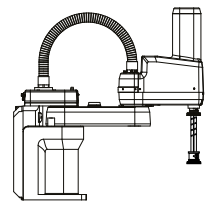


Kompletní řešení

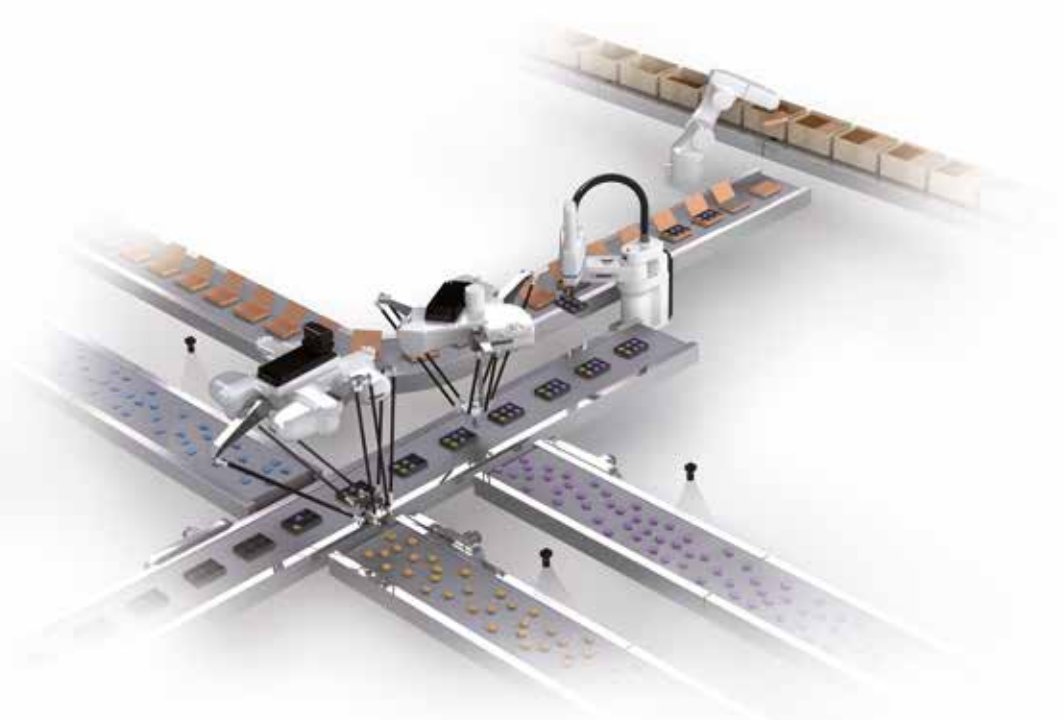
Robotické služby pro vaše aplikace





Obsah

Řada eCobra	3
Řada Viper	6
Řada Hornet	8
Řada Quattro	9
Řada AnyFeeder	13
Kamerové navádění a kontrola	14
Software a ovládací prvky	15
Možnosti servisu a podpory	16
Servis a podpora v terénu	18
Vzdělávací služby	19
Smlouvy o údržbě	20



Řada eCobra

eCobra 600 SCARA – 4 osy

eCobra je nejnovější řadou 4osých robotů SCARA. Robot eCobra SCARA (4osý robot) disponuje dosahem až 800 mm a je nabízen ve třech výkonnostních verzích (eCobra Lite, eCobra Standard a eCobra Pro), přičemž každá je určena pro aplikace s různou náročností a požadavky na provozní rychlost. Jelikož jsou všechny ovládací prvky zcela vestavěné do robota, nabízí řada eCobra kompaktní systém, který šetří cenný prostor na podlaze a redukuje náklady na instalaci a složitost. Roboty OMRON eCobra poskytují maximální hodnotu, protože uživatelé platí jen za takovou úroveň výkonu, jakou jejich aplikace vyžaduje. Všechny roboty eCobra sdílí společnou hardwarovou platformu, kdy výkon a cenu určuje softwarová licence. Díky této jedinečné typové řadě získají uživatelé nejodolnější roboty nejvyšší kvality pro každou výkonovou úroveň.

FUNKCE

- Všechny zesilovače a ovládací prvky jsou zcela vestavěné do robota
- Tři výkonnostní úrovně (Lite, Standard a Pro) založené na společné hardwarové platformě
- Pokročilé funkce, například přímé programování PLC, jsou součástí výkonnostních řad Standard a Pro
- Software ACE™ umožňuje správu robotů, dopravníků, podavačů a přiřazování zařízení I/O prostřednictvím jediného uživatelsky přívětivého počítačového rozhraní
- Vysoká efektivita, nízká setrvačnost

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebení mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000

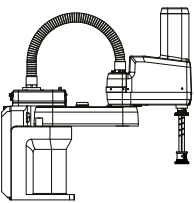
PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém Cobra (eAIB)	19800-600
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000
Paměťová karta Micro SD (eAIB)	Požadována verze eV+

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.

Výše uvedené náhradní díly jsou založeny na modelech robotu Standard/Pro. V případě jiných typů robotů, například modelů pro čisté prostory a IP65, se může složení balíčku lišit.



