



## PRODUKTÜBERSICHT



MJK – IHR PARTNER FÜR WASSERMESSTECHNIKSYSTEME



## NIVEAUMESSUNG

MJK bietet eine umfangreiche Palette eintauchbarer Niveautransmitter für offene Behälter und Becken. Das Programm besteht aus:

### Expert™ Drucktransmitter

MJK bietet eine umfangreiche Palette von Drucktransmittern für Niveaumessung in offenen Tanks und Behältern.

Die Drucktransmitter sind sowohl für Niveaumessungen in reinem Wasser als auch für Messungen unter schwierigen Bedingungen in verunreinigten und aggressiven Flüssigkeiten mit großem Gehalt an Schwebstoffen einsetzbar.

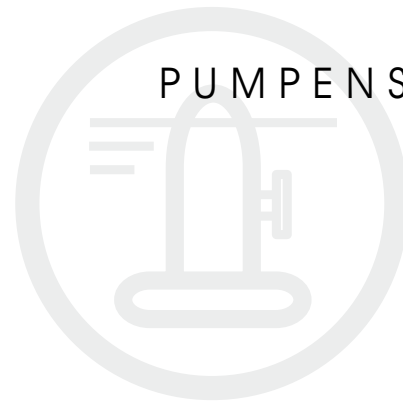
ExpertT Drucktransmitter mit UL und Atex Genehmigungen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung entwickelt worden.

### Shuttle® Ultraschall Niveautransmitter

bietet ein optimales Verhältnis zwischen Leistung, Benutzerfreundlichkeit, Qualität und Preis.

Vier verschiedene Ultraschallsensoren ermöglichen die Niveaumessung und -steuerung bis zu einer Entfernung von 25 Metern auch in aggressiven Medien.





# PUMPENSTEUERUNG



MJK Pumpensteuerungen mit Ultraschallsensoren und hydrostatischen Niveausensoren sind für Steuerung von Pumpen und Überwachung von Niveaus in Behältern entwickelt worden.

## **Pumpensteuerung 701**

ist eine kompakte Einheit zur Regelung für 1 der 2 Pumpen mit Alarm.

## **Pumpenregler 702**

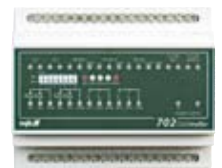
regelt bis zu 4 Pumpen mit einem MJK Expert Drucktransmitter oder einem MJK Shuttle® Ultraschalltransmitter als Niveau Geber. Der Pumpenregler 702 hat 2 unabhängige RS 485 Schnittstellen für serielle Kommunikation.

## **Pumpenregler 704**

ist die klassische MJK Pumpensteuerung für 1-4 Pumpen. 704 hat verschiedene Steuerfunktionen wie: Wechselbetriebe, Registrierung der Startanzahl, Betriebszeit, Volumenstrom- berechnung der einzelnen Pumpen und der gesamten Pumpstation. 704 hat eine RS 232 Schnittstelle für Anschluss an die Prozessleitsysteme.

## **Pumpenregler 712**

ist für kleine Schneidwerkpumpstationen entwickelt worden. Die Steuerung erfolgt mittels Niveauelektroden und Zeitschaltuhr. Ein GSM / GPRS Modem sorgt für Datenaustausch und Alarmierung.



# DURCHFLUSSMESSUNG



## MagFlux®

Elektromagnetische Durchflussmesser messen mit großer Genauigkeit den Volumenstrom in allen leitfähigen Medien wie zum Beispiel Trinkwasser, industrielles Prozesswasser, Abwasser und Schlamm. MagFlux® hat einen eingebauten Datenlogger mit graphischer Wertverlaufdarstellung auf großem Display, Datenübertragung über USB oder Bluetooth®, 2 unabhängige adaptive Vorwahlzähler, eingebautes Elektrodenreinigungssystem als Standard, außerdem Modbus® mit der Möglichkeit mehrere MagFlux® oder andere MJK Instrumente in einem Netzwerk zu betreiben.

## 713-Durchflussmessung in offenen Gerinnen

MJK 713 Durchflussmesser werden vielfach in Kläranlagen, Abwasserbehandlungsanlagen sowie in industriellen Anwendungen für die Erfassung des Auslaufs in offenen Kanälen und Rinnen verwendet.

## Vorgefertigte Messrinnen

MJK liefert komplette Serien von Parshall, Ven- und Palmer-Bow-Messrinnen.





## ANALYSE



### **pHix® pH und Redox Transmitter**

pHix® Compact ist ein pH und Redox Transmitter. Zur einfachen Montage und Instandhaltung wurden Elektrode und Transmitter als eine Einheit ausgelegt. Damit konnten hohe Impedanz der Elektroden-Verbindung und der Einbau zusätzlicher Spezialhardware vermieden werden.

### **Oxix® Sauerstoffmesser**

Der Oxix® Transmitter ist ein Datenlogger, Steuersystem und ein einzigartiges Messinstrument des gelösten Sauerstoffes. Ideal für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Prozess- und Abwasser. Der Fühler benötigt keine Kalibrierung und verfügt über 3 Jahre Garantie.

### **SuSix® Trübungs- und Schwebstofftransmitter**

SuSix wird für Trübungsmessung in Wasseraufbereitungsanlagen und für Schlammmessung in Abwasserreinigungsanlagen eingesetzt.



