

KFM-6400

Universalregler zum
automatischen Befüllen
von Trögen

- Vielseitig verwendbar
- Leistungsstark durch Einfachheit
- Benutzerfreundlich
- Sichere Kommunikation mit FarmConnect und **FarmRemote**





KFM-6400 : Für eine universelle Steuerung Ihrer Fütterung

Für welche Situationen ist der KFM-6400 die Lösung?

In bestehenden Situationen, wenn Fütterungssysteme über speicherprogrammierbare Schaltungen (SPS) gesteuert werden und die Steuerungen situations- und stallspezifisch bedingt unterschiedlich sind. Mit dem KFM-6400 werden diese unterschiedlichen Steuerungen in einer Universalsteuerung zusammengefasst. Dieser bedienungsfreundliche Regler lässt sich außerdem mit FarmConnect und einer **FarmRemote** verknüpfen.

Futterkreisläufe für Einphasenfütterung

Das Futter aus dem Silo wird über eine Zufuhrschnecke in den Kreislauf befördert. Anhand von Drehzahl, Steigung und Durchmesser der Zufuhrschnecke lässt sich das Futter noch genauer dosieren. Als Option kann das Silo auch direkt (über ein Fallrohr) an den Kreislauf angeschlossen werden.

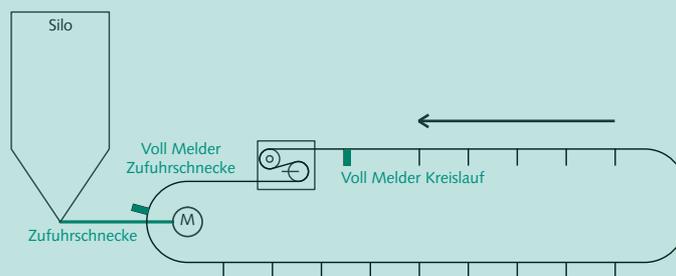
Was leistet der KFM-6400?

Der KFM-6400 ist ein Universalregler zum automatischen Befüllen einzelner bzw. mehrfacher Futterkreisläufe. Dosiergeräte oder Futterkrippen werden zu einstellbaren Anfangszeiten befüllt, bis der Füllsensor bedeckt oder die Höchstlaufzeit verstrichen ist – das bietet zusätzliche Sicherheit. Darüber hinaus kann das Öffnen der Dosiergeräte auch von Hand erfolgen.

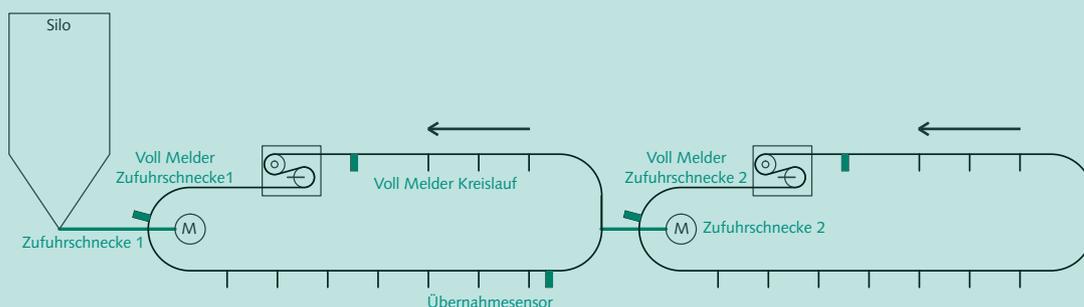
Der KFM-6400 kann in Situationen mit einzelnen, umlaufenden Futterkreisläufen oder mit geraden Futterleitungen bzw. mit mehrfachen umlaufenden Futterkreisläufen eingesetzt werden. Wird ein Kreislauf zu lang, dann ist die Kaskadenschaltung mehrerer (umlaufender) Kreisläufe möglich