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



Řada eCobra

eCobra 800 SCARA – 4 osy

eCobra je nejnovější řadou 4osých robotů SCARA. Robot eCobra SCARA (4osý robot) disponuje dosahem až 800 mm a je nabízen ve třech výkonnostních verzích (eCobra Lite, eCobra Standard a eCobra Pro), přičemž každá je určena pro aplikace s různou náročností a požadavky na provozní rychlost. Jelikož jsou všechny ovládací prvky zcela vestavěné do robota, nabízí řada eCobra kompaktní systém, který šetří cenný prostor na podlaze a redukuje náklady na instalaci a složitost. Roboty OMRON eCobra poskytují maximální hodnotu, protože uživatelé platí jen za takovou úroveň výkonu, jakou jejich aplikace vyžaduje. Všechny roboty eCobra sdílí společnou hardwarovou platformu, kdy výkon a cenu určuje softwarová licence. Díky této jedinečné typové řadě získají uživatelé nejodolnější roboty nejvyšší kvality pro každou výkonovou úroveň.

FUNKCE

- Všechny zesilovače a ovládací prvky jsou zcela vestavěné do robota
- Tři výkonnostní úrovně (Lite, Standard a Pro) založené na společné hardwarové platformě
- Pokročilé funkce, například přímé programování PLC, jsou součástí výkonnostních řad Standard a Pro
- Software ACE™ umožňuje správu robotů, dopravníků, podavačů a přiřazování zařízení I/O prostřednictvím jediného uživatelsky přívětivého počítačového rozhraní
- Vysoká efektivita, nízká setrvačnost

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebení mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000

PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém Cobra (eAIB)	19800-800
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000
Paměťová karta Micro SD (eAIB)	Požadována verze eV+

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.

Výše uvedené náhradní díly jsou založeny na modelech robotu Standard/Pro. V případě jiných typů robotů, například modelů pro čisté prostory a IP65, se může složení balíčku lišit.



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

Řada eCobra

eCobra 800 SCARA – 4 osy – převrácený

eCobra je nejnovější řadou 4osých robotů SCARA. Robot eCobra SCARA (4osý robot) disponuje dosahem až 800 mm a je nabízen ve třech výkonnostních verzích (eCobra Lite, eCobra Standard a eCobra Pro), přičemž každá je určena pro aplikace s různou náročností a požadavky na provozní rychlost. Jelikož jsou všechny ovládací prvky zcela vestavěné do robota, nabízí řada eCobra kompaktní systém, který šetří cenný prostor na podlaze a redukuje náklady na instalaci a složitost. Roboty OMRON eCobra poskytují maximální hodnotu, protože uživatelé platí jen za takovou úroveň výkonu, jakou jejich aplikace vyžaduje. Všechny roboty eCobra sdílí společnou hardwarovou platformu, kdy výkon a cenu určuje softwarová licence. Díky této jedinečné typové řadě získají uživatelé nejodolnější roboty nejvyšší kvality pro každou výkonovou úroveň.

FUNKCE

- Všechny zesilovače a ovládací prvky jsou zcela vestavěné do robota
- Tři výkonnostní úrovně (Lite, Standard a Pro) založené na společné hardwarové platformě
- Pokročilé funkce, například přímé programování PLC, jsou součástí výkonnostních řad Standard a Pro
- Software ACE™ umožňuje správu robotů, dopravníků, podavačů a přiřazování zařízení I/O prostřednictvím jediného uživatelsky přívětivého počítačového rozhraní
- Vysoká efektivita, nízká setrvačnost

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebení mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000

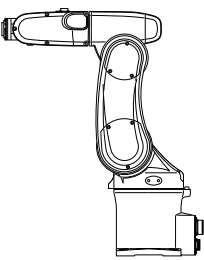
PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Záložní baterie	09977-000
Brzdový systém, Jt.3	04209-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Ventilátor, AIB	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém Cobra (eAIB)	19800-800
Kabel XSystem, s propojkami	13323-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Diagnostická deska PCA	02309-000
Paměťová karta Micro SD (eAIB)	Požadována verze eV+

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.

Výše uvedené náhradní díly jsou založeny na modelech robotu Standard/Pro. V případě jiných typů robotů, například modelů pro čisté prostory a IP65, se může složení balíčku lišit.



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



Řada Viper

Viper 650

Robot Viper 650 je součástí vysoce výkonné řady 6osých robotů navržených pro různá použití – od montáže, manipulace s materiálem, balení a obsluhy strojů po lékařské, farmaceutické a jiné aplikace vyžadující rychlou a přesnou automatizaci. Robot Viper 650 disponuje dosahem 650 mm a je nabízen ve standardní verzi, verzi pro čisté prostory a IP-65.

FUNKCE

- Software ACE™ pro programování
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony Harmonic Drives™ s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen zajišťují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Zobrazení diagnostiky umožňuje rychlejší odstranění poruch
- Konektivita Ethernet TCP/IP

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebením mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel, robot – eMB-60R 4m	05020-000
Kabel xSYS (EX/eMB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
Záložní baterie	05234-000
Kabelový svazek, eMB-60R, napájení/signál	05701-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Zesilovač HV2A	11002-000L
Ventilátor, eMB60R	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358

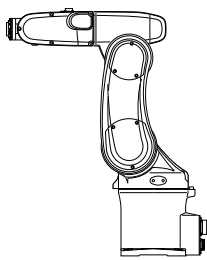
PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel, robot – eMB-60R 4m	05020-000
Kabel xSYS (EX/eMB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
Záložní baterie	05234-000
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém Viper (eMB-60R)	19600-650
SmartController EX, základní model	09200-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD	Požadována verze eV+

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.

