

tech:news

das kundenmagazin von **GEVA**

Präzision, Performance, Flexibilität

Komplette
Automatisierungslösungen
aus einer Hand!



GEVA tech:news im Überblick | Neueste Technologien und aktuelle Angebote!

2 MELFA-Roboter

Perfekte Lösungen für Ihre Anwendung – ein Überblick über das umfangreiche Roboter-Portfolio

3 Die MELFA CR-Serie

Jetzt in Aktion!

4 HMI-Lösungen von Mitsubishi Electric

Immer die passende Visualisierung

6 IDEC FT1J / FT2J Serie

Kompakte Touch Steuerung der nächsten Generation

7 IDEC LED-Maschinenleuchten LF1B-N

Jetzt in Aktion!

8 GEVA

Praktische Links zu Katalog & Co.



4



2



6

MELFA-Roboter


Perfekte Lösungen für Ihre Anwendung












Eine erhöhte Anwenderfreundlichkeit und erleichterte Bedienbarkeit waren für Mitsubishi Electric unter anderem ausschlaggebende Punkte bei der Integration der MELFA Big Robots in die aktuelle CR-8** Controllergeneration. Nun teilt sich das **komplette Roboterportfolio eine einheitliche Controllerplattform**, welche sich vorteilhaft für alle Anwender und Bediener auswirkt. Beginnend bei der vereinfachten Systemkonfiguration und transparenten Produktzusammenstellung, bei der schnellen Programmierung und Simulation, bis hin zur vereinfachten Ersatzteilhaltung.

Genauere Details zum MELFA Roboter Portfolio auf unserer Homepage:



MELFA Roboter Portfolio



asista	5 kg	CR SERIES	3–20 kg	FR SERIES	2–20 kg	35–80 kg	
Kollaborativer Roboter		Standard Performance Serie		High Performance Serie		Big Robots	
							
CR800 Controller					CR860 Controller		
							
Einheitliches Zubehör für alle Roboter							
							

Bessere Performance mit MELFA High Drive

▲ High Speed

Die Anwendung des Algorithmus zur Vibrationsunterdrückung ermöglicht bis zu 30 % kürzere Taktzeiten. Unter anderem wird die Verkürzung der Einschwingzeit bei gleichzeitiger Unterdrückung des Stromanstiegs ermöglicht.

▲ High Precision

Verbesserung der Genauigkeit der Bewegungsbahnen durch die Vorhersage zukünftiger Bewegungen und Änderung im Pfad

▲ High Flexibility

Verbesserte Reaktionsfähigkeit auf Befehle ohne die Beeinträchtigung der Stabilität

FR PLUS



NEU! – PERFORMANCE-UPDATE DER FR-SERIE!

MELFA CR-Serie in Aktion!

MELFA CR
SERIES

Mitsubishi Electric bedient den Bereich der mittelkomplexen Anwendungen mit den SCARA- & Knickarmrobotern der CR-Serie. Vervollständigt wird die Produktpalette für kostenbewusste Anwender mit dem Knickarmmodell RV-12CRL.



Im Lieferumfang enthalten ist der CR800-CHD Controller mit **bereits verbauter Schnittstellenkarte 32 Eingänge / 32 Ausgänge:** 2D-TZ378 E/A. Der Controller verfügt über eine Standard CC-Link IE Field Basic Schnittstelle, kann bis zu 8 Zusatzachsen mitsteuern und unterstützt die Conveyor Tracking Funktion.



SCARA-Roboter RH-3CRH
▲ Industrieroboter RH-3CRH4018-D-S15
4-Achser, 3 kg Tragkraft, 400/180 mm Reichweite
ArtikelNr.: 500837
Preis 13.649,-*



SCARA-Roboter RH-6CRH
▲ Industrieroboter RH-6CRH6020-D-S15
4-Achser, 6 kg Tragkraft, 600/200 mm Reichweite
ArtikelNr.: 500838
Preis 17.189,-*



SCARA-Roboter RH-6CRH-Range
▲ Industrieroboter RH-6CRH7020-D-S15
4-Achser, 6 kg Tragkraft, 700/200 mm Reichweite
ArtikelNr.: 500839
Preis 18.059,-*



PROMPT VERFÜGBAR!

AKTION!
Mehr dazu auf www.geva.at

* Preise exkl. MwSt., Angebote gültig bis 30.06.2025.

