



## Schlamm-trocknung

### Messung der Bandbeladung in der thermischen Schlamm-trocknung

Durch die Trocknung wird das Gewicht und das Volumen des Schlamms weiter vermindert. Bei der thermischen Trocknung mit einem Band-trockner unter Zufuhr von +80 bis +130 °C heißer Luft, wird das Wasser aus dem Schlamm verdampft. Die kontinuierliche Überwachung der Bandbeschickung geschieht mittels radiometrischer Messung – so ist eine optimale und wirtschaftliche Trocknersteuerung möglich.

- Sicher
- Zuverlässige Überwachung der Bandbefüllung
- Wirtschaftlich
- Optimaler Anlagenbetrieb
- Komfortabel
- Einfache Montage ohne Anlageneinbau



#### MINITRAC 31

Kontinuierliche Überwachung der Bandbeschickung mit radiometrischer Messung

- Berührungslose Messung der Schlammhöhe im Trockner
- Einfache, nachträgliche Montage bei laufendem Betrieb
- Optimale und wirtschaftliche Trocknersteuerung
  - Drahtlose Bedienung über Bluetooth mit Smartphone, Tablet oder PC



#### VEGASOURCE 31

Strahlenschutzbehälter mit Verriegelungsvorrichtung

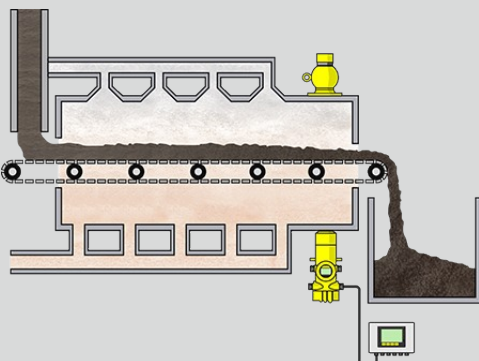
- Zuverlässige Abschirmung erlaubt den Einsatz ohne Kontrollbereich
- Geringer Platzbedarf und einfache Montage
- Betriebssicherheit durch pneumatische Ein- und Ausschaltung



#### VEGAMET 861

Steuergerät zur Energieversorgung des Sensors, Messwertverarbeitung und -anzeige

- Übersichtliche, von Weitem ablesbare und individuell programmierbare Anzeige
- Robustes, für raue Feldbedingungen, konzipiertes Gehäuse
- Universelles Steuergerät für Wasser- und Abwasseranwendungen





MINITRAC 31	VEGASOURCE 31	VEGAMET 861
Messbereich - Distanz -	Umgebungstemperatur -20 ... 80 °C	Schutzart IP66/IP67, Type 4X
Prozesstemperatur -40 ... 60 °C		Eingang 1 x 4 ... 20 mA/HART-Sensoreingang 2 x Digitaleingang
Prozessdruck -		Ausgang 1 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang 1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais) 4 x Arbeitsrelais
Messgenauigkeit 0,1 %		Umgebungstemperatur -40 ... 60 °C
Medienberührte Werkstoffe kein medienberührender Werkstoff		
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung		
Gehäusewerkstoff Aluminium Edelstahl (Feinguss)		
Schutzart IP66/IP67		
Ausgang Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - Vierleiter		
Umgebungstemperatur -40 ... 60 °C		