Výše uvedené náhradní díly jsou založeny na standardním modelu robotu. V případě jiných typů robotů, například modelů pro čisté prostory a IP65, se může složení balíčku lišit.



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



Řada Viper

Viper 850

Robot Viper 850 je součástí vysoce výkonné řady 6osých robotů navržených pro různá použití – od montáže, manipulace s materiálem, balení a obsluhy strojů po lékařské, farmaceutické a jiné aplikace vyžadující rychlou a přesnou automatizaci. Robot Viper 850 disponuje dosahem 850 mm a je nabízen ve standardní verzi, verzi pro čisté prostory a IP65.

FUNKCE

- Software ACE™ pro programování
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony Harmonic Drives™ s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen zajišťují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Zobrazení diagnostiky umožňuje rychlejší odstranění poruch
- Konektivita Ethernet TCP/IP

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebením mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel, robot – eMB-60R 4m	05020-000
Kabel xSYS (EX/eMB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
Záložní baterie	05234-000
Kabelový svazek, eMB-60R, napájení/signál	05701-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Zesilovač HV2A	11002-000L
Ventilátor, eMB60R	02729-000F
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358

PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel, robot – eMB-60R 4m	05020-000
Kabel xSYS (EX/eMB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
Záložní baterie	05234-000
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém Viper (eMB-60R)	19600-850
SmartController EX, základní model	09200-000
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD	Požadována verze eV+

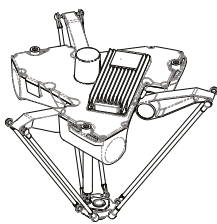
Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.

Výše uvedené náhradní díly jsou založeny na standardním modelu robotu. V případě jiných typů robotů, například modelů pro čisté prostory a IP65, se může složení balíčku lišit.



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

Řada Hornet



Hornet 565

Hornet 565 je paralelní robot pro aplikace vysokorychlostního podávání a balení. Výkonné ovládací prvky jsou zcela vestavěné do základny robotu a díky tomu šetří cenný prostor na podlaze a redukuje náklady na instalaci a celkovou složitost. Hygienické provedení robotu Hornet 565 minimalizuje rizika kontaminace a zahrnuje standardní krytí IP65 ve spodní polovině a korozivzdorné materiály pro snadné umývání. K dispozici je volitelná verze s certifikací IP65.

FUNKCE

- Všechny zesilovače a ovládací prvky jsou zcela vestavěné do robota, šetří tak cenný prostor na podlaze a zjednodušují instalaci
- Prodloužený svislý dosah zajišťuje větší pracovní prostor a umožňuje tak použití široké škály obalových materiálů
- Špičkový systém sledování dopravníku pro rychlejší provoz a větší opakovatelnost
- Software ACE™ minimalizuje čas potřebný k nasazení systému a testování, přičemž obsahuje výkonný 3D emulátor dovolující kompletní konfiguraci a testování systému ve virtuálním prostředí
- Řešení problémů
- Konektivita Ethernet TCP/IP

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebení mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující náhradní díly:

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

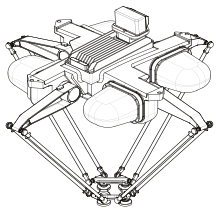
Systém zesilovače eAIB Hornet*	19800-040
Kulový čep, nerezová ocel	09339-000
Sada lžicové vložky kulového čepu	86720-102
Sada pružin/průchodek Quattro	09970-000.1
Kabel, XSYSTEM, s propojkami	13323-000
Systém ventilátoru	09093-000
Baterie, záloha n-kodéru	09977-000
Systém diagnostického displeje	14298-000
Systém hnacího hřídele, kloub 4	14780-000
Kontrolka, indikátor vysokého výkonu	27400-29006
Systém vnějšího ramene	09756-010
Systém platformy, fixní, 3 osy	14380-000
Systém platformy, kloub 4	14230-000

* Doporučeno, pokud je nainstalováno více robotů



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

Řada Quattro



Quattro 650H

Quattro je paralelní robot speciálně navržený pro vysokorychlostní výrobu, balení, manipulaci s materiálem a montáž. Jedná se o jediný robot na světě s čtyřramennou otočnou platformou. Quattro poskytuje maximální rychlost, maximální akceleraci a výjimečný výkon v celém pracovním rozsahu. Kompaktní ovládací prvky a vestavěné zesilovače usnadňují instalaci a snižují požadavky na pracovní prostor.

FUNKCE

- Konstrukce se čtyřmi rameny zajišťuje konzistentní rychlost pro vyšší výrobní kapacitu
- Robustní díly a konstrukce snižují náklady na údržbu a zaručují maximální provozuschopnost
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen poskytují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Diagnostický displej na robotu umožňuje rychlé odstranění poruch
- Vestavěné zesilovače a kompaktní ovládací prvky maximalizují prostorovou efektivitu

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebení mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“

Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel I394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Systém, vnější rameno, Quattro	09756-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****

PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“

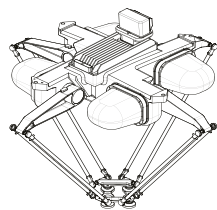
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel I394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Systém, vnější rameno, Quattro	09756-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD (řídící jednotka EX)	Požadována verze eV+
Systém, Quattro eAIB, 650H	19800-150
SmartController EX, základní model	09200-000

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.