RV-8CRL-D-S15 Roboter

Industrieroboter RV-8CRL-D-S15

- ▲ 6-Achser
- ▲ 8 kg Tragkraft
- ▲ 931 mm Reichweite
- ▲ Inkl. eingebauter Schnittstellenkarte mit 32 Eingängen/32 Ausgängen

ArtikelNr.: 492799
Preis 26.769,-*

AKTION!
Mehr dazu auf www.geva.at



PROMPT VERFÜGBAR!

* Preis exkl. MwSt., Angebot gültig bis 30.06.2025.

RV-12CRL-D-S15 Roboter

Industrieroboter RV-12CRL-D-S15

- ▲ 6-Achser
- ▲ 12 kg Tragkraft
- ▲ 1.504 mm Reichweite
- ▲ Inkl. eingebauter Schnittstellenkarte mit 32 Eingängen/32 Ausgängen

ArtikelNr.: 713769
Preis 28.679,-*

AKTION!
Mehr dazu auf www.geva.at



PROMPT VERFÜGBAR!

* Preis exkl. MwSt., Angebot gültig bis 30.06.2025.

Optionales Zubehör für alle angebotenen Roboter

<p>▲ R86TB Teaching Box (Handbediengerät) ArtikelNr.: 687249</p>	<p>▲ 2D-CBL05 E/A Anschlusskabel für 32 E/A ArtikelNr.: 218857 (E/A Karte für 64 E/A bereits im Controller verbaut!)</p>	<p>▲ RT ToolBox3 Standard-Programmiersoftware ArtikelNr.: 324579</p>
---	---	---

Breites HMI-Angebot deckt das komplette Anwendungsspektrum ab

Immer die passende Vi



Für die modernen Anforderungen an HMI-Lösungen hält Mitsubishi Electric mit seinem GOT-Portfolio ein breites Lösungsangebot bereit. Die verbauten leistungsstarken Prozessoren ermöglichen eine schnelle Verarbeitung und anspruchsvolle Visualisierung von Fertigungsdaten. Die hochauflösenden Bildschirme bieten eine helle und scharfe Anzeige mit einem weiten Betrachtungswinkel. Hochentwickelte Grafiksoftware wie der GT-Designer ermöglicht die einfache und schnelle Erstellung anspruchsvoller Visualisierungslösungen. Panels mit hoher Schutzklasse lassen eine einfache und intensive Reinigung zu.

Das Flaggschiff der GOT2000-Baureihe bildet das Modell GT27: Es ist als hochentwickeltes Bediengerät mit Multitouch positioniert. Kommunikationsschnittstellen wie Ethernet, RS232, RS422/485, USB host/device und SD-Kartenleser sind standardmäßig integriert. Die leistungsstarke Datenverarbeitung erlaubt eine reibungslose Bedienung, auch bei zahlreichen Hintergrundprozessen. Die GT27-Geräte bieten mit 15" das größte Display. Für alle GOT2000-Modelle gilt übrigens: Das Programm mitsamt aller Parameter der SPS kann auf eine SD-Karte hochgeladen werden. Bei einem Steuerungsausfall kann das Panel das Programm mühelos per batch operation wieder einspielen. Genauso kann serienübergreifend die FA-Transparenzfunktion die Inbetrieb-

nahme und Wartung vereinfachen. Über die frontale USB-Schnittstelle kann sich ein PC unmittelbar mit den am GOT angeschlossenen Komponenten wie SPS, Umrichter, Roboter oder Servoverstärker verbinden. Durch das Durchtunneln entfällt die Notwendigkeit, den Schaltschrank zu öffnen oder Programmkabel umzustecken.

Vielseitige Mittelklasse-Modelle

Eine vielfältige Auswahl für jede Systemanforderung bietet das Modell GT25 in seinen verschiedenen Ausführungen. Es bietet die gleiche Schnittstellenvielfalt wie sein großer Bruder in einem kompakten Gehäuse. Verfügbar in den Farben Schwarz, Weiß und

Produktname
Geräte-Breite x Höhe x Tiefe (mm)
Displaytyp
Display-Maße (mm)
Displaydiagonale (Zoll) / max. Grafikauflösung
Farbanzahl
Stromversorgung
Temperaturbereich (°C)
Multitouch-Unterstützung
Touchtechnologie
Spezialtasten, -schalter
Schnittstellen: RS232
Schnittstellen: RS422
Schnittstellen: RS485
Andere Schnittstellen
Schutzart Frontseite
Vibration / Schockfestigkeit
Zulassungen, Prüfungen