Beispielsituationen

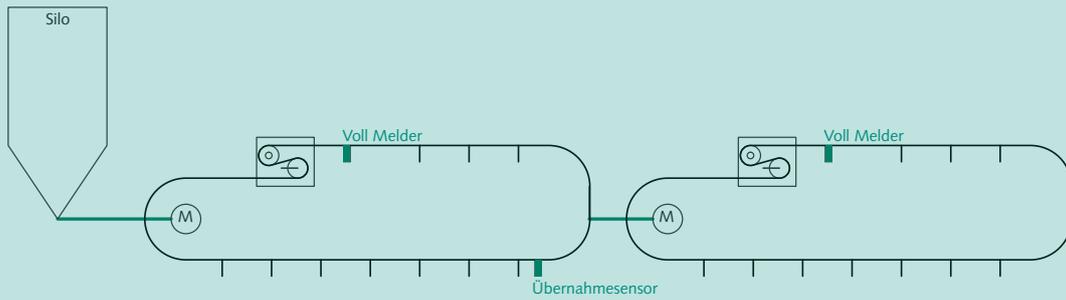
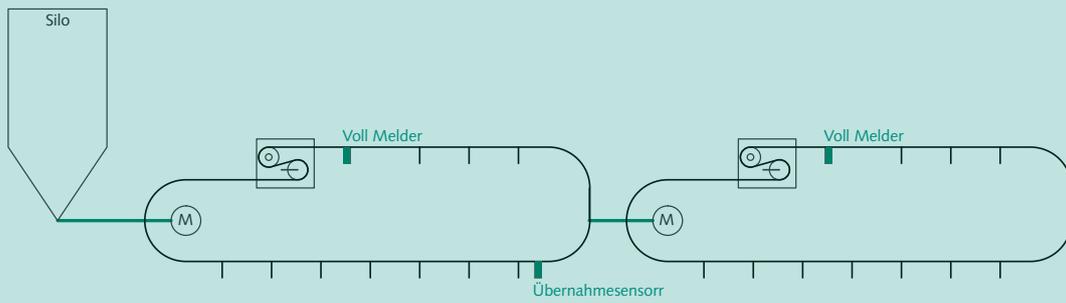
1 einzelner umlaufender Kreislauf