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

Řada Quattro



Quattro 650HS

Quattro je paralelní robot speciálně navržený pro vysokorychlostní výrobu, balení, manipulaci s materiálem a montáž. Jedná se o jediný robot na světě s čtyřramennou otočnou platformou a byl schválen úřadem USDA pro primární balení masných a drůbežích produktů. Quattro poskytuje maximální rychlost, maximální akceleraci a výjimečný výkon v celém pracovním rozsahu. Kompaktní ovládací prvky a vestavěné zesilovače usnadňují instalaci a snižují požadavky na pracovní prostor.

FUNKCE

- Konstrukce se čtyřmi rameny zajišťuje konzistentní rychlost pro vyšší výrobní kapacitu
- Robustní díly a konstrukce snižují náklady na údržbu a zaručují maximální provozuschopnost
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen poskytují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Diagnostický displej na robotu umožňuje rychlé odstranění poruch
- Vestavěné zesilovače a kompaktní ovládací prvky maximalizují prostorovou efektivitu
- Schválen úřadem USDA pro primární balení masných a drůbežích produktů

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebením mechanických součástek. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Systém, vnější rameno, Quattro s650HS, Epsilon, se lžicemi SST	09756-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****

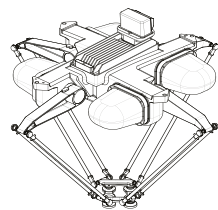
PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Systém, vnější rameno, Quattro s650HS, Epsilon, se lžicemi SST	09756-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD (řídící jednotka EX)	Požadována verze eV+
Systém, Quattro eAIB, 650HS	19800-150
SmartController EX, základní model	09200-000

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.



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

Řada Quattro



Quattro 800H

Quattro je paralelní robot speciálně navržený pro vysokorychlostní výrobu, balení, manipulaci s materiálem a montáž. Jedná se o jediný robot na světě s čtyřramennou otočnou platformou a byl schválen úřadem USDA pro primární balení masných a drůbežích produktů. Quattro poskytuje maximální rychlost, maximální akceleraci a výjimečný výkon v celém pracovním rozsahu. Kompaktní ovládací prvky a vestavěné zesilovače usnadňují instalaci a snižují požadavky na pracovní prostor.

FUNKCE

- Konstrukce se čtyřmi rameny zajišťuje konzistentní rychlost pro vyšší výrobní kapacitu
- Robustní díly a konstrukce snižují náklady na údržbu a zaručují maximální provozuschopnost
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen poskytují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Diagnostický displej na robotu umožňuje rychlé odstranění poruch
- Vestavěné zesilovače a kompaktní ovládací prvky maximalizují prostorovou efektivitu

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebením mechanických součástek. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

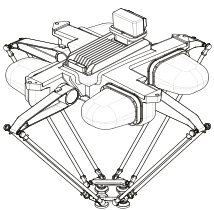
ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Systém, vnější rameno, Quattro s800H	09760-010.1
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****

PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	
Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Systém, vnější rameno, Quattro s800H	09760-010.1
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD (řídící jednotka EX)	Požadována verze eV+
Systém, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, základní model	09200-000

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.



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



Řada Quattro

Quattro 800HS

Quattro je paralelní robot speciálně navržený pro vysokorychlostní výrobu, balení, manipulaci s materiálem a montáž. Jedná se o jediný robot na světě s čtyřramennou otočnou platformou a byl schválen úřadem USDA pro primární balení masných a drůbežích produktů. Quattro poskytuje maximální rychlost, maximální akceleraci a výjimečný výkon v celém pracovním rozsahu. Kompaktní ovládací prvky a vestavěné zesilovače usnadňují instalaci a snižují požadavky na pracovní prostor.

FUNKCE

- Konstrukce se čtyřmi rameny zajišťuje konzistentní rychlost pro vyšší výrobní kapacitu
- Robustní díly a konstrukce snižují náklady na údržbu a zaručují maximální provozuschopnost
- Absolutní n-kodéry s vysokým rozlišením poskytují vysokou přesnost, špičkové charakteristiky pomalých pohybů a jednoduchou kalibraci
- Pohony s vysokou efektivitou a nízkou setrvačností a lehká konstrukce ramen poskytují maximální akceleraci
- Obnovovací frekvence servopohonu 8 kHz zpřesňuje sledování trasy a řízení
- Integrované teplotní senzory monitorují teplotu v servomotorech, aby nedošlo k jejich poškození
- Diagnostický displej na robotu umožňuje rychlé odstranění poruch
- Vestavěné zesilovače a kompaktní ovládací prvky maximalizují prostorovou efektivitu

U provozních robotů bude docházet k přirozenému opotřebením mechanických součástí. Společnost OMRON doporučuje uživatelům robotů naskladnit následující balíčky náhradních dílů:

ZÁKLADNÍ SADA „PLUG AND PLAY“	Číslo dílu OMRON
Produkt OMRON	
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Zesilovač HV1A	11001-000L
Systém, vnější rameno, Quattro s800HS	09760-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****

PREFEROVANÁ SADA „PLUG AND PLAY“	Číslo dílu OMRON
Produkt OMRON	
Vyberte svoji platformu – P30, P31, P32, P34	*****_*****
Kabel xSYS (EX/eAIB)	11585-000
Kabel 1394, 4,5m	13632-045
SYSTÉM, VENTILÁTOR, AIB, QUATTRO	09093-000
Záložní baterie	09977-000
Systém, ventilátor, motor, Quattro	09094-000
Systém, vnější rameno, Quattro s800HS	09760-210
Kontrolka, přední panel	27400-29006
Systém PCI předního panelu s kabelem	90356-10358
Paměťová karta SD (řídící jednotka EX)	Požadována verze eV+
Systém, Quattro eAIB, 800H	19800-150
SmartController EX, základní model	09200-000

Výše uvedené komponenty může personál využívat bez jakéhokoli speciálního školení, ale v případě potřeby může využít telefonickou podporu společnosti OMRON Robot Service, případně může nahlédnout do příslušné uživatelské příručky.