IMPRESSUM – GEVA tech:news Nr. 1 | 25, 29. Jahrgang

Die **GEVA tech:news** ist die periodisch erscheinende Kundenzeitschrift der GEVA Elektronik-Handels GmbH, Baden
Herausgeber: GEVA Elektronik-Handels GmbH, Wiener Straße 89, A-2500 Baden
Redaktion: Martin Schich, Tel. +43(2252)85 552-0, Fax +43(2252)85 552-90, E-Mail martin.schich@geva.at, www.geva.at
Gestaltung: dialog<one> Direct Marketing GmbH, www.dialog-one.at
 Die **GEVA tech:news** und alle angeführten Produkte sind ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Alle angegebenen Preise in EURO (wenn nicht anders angegeben) und exkl. MwSt.



Visualisierung

Silber ist in dem ansprechenden Design auch eine Audio-Schnittstelle integriert. Die hochauflösenden WXGA-Bildschirme der Wide-screen-Varianten ermöglichen eine scharfe Darstellung der Visualisierung. Selbst sehr kleine Buchstaben können noch lesbar dargestellt werden. Neben einem Wide-Modell ist das GT25 auch als Rugged-Variante erhältlich – z. B. für den Einsatz im Freien oder in unbelüfteten Räumen. Die Temperatur wurde auf -20 bis +65 °C erweitert. Ein stark beleuchtetes LCD-Panel (doppelt so hell wie andere GOT2000-Modelle) stellt die

klare Sicht im Außeneinsatz sicher. Der Bildschirm der Rugged-Varianten besitzt eine spezielle Beschichtung, die 95 Prozent der UV-Strahlung blockiert. Mit einer Schutzfolie gegen Witterung kann der UV-Schutz weiter erhöht werden. Die Modelle der GT21-Serie aus der GOT2000-Familie sind vor allem auf ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis ausgelegt. Dennoch bieten sie eine passende Lösung für eine große Auswahl an Applikationen. Beim GT25 erlaubt eine eigens entwickelte Oberfläche das schnelle Überprüfen der einzelnen SPS-Module. Beim Auswählen

eines Moduls erscheint eine Funktionsliste für effiziente Wartungsarbeit. Auch bei den Schnittstellen wurde nicht gespart. Erweiterte Features wie Datenaufzeichnung und -übertragung oder Transparenzfunktion sind ebenfalls verfügbar. Die GT21-Modelle bieten eine hohe Auflösung mit starkem LCD-Display. Trotz des kleinen Gehäuses finden USB, Ethernet, RS232, RS422 und RS485 Platz. Mit einer Auflösung von 480 x 272 px sind sie anderthalb Mal breiter als vergleichbare Vorgängermodelle. Dennoch konnte das Terminal auf 4,3" verkleinert werden.

Eine komplette Produktübersicht zu allen Modellen dieser Doppelseite finden Sie hier als PDF-Download „HMI Bedienterminals“ – ein Auszug aus unserem umfangreichen GEVA-Gesamtkatalog!

Bediengeräte für Einsteiger

Nach unten hin rundet Mitsubishi Electric sein HMI-Angebot mit der GOTSImple-Familie ab. Der eingebaute WVGA-Bildschirm ist breit genug, um lange Warnmeldungen und Trendgraphen anzeigen zu können. Verschiedene Peripherie, nicht nur vom Hersteller, kann angeschlossen und ausgelesen werden. So lassen sich etwa auch Drucker über Ethernet anbinden.

GT2715-XTBA	GT2510-VTBA	GT2510-WXTBD	GT2506HS-VTBD	GT2103-PMBD	GS2110-WTBD-N
397 x 300 x 60	303 x 218 x 52	252 x 194 x 48	201 x 230 x 97	113 x 74 x 32	272 x 214 x 56
TFT	TFT	TFT	TFT	TFT	TFT
304,1 x 228,1	211,2 x 158,4	216,96 x 135,6	132,5 x 99,4	89 x 35,6	222 x 132,5
15 / 1.024 x 768	10,4 / 640 x 480	10,1 / 1.280 x 80	6,5 / 640 x 480	3,8 / 320 x 128	10 / 800 x 480
16-Bit (65 Tsd.)	16-Bit (65 Tsd.)	16-Bit (65 Tsd.)	16-Bit (65 Tsd.)	monochrom	16-Bit (65 Tsd.)
110 / 230 VAC	110 / 230 VAC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
0 - 55	0 - 55	0 - 55	0 - 40	0 - 55	0 - 50
✓	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
analog-resistiv	analog-resistiv	analog-resistiv	analog-resistiv	analog-resistiv	analog-resistiv
			Zustimmungstasten, Notaus-Taster, Schlüsselschalter		
1	1	1	1	-	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB (Device)	Ethernet, USB (Device)
IP67F	IP67F	IP67F	IP65	IP67F	IP65F
nach IEC61131-2 und JIS B 3502 / 15G nach IEC61131-2 JIS B 3502	nach IEC61131-2 / 15G nach IEC61131-2 JIS B 3502	nach IEC61131-2 und JIS B 3502 / 15G nach IEC61131-2 JIS B 3502	nach IEC61131-2 und JIS B 3502 / 15G nach IEC61131-2 JIS B 3502	nach IEC61131-2 und JIS B 3502 / 15G nach IEC61131-2 JIS B 3502	IEC61131-2 / IEC61131-2
CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC	CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC	CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC	CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC	CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC	CE, UKCA, UL, cUL, EAC, KC

