

## Pressemeldung

# Zwei Welten auf einer Steuerung

## Applikationssteuerung Field Controller Mobile des Typs FHM35A

**Bruchsal/Hannover 2025 – Der Field Controller Mobile von SEW-EURODRIVE repräsentiert eine neue Steuerungsgeneration mit innovativer, integraler Funktionsarchitektur für die Anlagenautomatisierung. Er verbindet OT mit IT und ermöglicht so MAXOLUTION®-Systemlösungen auf einem neuen Technologieniveau.**

Die Applikationssteuerung Field Controller Mobile des Typs FHM35A von SEW-EURODRIVE integriert Steuerungs- und Kommunikationsfunktionen und realisiert die Konvergenz von OT und IT.

Operational Technology in der Produktion verschmilzt mit Information Technology für industrielle Netzwerkanwendungen und Software-Engineering auf einer Steuerung. Auf der OT-Ebene erlaubt deterministisches EtherCAT® die Bewegungssteuerung in Echtzeit und sichere Datenübertragung mit dem Protokoll (FailSafe over EtherCAT). Die IT-Ebene – cloud- oder browserbasiert – ist durch die Anbindung einer leistungsstarken WLAN-6-Kommunikation oder 5G-Technologie gekennzeichnet. Über Segmentcontroller oder Fleetmanager werden die Daten zusammengeführt und per MQTT-Schnittstelle (Netzwerkprotokoll für Machine-to-Machine-Kommunikation) in die IT-Ebene hochgeladen.

### Technologie und Sicherheit auf höchstem Niveau

Der Linux-basierte Field Controller dirigiert Systemlösungen durchgängig auf höchstem Technologieniveau mit IO-Link-Schnittstelle, 3D-Process-Twin und Cybersicherheit gemäß IEC 62443. Die Sicherheitsfunktionen „Sichere Position“ (SP), „Sicher begrenzte Drehzahl“ (SLS) bis Performance Level PL e sowie das Safe Distance Monitoring (SDM®) von SEW-EURODRIVE für einen sicher kontrollierten Abstand zwischen Fahrzeugen werden im Zusammenspiel mit einem extrem leistungsfähigen Safety Controller realisiert.

### Kompakt, vibrationsfest, abwärtskompatibel, nachhaltig

Der Field Controller Mobile baut kompakt und ist vibrationsfest. Er ist abwärtskompatibel zu vorhergehenden Versionen und kosteneffizient. In Kombination mit Antriebstechnik von SEW-EURODRIVE aus dem Portfolio MOVI-C® – mit erweiterten Drehzahlstellbereichen und präziseren Bremsentestfunktionen – lassen sich Energie-Einsparungen bis zu 50 Prozent erreichen. Steuerungs- und Kommunikationselektronik sind von der Leistungselektronik MOVIPRO® – jetzt bis 30 kW – getrennt. Diese nachhaltige Controller-Architektur ermöglicht es, MAXOLUTION®-Systemlösungen sowohl bei Neu- und Umbau, als auch Retrofitprojekten mit der neuesten Steuerungstechnologie auszurüsten. Dabei ist die Kompatibilität sowohl zu der neuen als auch zu den bisherigen Umrichter-Generationen von SEW-EURODRIVE gegeben.

---

**Bild**

Field Controller Mobile

**Stichwort**

HM 2025, Field Controller Mobile

**Link**[www.sew-eurodrive.de/presse](http://www.sew-eurodrive.de/presse)

---

**Ansprechpartnerin**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Unternehmenskommunikation  
Ernst-Blickle-Straße 42  
76646 Bruchsal  
[www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)

Frau Wilma Berweiler  
Pressesprecherin  
T +49 7251 75-2552  
[wilma.berweiler@sew-eurodrive.de](mailto:wilma.berweiler@sew-eurodrive.de)

**Leseranfragen**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Ernst-Blickle-Straße 42  
76646 Bruchsal  
T +49 7251 75-0

[sew@sew-eurodrive.de](mailto:sew@sew-eurodrive.de)  
[www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)

In der Automobilbranche wird die neue Applikationssteuerung Field Controller Mobile bereits erfolgreich in der Endmontage eingesetzt.

### **Über SEW-EURODRIVE**

Das 1931 gegründete Familienunternehmen SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG hat seinen Stammsitz im baden-württembergischen Bruchsal nahe Karlsruhe. Heute ist SEW-EURODRIVE einer der global führenden Spezialisten der Antriebs- und Automatisierungstechnik mit über 22 000 Mitarbeitenden, 17 Fertigungswerken und 92 Drive Technology Centern in 57 Ländern.

Als eines der führenden Unternehmen der Branche bewegt SEW-EURODRIVE weltweit Applikationen, Prozesse, Anlagen und Maschinen in unzähligen Bereichen, von der Flughafenlogistik bis zu industriellen Prozessen. Mit rund 800 Mitarbeitenden in den Bereichen Forschung und Entwicklung gestaltet das Unternehmen die Zukunft der Antriebstechnik innovativ mit. Kundennähe steht bei SEW-EURODRIVE an oberster Stelle. Ein breit aufgestelltes Vertriebs- und Servicenetzwerk ermöglicht professionelle Beratung vor Ort sowie schnelle Verfügbarkeiten von Ersatzteilen und Reparaturen – und das weltweit. In Deutschland unterhält das Unternehmen – neben der Firmenzentrale mit Produktionsstätten in Bruchsal und seinem Werk in Graben-Neudorf – bundesweit weitere 30 Standorte. Auch im Partnerland Kanada ist SEW-EURODRIVE seit über 50 Jahren vertreten und hat dort seinen Hauptsitz in Toronto.