

# MICRO MOTION™ UPGRADE-PROGRAMM FÜR MESSUMFORMER IM FELDEINSATZ

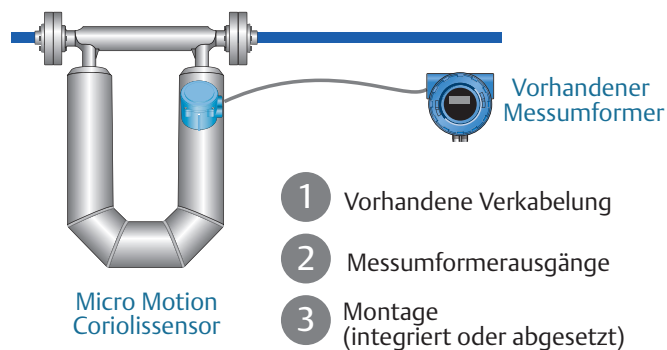
Stellen Sie sicher, dass auch Ihre Anlage von den neuesten Micro Motion Messumformern profitieren kann, und machen Sie sich bereit für die Digitalisierung Ihrer Anlage

Um unerwartete Anlagenabschaltungen zu vermeiden und eine Migrationsstrategie für die installierten Systeme festzulegen, können Micro Motion Kunden Hilfestellung beim Upgrade ihrer veralteten Technologien in Anspruch nehmen. Ziel ist die Risikominimierung und die Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit.

## Vorteile

- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit: große Displays, Schaltflächen und Scroll-Down-Menüs
- Vereinfachte Wartung: über USB-Port
- Datenprotokollierung und Echtzeituhr: Audit-Trail und Prozessdatenhistorie
- Erweiterte Diagnosefunktionen (je nach Modell): Nullpunktverifizierung, Erkennung von ungleichmäßigen Ablagerungen und Mehrphasenströmungen sowie Erfassung des Durchflussbereichs
- Erweiterte Konnektivität (je nach Modell): HART, FOUNDATION FIELDBUS, Ethernet (EtherNet/ IP, PROFINET, Modbus TCP), Wireless, mehrere Ausgänge
- SIL-Zertifizierung

## Grundlegende Überlegungen beim Sensor-Upgrade



Lokale Vertreter von Emerson sowie Kundendienstmitarbeiter können bei der Identifizierung der besten Vorgehensweise für den Austausch veralteter Messumformer Hilfestellung leisten. Betrachtet werden dabei die bestehende Verkabelung (1), die erforderlichen Messumformerausgänge (2) und die geforderte Montageart (3).

Nennen Sie uns bitte die Seriennummer bzw. die Informationen auf dem Typenschild Ihres veralteten Sensors und Messumformers oder übermitteln Sie uns Fotos Ihrer Installation und der Typenschilder ihres Durchflussmesssystems. Dies hilft uns bei der Bestimmung der optimalen Option für ein Upgrade.



Messumformer 4200  
(Spannungsversorgung über den Messkreis  
(Zweileitertechnik))



Messumformer 5700  
(4-adrige Ausführung, Anschluss an die  
Messwarte)

# MICRO MOTION™ UPGRADE-PROGRAMM FÜR MESSUMFORMER IM FELDEINSATZ

## Micro Motion Messumformer-Upgrade – Kompatibilität



Sensor	4200 INTEGRIERT	4200 ABGESETZT 9-adrig
ELITE CMF010-100	–	✓
ELITE CMF200-350	✓	✓
ELITE CMFS	✓	✓
ELITE HC	–	–
F-Serie	✓	✓
H-Serie	✓	✓
T-Serie	–	–
R-Serie	–	–
D-Serie	–	–

Sensor	5700 INTEGRIERT	5700 ABGESETZT 4-adriger Sensoranschluss	5700 ABGESETZT 9-adriger Sensoranschluss
ELITE CMF	–	✓	✓
ELITE CFMS	✓	✓	✓
F-Serie	✓	✓	✓
H-Serie	✓	✓	✓
T-Serie	–	–	✓
R-Serie	–	–	✓
D-Serie	–	–	✓

Smart Meter Verification ist für beide Messumformer verfügbar. Nehmen Sie mit Ihrem Emerson-Vertreter Kontakt auf, wenn Sie Informationen über Upgrade-Programme in Bezug auf die Smart Meter Verification wünschen und die Kompatibilität Ihrer bestehenden Sensoren und Messumformer mit der Smart Meter Verification validieren möchten.

**Emerson Automation Solutions  
Deutschland**  
Emerson Process Management  
GmbH & Co. OHG  
Katzbergstr. 1  
40764 Langenfeld (Rhld.)

T +49 2173 3348 0  
F +49 2173 3348 100  
Anfrage.de@Emerson.com  
www.Emerson.de

**Emerson Automation Solutions  
Österreich**  
Emerson Process Management AG  
IZ-NÖ Süd, Straße 2a, Obj. M29  
2351 Wiener Neudorf

T +43 2236 607 0  
F +43 2236 607 44  
Info.at@Emerson.com  
www.Emerson.at

**Emerson Automation Solutions  
Schweiz**  
Emerson Process Management AG  
Neuhofstraße 19a  
6340 Baar

T +41 41 768 61 11  
F +41 41 761 87 40  
Info.ch@emerson.com  
www.Emerson.com/de-ch