Quelle: © copyright by TeDo Verlag GmbH, Marburg

IDEC FT1J / FT2J Serie



Kompakte Touch Steuerung der nächsten Generation

Genauere Details dazu finden Sie hier:



NEU!

All-in-one – SPS und HMI

Dieses kompakte 4,3-Zoll-Gerät kombiniert eine SPS und ein HMI für hohe Leistung. Die duale CPU-Struktur verbessert die Scanzeit für eine schnellere Verarbeitung.

Erweiterte Steuerungsfunktionen

Mit eingebauten und erweiterbaren I/Os, integrierten analogen Ein- und Ausgängen sowie Unterstützung für PID, PWM, Hochgeschwindigkeits-Eingänge und Skriptprogrammierung bewältigt es komplexe Automatisierungsaufgaben mühelos.

Modernes HMI-Design

Das HMI verfügt über PCAP-Technologie für beeindruckende Darstellung und Haltbarkeit. Es unterstützt Multi-Touch und verhindert versehentliche Eingaben durch Wassertropfen, was eine zuverlässige Bedienung in verschiedensten Umgebungen gewährleistet.

Verschiedene Protokolle wie EtherNet/IP, Modbus TCP/IP, BACnet/IP und IIoT-Funktionen wie MQTT für moderne industrielle Konnektivität.



MONITORING APP FÜR IOS UND ANDROID (WINEDIT LITE)

Technische Daten:

IDEC FT1J (4,3") / IDEC FT2J (7")

Bedienterminal:

- ▲ 4,3" TFT Farbdisplay, Auflösung: 480 x 272 Pixel
- ▲ 7" TFT Farbdisplay, Auflösung: 800 x 480 Pixel
- ▲ Kapazitiver Multitouch (2 Punkte)
- ▲ Glasfront
- ▲ Ethernet Schnittstelle
- ▲ 2 x serielle Schnittstelle (RS232 und RS422/485)
- ▲ 2 x USB 2.0 Schnittstelle
- ▲ Schutzart: IP66F
- ▲ Versorgung: 24V DC (5 Watt bis max. 17 Watt)
- ▲ **Umgebungstemperatur: -20 °C bis +55 °C**

Integrierte Steuerung:

- ▲ Push-In Klemmen für schnelle Installation
- ▲ 6 dig. Eingänge (4,3"), 10 dig. Eingänge (7")
- ▲ 4 dig. Ausgänge/Relais (4,3")
- ▲ 6 dig. Ausgänge/Relais (7")
- ▲ 2 x analoge Eingänge 0–10 V/4–20 mA (12 Bit)
- ▲ 2 x analoge Ausgänge 0–10 V/4–20 mA (12 Bit)
- ▲ Erweiterbar mit 2 Stück Optionsboards
- ▲ PID Regelung
- ▲ High Speed Counter bis 20 kHz
- ▲ Schnelle Zykluszeiten durch Dual CPU
- ▲ Echtzeit-Uhr
- ▲ Remanente Variablen

IDEC-AKTIONEN!



IDEC FT1J 4,3"
Touch Steuerung
FT1J-4F14SAG-B



1 Stück

Preis **379,-***

IDEC FT2J 7"
Touch Steuerung
FT2J-7U22SAF-B



1 Stück

Preis **549,-***

Programmiersoftware
Automation Organizer
SW1A-W1C



1 Stück

Preis **249,-***

* Preise exkl. MwSt., gültig bis 30.06.2025 bzw. solange der Vorrat reicht.

