimo

industrial.omron.eu/packxpert

SmartController EX

Il controller del movimento SmartController EX è un componente della nostra famiglia di controller del movimento distribuiti ad alte prestazioni. Il controller del movimento SmartController EX è progettato per l'uso con i robot Quattro, Hornet, eCobra e Viper.

Machine Automation Controller Sysmac serie NX/NJ/NY

Il Machine Automation Controller Sysmac integra logica PLC, motion, sicurezza, robot, visione, informazioni, visualizzazione e reti in un solo software, Sysmac Studio. Da solo, questo software offre un ambiente di sviluppo integrato (IDE) che comprende anche un tool di simulazione del movimento in 3D personalizzato. Il machine controller dispone di EtherCAT e EtherNet/IP. Le due reti sono l'abbinamento perfetto per il controllo macchine veloce e in tempo reale e la gestione dei dati dell'impianto.

industrial.omron.eu/sysmac



Opzioni di assistenza e supporto

I nostri servizi di garanzia, formazione, riparazione, trasporto e noleggio standard e i nostri contratti di manutenzione assicurano una proprietà e una gestione senza sorprese del robot, eliminando al contempo le incognite nella predisposizione del bilancio annuale. In caso di richieste di servizi presso il proprio paese, contattare l'ufficio vendite Omron locale per il nostro supporto transfrontaliero globale. I nostri team di assistenza sono dislocati in maniera strategica e sono disponibili per fornire formazione, supporto tecnico e assistenza in loco.

OPZIONI DI GARANZIA

Il periodo di garanzia di base sui robot inizia dalla data di spedizione. La garanzia è in vigore anche se il robot non viene registrato presso Omron. La garanzia di base include:

- 1 anno di ricambi con costi di spedizione standard
- Le spese di viaggio e manodopera non sono incluse
- Garanzia globale

La garanzia estesa si ottiene registrando il robot presso Omron tramite il servizio di avvio che convalida le condizioni e la qualità dell'installazione del robot, e ne conferma la posizione e il numero di serie. I robot registrati sono coperti per i primi 2 anni di funzionamento. Tale copertura include:

- 2 anni di ricambi con costi di spedizione standard
- Spese di viaggio e manodopera per il primo anno
- Garanzia globale
- La registrazione del robot deve essere effettuata entro 2 mesi dalla data di spedizione

Per estendere ulteriormente il periodo di garanzia, offriamo pacchetti fino a un massimo di 30 mesi dalla data di spedizione.

- Pacchetto ricambi per 6 mesi
- Pacchetto spese di viaggio e manodopera per 6 mesi



SOPRALLUOGO PER LA MANUTENZIONE PREVENTIVA

Il sopralluogo per la manutenzione preventiva è un servizio di ispezione completo per sistemi robotici. Durante il sopralluogo della durata di un giorno, un tecnico certificato addetto all'assistenza in loco esegue tutte le attività di manutenzione consigliate e un'ispezione completa del robot. Al completamento dell'ispezione, il tecnico rilascerà un documento riportante i dettagli del servizio fornito con un elenco degli interventi di riparazione e assistenza necessari per la manutenzione del robot.

Il sopralluogo per la manutenzione preventiva consente di risparmiare denaro:

- Identificando anticipatamente i problemi che possono essere corretti prima che causino un danno più dispendioso
- Riducendo il rischio di tempi di inattività della produzione non pianificati

STUDIO DI FATTIBILITÀ

Effettuiamo una visita per garantire la migliore implementazione del robot per la produzione, l'applicazione, il software, la sicurezza delle macchine, l'ispezione e le condizioni della fabbrica (illuminazione, distanze, impianti elettrici, sicurezza).