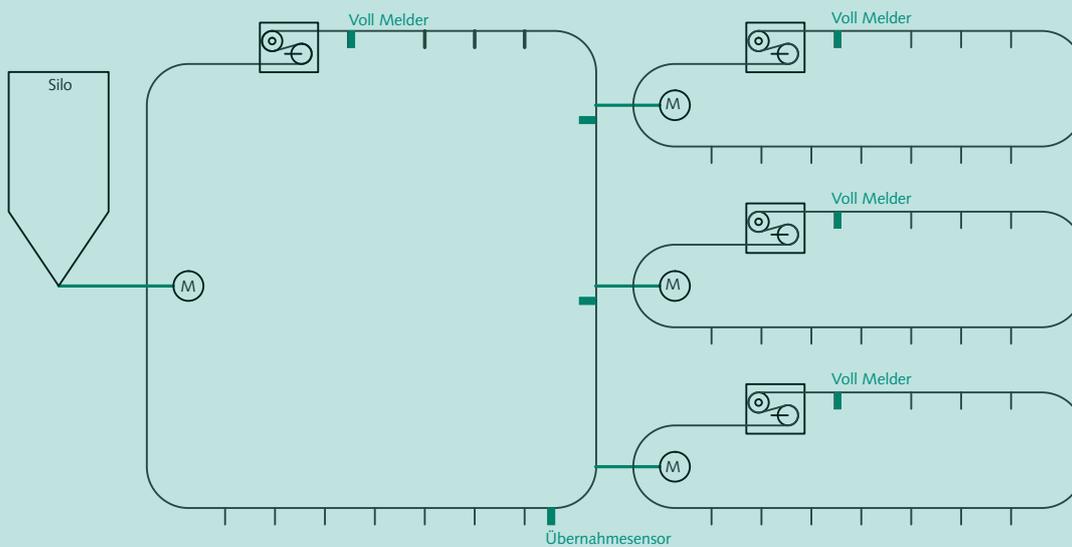
2 Kreisläufe in Kaskadenschaltung



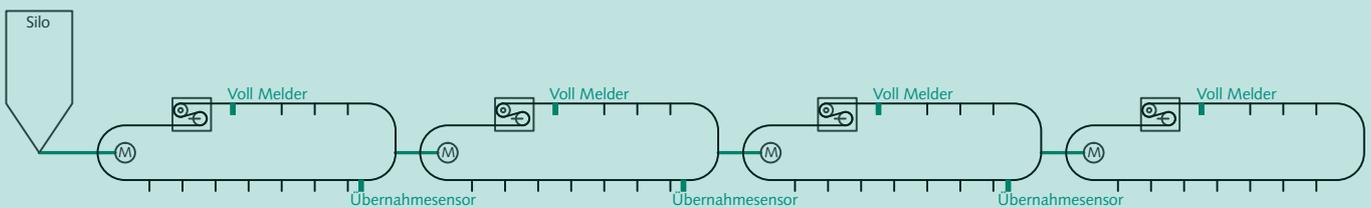
2 x 2 Kreisläufe in Kaskadenschaltung



1 Kreislauf mit 3 parallel geschalteten Kreisläufen in Kaskadenschaltung



1 Silo mit 4 Kreisläufen in Kaskadenschaltung



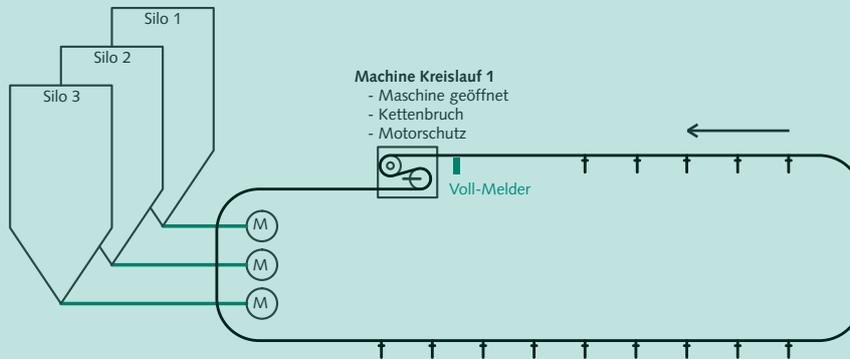
Die höchstzulässige Summe aus Silos und Kreisläufen ist sechs.

Standardmäßig kann ein KFM-6400 bis zu 16 Dosiergruppen ansteuern. Diese Anzahlen lassen sich über ein Busmodul erweitern (Sonderzubehör).

Futterkreisläufe für Mehrphasenfütterung

Bei einem Mehrfachfutterkreislauf können mehrere Rezepte über denselben Kreislauf zu den Entnahmestellen befördert werden. Es ist möglich, für jede Tiergruppe eine andere Mischung von Inhaltsstoffen aus den verschiedenen Silos abzufüllen oder sogar ein Rezept zu überschlagen. Die Steuerung der Silos erfolgt sequenziell (ein/aus) oder parallel. Ferner ist es möglich, das Rezept auf das Wachstum der Tiere abzustimmen; hierzu muss eine Rezeptkurve vorprogrammiert werden.

Mehrphasenfütterung mit 3 Silos und 1 umlaufenden Kreislauf



Handsteuerung über externen Drucktaster

Der KFM-6400 ist mit einem speziellen Eingang ausgerüstet, an den ein externer Drucktaster (an der Tür) angeschlossen werden kann. Zum Befüllen eines Kreislaufs oder Öffnen eines Dosiergeräts genügt dann ein einziger Knopfdruck.

Übersicht Konfigurationen

Standardmöglichkeiten KFM-6400	
Silos	6
Kreisläufe	6
Dosiergruppen	16
Externe Alarme	6
Fütterungszeit pro 24 Stunden	6
Rezeptkurve	4
Erweiterungsmöglichkeiten KFM-6400	
FarmConnect	✓
FarmRemote (WEB-SEC)	✓
Komm. über RS-485-Platine für Schleifenkomm.	✓
Funktionale Erweiterung über Modul/FN-Bus	✓



FarmConnect (Sonderzubehör)

Die Betriebssoftware FarmConnect sammelt alle aktuellen und historischen Daten aller Regelcomputer auf Ihrem Betrieb, kombiniert diese Daten miteinander und präsentiert sie in deutlichen Übersichten, Grafiken und Tabellen. Mit FarmConnect haben Sie Zugriff auf Ihre Betriebsdaten. Sie sind jederzeit und überall mit Ihrem Betrieb verbunden und können gegebenenfalls sofort eingreifen.

FarmRemote (Sonderzubehör)

Mit der Fernbedienungsfunktion auf dem KFM-6400 lesen Sie die aktuellen Stalldaten aus der Ferne auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC aus und bedienen den KFM-6400 bequem vom Sessel aus.



Stienen BE, Agri Automation

Stienen BE ist ein führendes Familienunternehmen (1977), das stark in der Intensivtierhaltung verwurzelt ist. Von Natur aus stehen wir den Endverbrauchern sehr nahe. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und dazugehörige Peripheriegeräte werden allesamt im eigenen Hause entwickelt und produziert.