LED-Maschinenleuchten LF1B-N

Die schlanken LED-Lichtleisten LF1B-N sind die beste Wahl, um herkömmliche Lichtquellen zu ersetzen. LEDs sind sehr zuverlässig und bieten heute mehr Optionen als je zuvor.

Verabschieden Sie sich von Leuchtstofflampen und steigen Sie um auf langlebige LEDs! Die superhellen und energieeffizienten LF1B-N-Leuchten sind in sechs verschiedenen Längen, mit transparenten oder weißen Abdeckungen und in sechs Farben (kaltweiß, warmweiß, gelb, rot, blau und grün) erhältlich. Vier Befestigungslöcher bieten Flexibilität bei der Platzierung dieser langlebigen Leuchten an den gewünschten Stellen.



Genauere Details dazu finden Sie hier:



AKTION!

Wesentliche Merkmale

- ▲ Kompaktes Design (27,5 mm breit x 16 mm hoch)
- ▲ Sechs Längen (134 bis 1.080 mm)
- ▲ Drei Farben: tageslicht, warmweiß und gelb
- ▲ Abdeckung in klar oder weiß
- ▲ Energieeinsparung: Ein Drittel einer Leuchtstofflampe
- ▲ Lange Lebensdauer: Fünfmal länger als Leuchtstofflampen
- ▲ Vibrations- und stoßfest
- ▲ Schutzart IP65 (Nassstandort zertifiziert)
- ▲ RoHS-konform
- ▲ Quecksilberfrei

LED-Leuchten LF1B-N

Artikel Nr.	Bezeichnung	Länge	AKTIONS-Preis*
IC-99996	LF1B-ND3P-2THWW2-1M	580 mm	€ 75,00
IC-214129	LF1B-NA3P-2THWW2-3M	134 mm	€ 50,60
IC-214130	LF1B-NB3P-2THWW2-3M	210 mm	€ 60,35
IC-214131	LF1B-NC3P-2THWW2-3M	330 mm	€ 77,00
IC-214132	LF1B-ND3P-2THWW2-3M	580 mm	€ 115,00
IC-214133	LF1B-NE3P-2THWW2-3M	830 mm	€ 138,00
IC-214134	LF1B-NF3P-2THWW2-3M	1080 mm	€ 198,00

* Preise exkl. MwSt., gültig bis 30.06.2025 bzw. solange der Vorrat reicht.

Der GEVA-Gesamtkatalog

Ihre komplette Produktübersicht!

Kompakte und detaillierte Informationen zu unserem Produktportfolio auf über 230 Seiten. Holen Sie sich jetzt Ihr persönliches Print-Exemplar des GEVA-Gesamtkatalogs (inkl. Preisliste) oder nutzen Sie unsere Online-Ausgabe als PDF-Download.

**GEVA-Gesamtkatalog als PDF
gleich hier downloaden!**
[www.geva.at/automatisierungstechnik/
geva-gesamtkatalog](http://www.geva.at/automatisierungstechnik/geva-gesamtkatalog)



www.dialog-one.at

Senden Sie uns eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten – wir senden Ihnen gerne ein Exemplar des aktuellen GEVA-Gesamtkatalog zu: office@geva.at



Mitsubishi-Kataloge und Produktkonfiguration

Beziehen Sie aktuelle Mitsubishi-Kataloge zum Download direkt von unserer Website oder fordern Sie Ihr persönliches Paket bei uns an!

**Sämtliche aktuellen Mitsubishi-
Kataloge finden Sie hier!**
[www.geva.at/mitsubishi-electric-
automatisierung/mitsubishi-kataloge](http://www.geva.at/mitsubishi-electric-automatisierung/mitsubishi-kataloge)



Senden Sie uns eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten – wir senden Ihnen gerne Ihre persönliche Auswahl an Mitsubishi-Katalogen zu: office@geva.at

Mitsubishi Produktfinder & Produktauswahlhilfe

Bei uns haben Sie Zugang zum gesamten Produktportfolio von Mitsubishi Electric in Österreich. Nutzen Sie die Suche des Mitsubishi Produktfinders, zum Beispiel mit einer konkreten Artikelnummer, oder unsere Links zur Produktauswahlhilfe für weitere Details.

**Hier geht es direkt zu Mitsubishi
Produktfinder & Produktauswahlhilfe**

[www.geva.at/mitsubishi-electric-
automatisierung/produktfinder/](http://www.geva.at/mitsubishi-electric-automatisierung/produktfinder/)

