

# KS 98-2

## Multifunktionseinheit für Inline-Blending

Erreichen Sie den perfekten Mix, mit der neuen Multifunktions-einheit KS 98-2, einer exzellenten Lösung für Inline-Blending. Viele Applikationen der Öl und Gas-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel- und Tierfutterindustrie, können vom Einsatz des flexiblen KS 98-2 profitieren. Das kompakte Gerät hilft beim Messen, Regeln, Berechnen und bei der Protokollierung der Ergebnisse.



## Inline Blending

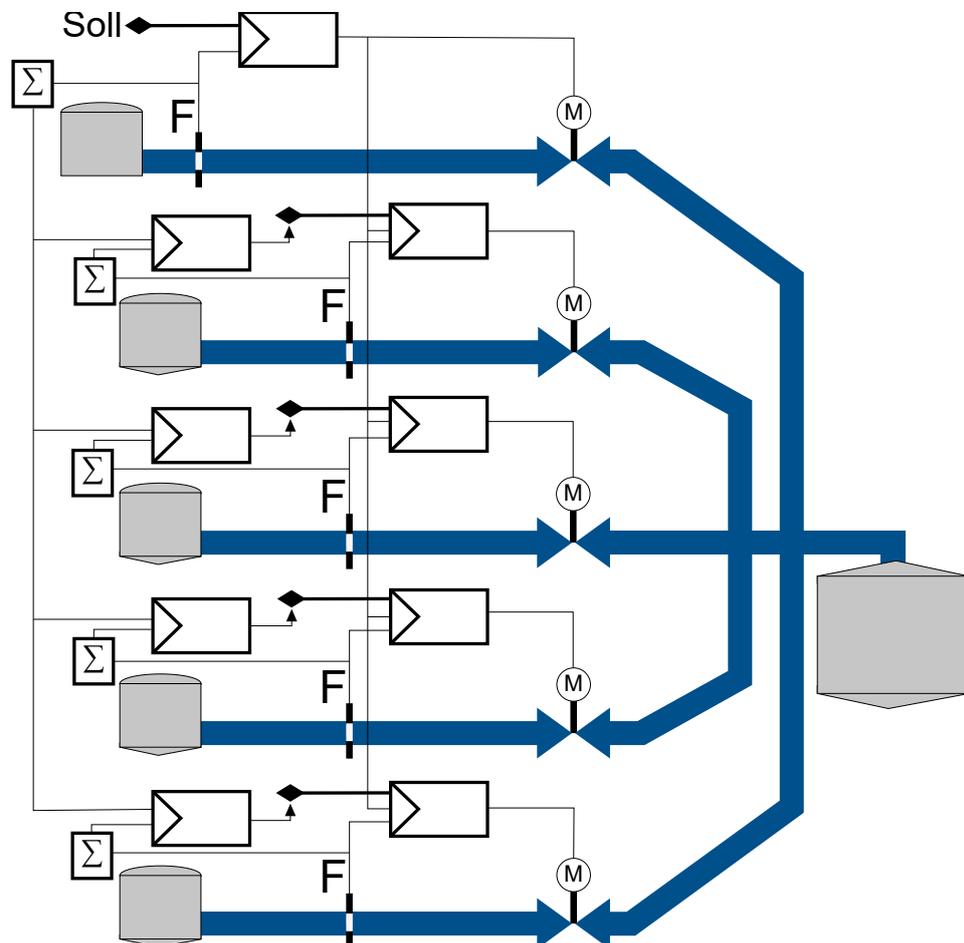
### Implementierung

Beim Inline Blending wird die gewünschte Zusammensetzung von Hauptkomponente und Zusatzstoffen vom KS 98-2 mittels einer Verhältnisregelung sichergestellt. Bei jeglichen Störungen im Materialfluss kann der KS 98-2 entsprechend eingreifen, wodurch die Stoff-Zusammensetzung stets stabil bleibt. Ohne eine solche Regelung würden Störungen zu einem veränderten Mix führen und die gewünschten Eigenschaften des Endprodukts gefährden, wodurch das Produkt schlimmstenfalls unbrauchbar wird. Die modular erweiterbare Multifunktionseinheit KS 98-2 erlaubt einen passgenauen Zuschnitt auf die jeweilige Aufgabenstellung. Die Hardware ist speziell für die Verarbeitung analoger Messgrößen in der Prozessindustrie optimiert. Die benötigte Funktionalität kann auf Basis umfangreicher Bibliotheksfunktionen schnell programmiert werden. Die Kontrolle der fertig projektierten Anlage kann dank der Netzwerkfähigkeit auch aus der Ferne erfolgen.