NOLEGGIO

Questo servizio può essere scelto nei seguenti casi:

- Esecuzione di prove e dimostrazioni
- Sostituzione a breve termine durante una riparazione (servizio offerto su base settimanale, spese di viaggio, trasporto e manodopera escluse)

TRASPORTO

Offriamo servizi di trasporto a prezzi molto competitivi. Tuttavia, è possibile organizzare autonomamente il trasporto.

industrial.omron.eu/robotic-services

OPZIONI DI GARANZIA

Le opzioni di garanzia sono disponibili per i seguenti tipi di robot: eCobra, Viper, Hornet, Quattro.
Codici articolo:

ROBOT BASIC WARRANTY
- Disponibile al momento dell'acquisto di un robot

ROBOT EXTENDED WRTY
- Disponibile al momento della registrazione di un robot

ROBOT 6MTH WRTY EXT LB
- Pacchetto con spese di viaggio e manodopera incluse per 6 mesi

ROBOT 6MTH WRTY EXT SP
- Pacchetto ricambi per 6 mesi

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION
- Servizio che attiva l'estensione della garanzia

SOPRALLUOGO PER ISPEZIONE PREVENTIVA, NOLEGGIO E TRASPORTO

Codici articolo:

ROBOT FEASIBILITY STUDY
- Include una visita presso la sede del cliente

ROBOT OPT PRV MNT TRN
- Formazione sulla manutenzione preventiva per gli operatori

ROBOT RENTAL
- Disponibile per i seguenti tipi di robot: eCobra, Viper, Hornet, Quattro

DELIVERYCHARGE
- Disponibile per i seguenti tipi di robot: eCobra, Viper, Hornet, Quattro



Supporto e assistenza in loco

I nostri tecnici addetti all'assistenza sul campo dei sistemi robotici sono dislocati strategicamente in tutta Europa per supportare qualsiasi esigenza di produzione. Grazie al supporto completo per la risoluzione dei problemi del nostro team globale di ingegneri addetti allo sviluppo delle applicazioni, il nostro team di assistenza è in grado di rispondere rapidamente e di eseguire la diagnosi e il ripristino dei robot, consentendo di riprendere la produzione il più velocemente possibile.

RIPARAZIONI

Se un robot è rotto e deve essere riparato, è preferibile eseguire l'intervento in loco. Se il robot deve essere riparato, contattare l'ingegnere addetto al supporto tecnico o il servizio di supporto tecnico di Omron. Verranno analizzati i parametri principali (il tipo di errore, la posizione del robot, l'urgenza della riparazione, ecc.) e, sulla base di questa analisi, consiglieremo l'opzione di riparazione migliore:

- Assistenza remota
- In loco presso i locali del cliente
- In-house presso Omron



ASSISTENZA TECNICA

Grazie agli uffici regionali e al supporto nella lingua locale, il nostro gruppo di assistenza tecnica è in grado di rispondere alle domande tecniche, fornire supporto per l'applicazione, assistere nella scelta del prodotto e nella risoluzione di un problema. La nostra assistenza tecnica è disponibile per i nostri clienti tramite telefono o e-mail durante il normale orario di lavoro, dalle 8:00 alle 18:00.

RIPARAZIONI E ASSISTENZA TECNICA

Codici articolo:

ROBOT AS INHOUSE REMOTE ASSIS

- Post-vendita - Assistenza remota tramite telefono / Team Viewer

ROBOT AS HOUR FEE NRM

- Post-vendita - Tariffa oraria per i giorni lavorativi dalle 08:00 alle 18:00

ROBOT AS HOUR FEE NGT

- Post-vendita - Tariffa oraria per i giorni lavorativi dalle 18:00 alle 08:00

ROBOT AS HOUR FEE WKD NRM

- Post-vendita - Tariffa oraria per i weekend / le festività dalle 08:00 alle 18:00

ROBOT AS HOUR FEE WKD NGT

- Post-vendita - Tariffa oraria per i weekend / le festività dalle 18:00 alle 08:00

ROBOT AS DST FEE-COUNTRY EX

- Post-vendita - Costo per chilometro e vincolato alla legislazione del paese

ROBOT AS DAILY FEE SAM COUNTRY

- Post-vendita - Se l'assistenza è uguale o superiore a 8 ore in loco e il tecnico vive nello stesso paese

RIPARAZIONI

- Riparazioni presso il centro riparazioni Omron, mediante offerta

Servizi formativi

I nostri frequenti corsi di formazione pratica organizzati presso il centro di formazione regionale o presso la sede del cliente, consentono di acquisire le competenze necessarie per trarre il massimo dai propri sistemi robotici. Incentrati sui prodotti e le relative applicazioni, i nostri corsi limitano la curva di apprendimento degli operatori che utilizzano le attrezzature di automazione industriale per la prima volta e dei tecnici esperti che devono apprendere le funzionalità avanzate di un sistema aggiornato.