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

Řada AnyFeeder

AnyFeeder

Model AnyFeeder, který je navržen pro práci s různými roboty a v kombinaci se softwarem a řídicí jednotkou OMRON Vision, je efektivním a rychlým řešením pro podávání. Jeho flexibilita v oblasti podávání malých dílů různých velikostí, tvarů a materiálů umožňuje rychlou výměnu linek a výrazně snižuje náklady na nástroje, což vám poskytne důležitou konkurenční výhodu.

FUNKCE

- Kompletní řešení s integrovanými komponentami a softwarem
- Podávání mnoha různých produktů
- Bez nutnosti mít na lince více podávacích systémů
- Ideální pro linky vyžadující rychlé a časté změny
- Bez nutnosti montáže
- Integrované zpřesňování obrazu za provozu umožňuje vizuální ověřování dílů a zvýšení přesnosti umístění v rozsahu 17 mikronů
- Automatické překlápění a natřesení dílů pro jejich oddělení a rozložení zaručuje rychlé zvedání
- Dvojitá konfigurace ještě více zvyšuje produktivitu
- Podávání různých typů materiálů včetně plastu, gumy, kovu, skla a dalších

ŘEŠENÍ ANYFEEDER

Pouze společnost OMRON zajišťuje plnou integraci, podporu a prodej řešení AnyFeeder jako kompletního řešení!

- Řada AnyFeeder
- Software Ace
- Roboty: řady eCobra a Viper
- Kamerový systém

MOŽNOSTI MODELU ANYFEEDER

Produkt OMRON	Číslo dílu OMRON
Podsvícení SX240	05284-20[]
Podsvícení SX340	14269-00[]
Podsvícení SXM140	14630-00[]
Podsvícení SXM100	09725-20[]
Filtr, denní světlo, M27x5	09324-000
Povrch SX240	05284-10[]
Povrch SX340	14269-00[]
Povrch SXM140	09725-30[]
Povrch SXM100	09725-10[]

Povrchy a podsvícení jsou k dispozici v různých barvách a materiálech v závislosti na konkrétním použití.



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

Kamerové navádění a kontrola

ACE Sight

ACE Sight je počítačový software OMRON nové generace pro strojové vidění. Software ACE Sight je postaven na plně integrovaném prostředí pro vývoj aplikací a poskytuje výkonnou sadu kamerových systémů pro pokročilé strojové vidění.

FUNKCE

- Rychlá a přesná lokalizace součástí
- Pokročilé možnosti kontroly
- Pokročilí průvodci kalibrací na podporu více poloh umístění kamery
- Vysoce výkonné možnosti sledování dopravníku podporující až čtyři řídicí jednotky
- Kompletní sada aplikačních nástrojů



SmartVision MX

SmartVision™ MX je odolný průmyslový počítač optimalizovaný pro kamerové použití, včetně strojového vidění, sledování dopravníku a robotického navádění, to vše v jediném zařízení. SmartVision MX je charakteristický kompaktním provedením a lze jej integrovat s hardwarovými i softwarovými produkty od společnosti OMRON, případně se dá použít také jako samostatná stanice pro vizuální kontrolu.

FUNKCE

- Vysoce výkonný, kompaktní systém pro zpracování strojového vidění
- Bezproblémové připojení k produktové řadě SmartController
- Jediný zdroj pro strojové vidění, sledování dopravníku a robotické navádění
- Standardní nástroje pro stovky aplikací
- Společné prostředí pro rychlý vývoj aplikací a jejich nasazení
- Specializované, vícekanálové snímání obrazu pro rychlejší odezvu kamerového systému



Software a ovládací prvky

ACE PackXpert

ACE PackXpert™ je výkonný software typu „vše v jednom“ pro balící aplikace. Je navržen pro správu balicích systémů, od integrace až po nasazení, a to bez zdlouhavého a příliš složitého programování. ACE PackXpert je intuitivní, komplexní, flexibilní a opakovaně použitelný a poradí si s odchylkami v linkách při minimálním dopadu na výstup produkce.

FUNKCE

- Koordinace práce celé robotické linky pomocí několika řídicích jednotek
- Použití prvků pracovního prostoru napříč různými aplikacemi a jejich opětovné nasazení pro budoucí použití
- Rychlejší nasazení aplikací prostřednictvím intuitivního softwarového prostředí
- Sestavování robustních aplikací s využitím sady nástrojů
- Integrace do uživatelského rozhraní výrobce stroje skrze prostředí .NET
- Rychlé reakce na změny dílů bez zdlouhavého programování
- 3D zobrazení provozu systému
- Využití vlastních znalostí systému eV+ a více než 25 let zkušeností značky OMRON



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

SmartController EX

Řídicí jednotka pohybu SmartController EX je součástí naší řady vysoce výkonných distribuovaných jednotek řízení pohybu. Řídicí jednotka pohybu SmartController EX je navržena pro použití s roboty Quattro, Hornet, eCobra a Viper.