Beim Inline Blending ist der Durchfluss der Hauptkomponente die führende Größe. Der KS 98-2 berechnet auf Basis der geforderten Beimischanteile kontinuierlich die exakt benötigten Durchflussmengen der Nebenkomponeenten und regelt diese aus. Dadurch wird immer die korrekte Menge der Zusatzkomponenten zugemischt. Oft führen mechanischer Verschleiss oder Verunreinigungen an Ventilen zu Abweichungen. Diese werden summiert und zur Korrektur herangezogen. Ferner kann man durch



Positionsfeedback überwachen, ob Ventile Ihre Endlagen noch erreichen, bei Fehlfunktion entsprechende Fehlermeldungen generieren und so durch frühstmögliche Wartung weitere Schäden vermeiden.

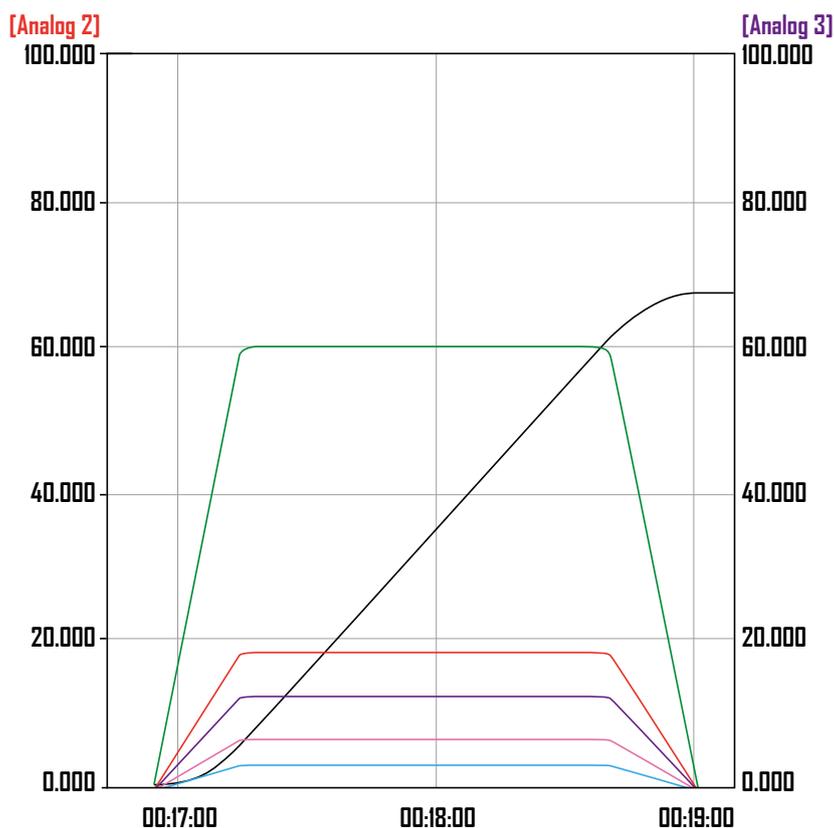


## Konfiguration

Der KS98-2 hat ein brillantes 3,5“ Farb-Display und bietet übersichtliche Bediendialoge zur Anlagenbedienung und Rezepterstellung. Über den fronseitigen USB-Anschluss oder über Ethernet hat man Zugriff auf das Anwenderprogramm.

## Unbegrenzte Einsatzgebiete

Der KS98-2 bietet eine umfangreiche Bibliothek von bewährten Funktionen aus denen mit geringem Aufwand eine individuell zugeschnittene Lösung zusammengestellt werden kann. Die wesentlichen Bildschirmseiten für Bedienung, Konfiguration und Diagnose entstehen automatisch. Spezielle applikations-spezifische Übersichtsseiten können einfach hinzugefügt werden. Der KS 98-2 bietet so einen effektiven Weg zur Erstellung von Inline-Blending Lösungen sowie von anderen individuellen Anwendungen, die Mehrkanalregelung oder anspruchsvolle Prozessregelung wie die hier vorgestellte Verhältnisregelung in einer kompakten Einheit benötigen.



## Kontakt

### Deutschland

**E-Mail:** de@west-cs.com  
**Website:** www.west-cs.de  
**Telefon:** +49 (0)561 505 1307  
**Adresse:** Miramstraße 87  
D-34123 Kassel  
Germany

### Brasilien

**E-Mail:** atendimento@ftvindtech.com  
**Website:** www.west-cs.com.br  
**Telefon:** 55 11 3616-0195 / 55 11 3616-0159

### China

**E-Mail:** china@west-cs.cn  
**Website:** www.West-CS.cn  
**Telefon:** +86 400 666 1802

### Frankreich

**E-Mail:** fr@west-cs.com  
**Website:** www.west-cs.fr  
**Telefon:** +33 171 84 1732

### UK

**E-Mail:** enquiries@west-cs.com  
**Website:** www.west-cs.co.uk  
**Telefon:** +44 (0)1273 606271

### USA

**E-Mail:** inquiries@west-cs.com  
**Website:** www.west-cs.com  
**Telefon:** +1 800 866 6659

**WEST**  
Control Solutions

AS-98IB-1-DE-1808