Rivolgersi al proprio ufficio vendite locale per informazioni sui corsi di formazione sulla manutenzione, disponibili per ogni tipologia di robot: eCobra, Hornet, Quattro, Viper e LD.

industrial.omron.eu/robotic-services



ASSISTENZA TECNICA

Grazie agli uffici regionali e al supporto nella lingua locale, il nostro gruppo di assistenza tecnica è in grado di rispondere alle domande tecniche, fornire supporto per l'applicazione, assistere nella scelta del prodotto e nella risoluzione di un problema. La nostra assistenza tecnica è disponibile per i nostri clienti tramite telefono o e-mail durante il normale orario di lavoro, dalle 8:00 alle 18:00.

CORSI DI FORMAZIONE DISPONIBILI A DORTMUND

Codici articolo:

CORSI DI PROGRAMMAZIONE:

TCD21 PROG E V+ PROF (4 giorni e mezzo)
Programmazione e V+ professionale

TCD22 PROG VIPER (mezza giornata)
Programmazione Viper

TCD23 PROG ACE OPERATORS (2 giorni)
Programmazione ACE per operatori

TCD24 PROG MOBILE ROBOTS (4 giorni)
Programmazione di robot mobili

TCD25 PROG ENTERPRISE MGR (1 giorno)
Programmazione Enterprise Manager

CORSI SULLA VISIONE ROBOTICA:

TCD31 ACE SIGHT 3 BASICS (1 giorno)
Corso base su ACESight 3

TCD32 ACE SIGHT 3 CONV TRACK (1 giorno)
Sincronizzazione dei nastri trasportatori con ACESight 3

TCD33 ACE SIGHT 3 VISION (3 giorni)
Visione con ACESight 3

TCD34 ACE SIGHT 3 PROG ANYFEED (1 giorno)
Programmazione robot AnyFeeder con ACESight 3

CORSI SULLA MANUTENZIONE DEI ROBOT:

TCD41 MNT COBRA 350 (4 giorni)
Manutenzione Cobra 350

TCD42 MNT E COBRA PRO (4 giorni)
Manutenzione eCobra Pro

TCD43 MNT COBRA S600S800 (4 giorni)
Manutenzione Cobra s600/s800

TCD44 MNT VIPER S650S850 (4 giorni)
Manutenzione Viper s650/s850

TCD45 MNT QUATTRO (2 giorni)
Manutenzione Quattro

TCD46 MNT ANYFEEDER (1 giorno)
Manutenzione AnyFeeder

TCD47 MNT HORNET (2 giorni)
Manutenzione Hornet

Contratti di manutenzione

Per garantire un ciclo di vita ottimizzato del robot, è importante assicurare una corretta manutenzione alla scadenza della garanzia. Un contratto di manutenzione per i robot può essere la scelta giusta per risparmiare sui tempi e le risorse:

- Priorità per le chiamate tecniche
- Materiali di consumo gratuiti per gli interventi di assistenza in loco
- Prezzi competitivi per ricambi, tariffe orarie di assistenza e noleggio di robot (gli sconti dipendono dal tipo di contratto, vale a dire Bronze / Silver / Gold)
- Include un sopralluogo per manutenzione preventiva (1 all'anno)
- Tutti i contratti di manutenzione richiedono un servizio di avvio

CONTRATTO DI MANUTENZIONE DI BRONZE

- Contratto di durata minima di 1 anno
- Sono inclusi solo i materiali di consumo (grassi, oli); i ricambi vengono addebitati separatamente
- Tutte le altre attività di assistenza vengono addebitate, ad eccezione del sopralluogo per ispezione preventiva (1 all'anno)
- Le politiche di sconto sono riportate nella tabella seguente

CONTRATTO DI MANUTENZIONE SILVER

- Contratto di durata minima di 1 anno
- Sono inclusi solo i materiali di consumo (grassi, oli); i ricambi sono addebitati separatamente



- Sono incluse tutte le spese di viaggio e manodopera, entro limiti ragionevoli e se non sono responsabilità del cliente*
- Le politiche di sconto sono riportate nella tabella seguente