Řídicí jednotka strojní automatizace Sysmac NX/NJ/NY

Řídicí jednotka strojní automatizace Sysmac integruje logiku, pohyb, bezpečnost, robotiku, kamerové systémy, informace, vizualizaci a připojení k síti v jednom softwaru Sysmac Studio. Tento jediný software zajišťuje skutečné integrované vývojové prostředí (IDE), které obsahuje také nástroj pro vlastní 3D simulaci pohybu. Jednotka řízení strojů se standardně dodává se zabudovaným rozhraním EtherCAT a EtherNet/IP. Tyto dvě sítě s jedním připojením představují dokonalou rovnováhu mezi rychlým řízením strojů v reálném čase a řízením dat výrobních provozů.

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



Možnosti servisu a podpory

Naše standardní služby týkající se záruky, školení, oprav, dopravy a pronájmu a také naše smlouvy o údržbě zaručují bezproblémové vlastnictví a provoz robotů – díky tomu budou při procesu výročního vyúčtování všechny položky naprosto jasné. Pokud máte o služby zájem i v jiných zemích, kde sídlíte, obraťte se na svoje místní obchodní zastoupení společnosti OMRON se žádostí o naši globální zahraniční podporu! Naše týmy podpory jsou strategicky rozmístěny a připraveny pomoci se školením, technickou podporou i službami přímo na pracovišti.

MOŽNOSTI ZÁRUKY

Základní záruční doba robotů začíná datem expedice. Záruka platí, i když robot není zaregistrován u společnosti OMRON. Základní záruka pokrývá následující:

- 1 rok na náhradní díly se standardními přepravními náklady
- Výdaje na práci a cestování nejsou zahrnuty
- Celosvětová záruka

Rozšířenou záruku získáte po zaregistrování robotu u společnosti OMRON prostřednictvím služby ověření záruky. Ta ověřuje stav a kvalitu instalace robotu. Potvrdí se také umístění robotu a jeho sériové číslo. U zaregistrovaných robotů bude záruka platit po dobu prvních 2 let provozu a bude pokrývat následující:

- 2 roky na náhradní díly se standardními přepravními náklady
- Výdaje na práci a cestování během prvního roku
- Celosvětová záruka
- Registraci robota je třeba uskutečnit do 2 měsíců od data expedice.

Záruku lze prostřednictvím našich nabízených balíčků rozšířit až na maximálně 30 měsíců od data expedice;

- Balíček náhradních dílů, na 6 měsíců
- Balíček výdajů na práci a cestování, na 6 měsíců



NÁVŠTĚVA PRO PREVENTIVNÍ SERVIS

Návštěva pro preventivní servis zahrnuje kompletní kontrolu vašeho robotického systému. Během jednodenní návštěvy provede certifikovaný terénní servisní technik všechny doporučené činnosti tovární údržby a vykoná komplexní kontrolu robotu. Po dokončení kontroly obdržíte zprávu dokumentující podrobnosti o servisu doplněné o seznam všech doporučených oprav či služeb nezbytných k údržbě robotu.

Návštěva pro preventivní servis šetří vaše finance:

- Včas odhalí potenciální problémy, které lze opravit, než vznikne mnohem nákladnější poškození
- Snižuje riziko neplánované odstávky ve výrobě

STUDIE PROVEDITELNOSTI

Během návštěvy chceme zaručit tu nejlepší možnou implementaci robotů do vaší výroby, aplikací, softwaru, bezpečnosti strojů, kontrol a obecných podmínek, jako je prostředí továrny (osvětlení, prostory, elektrické rozvody, bezpečnost).

PRONÁJEM

Tuto službu si lze zvolit ke dvěma účelům:

- K testování a demonstraci
- Jako krátkodobou náhradu během opravy (nabízeno po týdnech, bez výdajů na dopravu, práci a cestování)

PŘEPRAVA

Nabízíme velmi konkurenceschopné ceny dopravy. Pokud však bude chtít, můžete si ji zorganizovat i sami.

MOŽNOSTI ZÁRUKY

Možnosti záruky jsou k dispozici pro následující typy robotů: eCobra, Viper, Hornet, Quattro.
Kódy položek služeb:

ROBOT BASIC WARRANTY (ZÁKLADNÍ ZÁRUKA)
- K dispozici při nákupu robotu

ROBOT EXTENDED WRTY (ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA)
- K dispozici při registraci robotu

ROBOT 6MTH WRTY EXT LB
- Balíček nákladů na práci a cestování na 6 měsíců

ROBOT 6MTH WRTY EXT SP
- Balíček náhradních dílů na 6 měsíců

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION (OVĚŘENÍ ROZŠÍŘENÉ ZÁRUKY)
- Služba pro aktivaci rozšířené záruky

NÁVŠTĚVA PRO PREVENTIVNÍ SERVIS, PRONÁJEM A PŘEPRAVA
Kódy položek služeb:

ROBOT FEASIBILITY STUDY (STUDIE PROVEDITELNOSTI)
- Zahrnuje návštěvu na pracovišti zákazníka

ROBOT RENTAL (PRONÁJEM)
- K dispozici podle typu robotu: eCobra, Viper, Hornet, Quattro

DELIVERYCHARGE (POPLATEK ZA DORUČENÍ)
- K dispozici podle typu robotu: eCobra, Viper, Hornet, Quattro



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

Servis a podpora v terénu

Náš tým terénních servisních techniků robotů je strategicky rozmístěn napříč Evropou, aby mohl poskytovat podporu podle vašich výrobních potřeb. Díky podpoře ze strany našeho globálního aplikačního a technického týmu zajišťujícího detailní řešení problémů dokáže náš servisní tým rychle provádět diagnostiku a obnovení robotů OMRON u vás na pracovišti, abyste mohli co nejrychleji pokračovat ve výrobě.

