

## Referenz

# Umrüstung auf MFX\_4 – bereit für die Zukunft

### Auftraggeber

Internationale Mineralö Raffinerie  
in Norden Deutschlands

### Durchführungsort

Norddeutschland

### J.H.K. Leistung

Messwertfassungssysteme  
MFX\_4 und Terminal Pro

### Projektzeitraum

04/2017 – 07/2017

Für einen internationalen Konzern der erdölverarbeitenden Industrie mit Sitz im Norden Deutschlands wurden die vorhandenen M+F Messwertrechner MFX\_90 auf die neue Generation MFX\_4 inklusive der Bedieneinheit MFX\_4 Terminal Pro an 15 Füllspuren ersetzt und anschließend neu geeicht. Durch die Verwendung von steckerkompatiblen 19“ Einbaurahmen konnte ein aufwändiger Umbau der Anlage vermieden werden. Die gesamte Feldverkabelung und die bestehenden Schaltschränke konnten direkt weiter verwendet werden. Damit ließen sich die Stillstandszeiten der Anlage auf ein Minimum reduzieren.

Öl und Gas

Energie-  
wirtschaft

Prozess-  
industrie

Schiffbau

Offshore



### Auftrag

- 16 MFX\_4 Terminal Pro, Bedieneinheit
- 35 Messwertrechner MFX\_4 Controller
- Kartenleser RFID

### Leistungserbringung

- Volumendurchfluss, ausgerüstet durch Temperaturerfassung und –kompensation, Mengenumwertung und –vorwahl, Durchflussregelung, Produktflussüberwachung

### Kundenvorteile

- + Inbetriebnahme vor Ort durch MSR-Servicetechniker
- + Schulung des Bedien- und Wartungspersonals
- + Kurze Umrüstzeit durch Verwendung vorhandener Schaltschränke und Kabelwege



### Ausführende Gesellschaft:

M+F Technologies GmbH  
Helbingtwiete 5  
22047 Hamburg  
Deutschland

Interessieren Sie sich für  
weitere Beispiele unserer  
Leistung? Dann besuchen  
Sie uns auf [www.jhk.de](http://www.jhk.de)

### J.H.K. Gruppe

J. Heiner Kramer Holding GmbH & Co. KG  
Labradorstr. 5  
D-27572 Bremerhaven  
Germany

Tel.: +49 471 9721-0  
Fax: +49 471 9721-300  
info@jhk.de  
www.jhk.de

**J.H.K.**