CONTRATTO DI MANUTENZIONE GOLD

- Contratto di durata minima di 3 anni
- Sono inclusi tutti i materiali di consumo e i ricambi entro limiti ragionevoli e se non sono responsabilità del cliente*
- Sono incluse tutte le spese di viaggio e manodopera, entro limiti ragionevoli e se non sono responsabilità del cliente*
- Le politiche di sconto sono riportate nella tabella seguente

* Responsabilità del cliente: urti, errori di programmazione, collegamenti di potenza errati, ecc.

industrial.omron.eu/robotic-services

CONTRATTI DI MANUTENZIONE
Codici articolo:

ROBOT MNT CONT FIXED BRONZE
• Contratto di manutenzione preventiva - Bronze

ROBOT MNT CONT FIXED SILVER
• Contratto di manutenzione preventiva estesa - Silver

ROBOT MNT CONT FIXED GOLD
• Contratto di manutenzione completa - premium

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION
• Servizio che attiva i contratti di manutenzione

Tipo di servizio	Descrizione del servizio	Durata del contratto	Verifica in loco per robot / anno	Materiali di consumo	Ricambi	Manodopera e spostamenti
Bronze	Manutenzione preventiva	1	1	Sì	No	No
Silver	Manutenzione preventiva estesa	1	1	Sì	No	Sì
Gold	Manutenzione completa	3	1	Sì	Sì	Sì

Tipo di servizio	Sconti sui ricambi	Sconti sulla manodopera	Sconti sul noleggio dei robot	Assistenza remota/ora	Priorità nell'assistenza tecnica
Bronze	10%	10%	10%	25	Sì
Silver	15%	15%	50%	Illimitata	Sì
Gold	15%	15%	75%	Illimitata	Sì

Omron in breve

200.000 prodotti per Input, Logica, Output e Sicurezza

Sensori, sistemi di controllo, visualizzazione, azionamenti, robot, sicurezza, ispezione e controllo qualità, componenti di controllo ed elettromeccanici

"Alla macchina, il lavoro della macchina.
All'uomo lo spirito della creatività".

Kazuma Tateisi, fondatore di Omron

6%

Il fatturato investito ogni anno
nel settore Ricerca e sviluppo

80 anni di innovazione

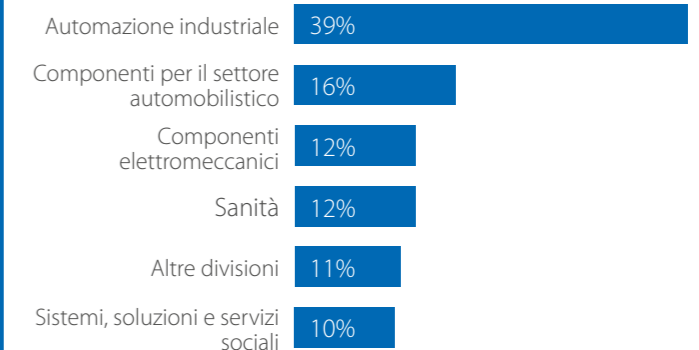
1.200 dipendenti impegnati nel settore Ricerca e Sviluppo
Oltre 12.500 brevetti emessi o in attesa di approvazione

37.500
dipendenti nel mondo

200
sedi nel mondo

22
paesi EMEA

**Il nostro lavoro al servizio
della società**




Vicina alle tue esigenze

Formazione tecnica e seminari, supporto tecnico, centri per le tecnologie di automazione, comunità online (MyOmron), cataloghi e documentazione tecnica online, assistenza clienti e supporto alle vendite, laboratori per l'interoperabilità (Tsunagi), servizi di sicurezza, riparazioni.

Vuoi saperne di più?

OMRON ITALIA

 +39 02 326 81

 industrial.omron.it

Uffici vendite e supporto tecnico

Austria

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

Belgio

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

Danimarca

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

Finlandia

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

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Germania

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

Norvegia

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

Paesi Bassi

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

Polonia

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

Portogallo

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

Regno Unito

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

Repubblica Ceca

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

Russia

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

Spagna

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

Sud Africa

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

Svezia

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

Turchia

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

Ungheria

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

Altri rappresentanti commerciali Omron

industrial.omron.eu