OPRAVY

Pokud se robot porouchá a je potřeba jej opravit, upřednostňuje se oprava na pracovišti. Pokud je třeba robot opravit, obraťte se na technickou podporu společnosti OMRON / technika pro technickou podporu. Proběhne analýza klíčových parametrů (typ chyby, umístění robotu, akutnost opravy atd.). Na základě této analýzy vám doporučíme nejlepší možnost opravy:

- Vzdálená podpora
- Na pracovišti v prostorách zákazníka
- V prostorách společnosti OMRON



TECHNICKÁ PODPORA

Díky regionálnímu zastoupení a podpoře ve vašem místním jazyce je naše skupina technických služeb připravena odpovídat na vaše technické dotazy, poskytovat podporu aplikací, asistovat s výběrem produktu a řešit problémy. Naše technická podpora je zákazníkům k dispozici na telefonu či e-mailu během běžné pracovní doby: 8:00 až 18:00.

TECHNICKÉ SLUŽBY A OPRAVY

Kódy položek služeb:

ROBOT AS INHOUSE REMOTE ASSIS

- Poprodejní služby – Interní vzdálená pomoc po telefonu / přes Team Viewer

ROBOT AS HOUR FEE

- Poprodejní služby – Hodinová sazba v pracovní dny od 08:00 do 18:00

ROBOT AS HOUR FEE OVT

- Poprodejní služby – Hodinová sazba v pracovní dny od 18:00 do 08:00

ROBOT AS HOUR FEE WKD

- Poprodejní služby – Hodinová sazba o víkendech/svátcích od 08:00 do 18:00

ROBOT AS TRAVEL DST FEE

- Poprodejní služby – Cena za kilometr a v souvislosti s pravidly pro danou zemi

ROBOT AS DAY ALW WITH HOTEL

ROBOT AS DAY ALW WO HOTEL

- Poprodejní služby – Pokud trvá služba >=8 hodin na pracovišti a servisní technik je z dané země

REPAIRS

- Opravy v servisním středisku OMRON, podle nabídky

Vzdělávací služby

Díky našim často nabízeným „praktickým“ školením v regionálním školicím středisku nebo přímo u vás na pracovišti získáte flexibilitu při osvojování dovedností nezbytných k tomu, abyste svůj nový robotický systém využívali skutečně na maximum. Školení se zaměřuje na naše produkty a jejich použití a zkracuje tak dobu učení vašich zaměstnanců, kteří používají zařízení průmyslové automatizace poprvé, stejně jako zkušených techniků, kteří si osvojují pokročilé funkce vylepšeného systému.

Možnosti lokálních školicích kurzů v oblasti údržby se dozvíte u svého místního obchodního zastoupení. Tato školení jsou k dispozici podle typu robotu pro uživatele modelů eCobra, Hornet, Quattro, Viper a LD.

Click to visit robotic-services web-page



TECHNICKÁ PODPORA

Díky regionálnímu zastoupení a podpoře ve vašem místním jazyce je naše skupina technických služeb připravena odpovídat na vaše technické dotazy, poskytovat podporu aplikací, asistovat s výběrem produktu a řešit problémy. Naše technická podpora je zákazníkům k dispozici na telefonu či e-mailu během běžné pracovní doby: 8:00 až 18:00.

PORTFOLIO ŠKOLICÍCH KURZŮ

Kódy položek služeb:

KURZY PROGRAMOVÁNÍ:

TCD21 PROG E V+ PROF (4,5 dne)
Programování e V+ Professional

TCD22 PROG VIPER (0,5 dne)
Programování Viper

TCD23 PROG ACE OPERATORS (2,0 dny)
Programování ACE pro obsluhu

TCD24 PROG MOBILE ROBOTS (4,0 dny)
Programování mobilních robotů

TCD25 PROG ENTERPRISE MGR (1,0 den)
Programování Enterprise Manager

KURZY ROBOTICKÝCH KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ:

TCD31 ACE SIGHT 3 BASICS (1,0 den)
Základy ACESight 3

TCD32 ACE SIGHT 3 CONV TRACK (1,0 den)
Sledování dopravníků ACESight 3

TCD33 ACE SIGHT 3 VISION (3,0 dny)
Kamerové systémy ACESight 3

TCD34 ACE SIGHT 3 PROG ANYFEED (1,0 den)
Programování AnyFeeder ACESight 3

Smlouvy o údržbě

V rámci optimalizace životního cyklu robotu je důležité zajistit správnou údržbu po záruce. Smlouva o údržbě robotu vám může ušetřit značné množství času a prostředků:

- Priorita technických hovorů
- Při servisní návštěvě spotřební materiál zdarma
- Výhodné ceny náhradních dílů, hodinové servisní sazby a pronájmu robotů (sleva se odvíjí od typu smlouvy: bronzová/stříbrná/zlatá)
- Zahrnuje 1 návštěvu pro preventivní servis za rok
- Všechny smlouvy o údržbě vyžadují službu ověření