## SCADA



MJK ist ein führender HW und SW Lieferant für Steuerung und Monitoring der Wasseraufbereitungs- und Abwasserreinigungsanlagen. MJK SCADA steuert intuitiv die Anforderungen der Systeme von ganz klein bis sehr groß mit mehreren hundert Unterstationen.

### Connect®

Modulare Steuerung, Interface und Kommunikationsmodule des Connects sind flexibel, kundenspezifisch und ökonomisch zur Steuerung der Wasserprozesse. Connect® hat Ein- und Ausgänge für Sensoren, Motore, Frequenzumrichter zur Steuerung von Pumpen und Ventilatoren. Hochkomplex aber äußerst einfach in der Handhabung trägt es zur Energieeffizienz bei.

### Chatter®

Batteriebetriebener Transmitter für im Datenlogger gespeicherte Daten wie Wasserniveau von Trinkwasser-, Abwasser- und Grundwassermessung bei großen Baustellen oder Niveaumessung von Flüssen und Kanälen usw.

Der Chatter® ist ein Multikanaldatenlogger und versendet die Daten über GSM/GPRS Netze.

### Modems

MJK bietet eine breite Palette von Modems für PSTN, GSM, GPRS und Stromleitungen. Die Modems sind entweder transparent, oder übertragen die Daten mittels eines SPS-Protokolls an SCADA Systeme.



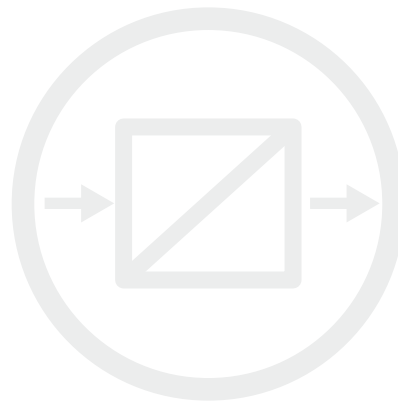


## PROBENAHMEGERÄT



### Probenahmegerät

Das Probenahmegerät nimmt automatisch Proben aus Seen, Kanälen, Abwasser- und Pumpstationen gesteuert von MID oder SPS. Die einzigartige Konstruktion von MJK 780 ermöglicht langjährigen Betrieb bei minimaler Wartung.



## ZUBEHÖR



Das Zubehör beinhaltet:

- Digitale Anzeigergeräte
- Isolationsverstärker
- Motorstromgeber
- Stromversorgungen
- Blitz- und Überspannungsschutz und
- Montagehalterungen für Geber und Fühler



## NETZWERK



MagFlux®, SuSix®, Oxix® und Connect® können in einem Netzwerk mit einem standard Modbus® RTU-Protokoll arbeiten.

Die Einheiten haben eine 2-Leiterverbindung und jede kann von einer oder mehreren Anzeigen - bei vollem Zugang zu allen Einheiten - im gesamten Netzwerk bedient werden. Eine einzelne Einheit oder das gesamte Netzwerk kann zu einer SPS über Modbus verbunden werden.

Nehmen Sie bitte Kontakt mit einem unserer Büros oder unseren Vertretungen auf. Unser Fachpersonal berät Sie gern bei der Lösung Ihrer Aufgaben im Fluidmanagement.

*MJK - Ihr Partner für Wassermesstechniksysteme*

[www.mjk.com](http://www.mjk.com)

**MJK Automation A/S**  
Byageren 7  
2850 Nærum  
Denmark  
Tel.: +45 45 56 06 56  
Fax: +45 45 56 06 46  
[www.mjk.dk](http://www.mjk.dk)  
[mjk@mjk.dk](mailto:mjk@mjk.dk)

**MJK Automation AS**  
Prins Chr. Augusts Plass 1  
1530 Moss  
Norway  
Tel.: +47 69 20 60 70  
Fax: +47 69 20 60 71  
[www.mjk.no](http://www.mjk.no)  
[mjk@mjk.no](mailto:mjk@mjk.no)

**MJK Automation AB**  
Nytorget 4  
S-66123 Säffle  
Sweden  
Tel.: +46 53 31 77 50  
Fax: +46 53 31 38 11  
[www.mjk.se](http://www.mjk.se)  
[kontoret@mjk.se](mailto:kontoret@mjk.se)

**MJK Automation B.V.**  
Hoofdweg 667 A  
2131 BB Hoofddorp  
Holland  
Tel.: +31 0251-672171  
Fax: +31 0251-671951  
[www.mjk.com](http://www.mjk.com)  
[mjk@mjk.com](mailto:mjk@mjk.com)

**MJK Automation P/L**  
Unit 8/69 Acacia Road  
Ferntree Gully 3156  
Victoria Australia  
Ph: +61 3 9758 8533  
Fax: +61 3 9758 8633  
[www.mjk.com](http://www.mjk.com)  
[mjkaus@mjk.com](mailto:mjkaus@mjk.com)

**MJK North America Inc.**  
37 Sherwood Terrace, #126  
Lake Bluff IL 60044  
USA  
Toll Free: +01 877-655-5465  
+01 (877)-MJK-LINK)  
Local: +01 847-482-8655  
Fax: +01 847-482-8654  
[www.mjk.com](http://www.mjk.com)  
[mjkusa@mjk.com](mailto:mjkusa@mjk.com)