BRONZOVÁ SMLOUVA O ÚDRŽBĚ

- Minimální doba trvání smlouvy 1 rok
- Obsažen je pouze spotřební materiál (mazivo, oleje), náhradní díly se účtují
- Všechny ostatní servisní činnosti se účtují s výjimkou návštěvy pro preventivní servis (1krát za rok)
- Slevové zásady jsou uvedeny v následující tabulce

STŘÍBRNÁ SMLOUVA O ÚDRŽBĚ

- Minimální doba trvání smlouvy 1 rok
- Obsažen je pouze spotřební materiál (mazivo, oleje), náhradní díly se účtují
- Zahrnuty jsou všechny důvodné výdaje na práci a cestování, pokud nejde o odpovědnost zákazníka*
- Slevové zásady jsou uvedeny v následující tabulce



ZLATÁ SMLOUVA O ÚDRŽBĚ

- Minimální doba trvání smlouvy 3 roky
- Zahrnuty jsou všechny důvodné výdaje na spotřební materiál a náhradní díly, pokud nejde o odpovědnost zákazníka*
- Zahrnuty jsou všechny důvodné výdaje na práci a cestování, pokud nejde o odpovědnost zákazníka*
- Slevové zásady jsou uvedeny v následující tabulce

* Odpovědnost zákazníka (havárie, chybné programování, nesprávné připojení napájení atd.)

SMLOUVY O ÚDRŽBĚ

Kódy položek služeb:

ROBOT MNT CONT FIXED BRONZE

- Smlouva o preventivní údržbě – Bronzová

ROBOT MNT CONT FIXED SILVER

- Smlouva o rozšířené preventivní údržbě – Stříbrná

ROBOT MNT CONT FIXED GOLD

- Smlouva o kompletní údržbě – Zlatá

ROBOT EXTEND WRTY VALIDATION (OVĚŘENÍ ROZŠÍŘENÉ ZÁRUKY)

- Servis umožňující smlouvy o údržbě

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

Typ služby	Popis služby	Doba trvání smlouvy	Kontrola na pracovišti (robot / rok)	Spotřební materiály	Náhradní díly	Práce a přesun
Bronzová	Preventivní údržba	1	1	Ano	Ne	Ne
Stříbrná	Rozšířená preventivní údržba	1	1	Ano	Ne	Ano
Zlatá	Kompletní údržba	3	1	Ano	Ano	Ano

Typ služby	Slevy na díly	Slevy na práci	Slevy na pronájem robotů	Vzdálená pomoc (hodin)	Priorita v technické asistenci
Bronzová	10 %	10 %	10 %	25	Ano
Stříbrná	15 %	15 %	50 %	Bez omezení	Ano
Zlatá	15 %	15 %	75 %	Bez omezení	Ano

Základní informace o společnosti OMRON

„Strojům patří mechanická práce,
lidem nadšení z tvořivosti.“

Kazuma Tateisi, zakladatel společnosti OMRON

200 000 produktů pro vstupy, logiku,
výstupy a zabezpečení

Senzory, řídicí systémy, vizualizace, pohony, roboty, bezpečnost,
řízení a kontrola kvality, komponenty pro řízení a spínání

6 %

Roční investice do výzkumu a vývoje

80letá historie
inovací

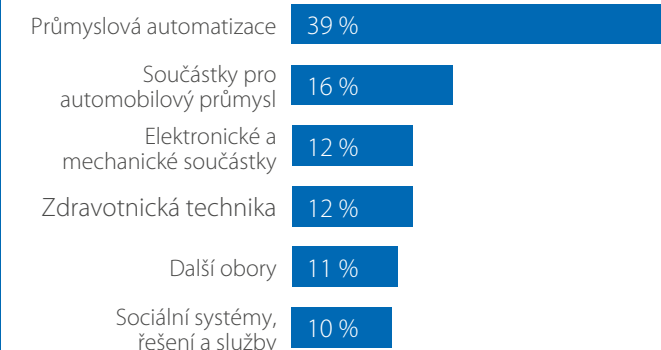
V oblasti výzkumu a vývoje pracuje 1 200 zaměstnanců
Více než 12 500 vydaných a čekajících patentů

37 500
zaměstnanců po celém světě

200
poboček po celém světě

22
zemí v EMEA

Přínosná práce pro
společnost



Vstříc vašim potřebám

Technická školení a semináře, technická podpora, technologická automatizační centra, online komunita (MyOmron), online katalogy a technická dokumentace, zákaznický servis a podpora prodeje, laboratoře součinnosti (Tsunagi), bezpečnostní služby, opravy.

Chcete se dozvědět více?

OMRON ČESKÁ REPUBLIKA

 +420 234 602 602

 industrial.omron.cz

Prodej & Podpora

Belgie

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

Dánsko

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

Finsko

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

Francie

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

Itálie

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

Jihoafrická republika

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

Maďarsko

Tel.: +36 (0) 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Německo

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

Nizozemí

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

Norsko

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

Polsko

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

Portugalsko

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

Rakousko

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

Rusko

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

Španělsko

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

Švédsko

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

Švýcarsko

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

Turecko

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

Velká Británie

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

Další zastoupení společnosti

OMRON
industrial.omron.eu