

Füllstandmessung von MOLLET



MOLLET Füllstandtechnik ist der Spezialist, wenn es darum geht, den Füllstand von Schüttgütern in Behältern oder Silos immer zuverlässig und exakt zu ermitteln!

MOLOSwave **Geführte Mikrowelle MWF 21/27**

Die preiswerte Radartechnik zur Füllstandmessung basiert auf dem Time Domain Reflectometry (TDR) Prinzip und ist speziell für die kontinuierliche Füllstandmessung in Schüttgütern entwickelt worden. Deshalb haben diese Geräte auch die erforderlichen Zulassungen für den Einsatz in staubexplosionsgefährdeten Bereichen mit der ATEX Zone 20/21. Mit umfassenden Konfigurationsmöglichkeiten und einem Messbereich bis zu 20m sind die MWF-Messgeräte der MOLOSwave-Baureihe die ideale Lösung für Messaufgaben in den unterschiedlichsten Applikationen. Es sind verschiedene Sonden, zahlreiche Prozessanschlüsse und Sensorgehäuse aus Aluminium oder Edelstahl erhältlich. Sowohl der MWF21 mit Stabsonde als auch der MWF27 mit Seilsonde bieten hohe Messgenauigkeit und höchste Funktionssicherheit durch die bewährte 4-Draht Technik. Unbeeinflusst von sich ändernden Schüttguteigenschaften, Staubentwicklung, Anbackungen oder Kondensat liefern sie zuverlässige Messergebnisse, sind verschleiß- und wartungsfrei und können auch unter schwierigen Prozessbedingungen bei Drücken bis 40bar oder in einem Temperaturbereich von -40°C bis +150°C eingesetzt werden.

MOLOSbob **Lotsystem LF20**

Die bewährte Lottechnik ermöglicht zuverlässige Füllstandmessung bis zu einer Messhöhe von 42 Metern. Dabei handelt es sich um ein elektromechanisches Messprinzip, bei dem ein Füllgewicht an einem Stahlband in das Silo oder den Behälter hinabgelassen und nach dem Auftreffen auf der Schüttgutoberfläche automatisch wieder in die obere Endlage zurückgezogen wird. Diese Distanz wird von einer Elektronik mit einer Genauigkeit von $\pm 2,5$ cm erfasst und als Messsignal ausgegeben. Dieses Lotsystem liefert unbeeinflusst von Schüttguteigenschaften wie z.B. Feuchtigkeit, Leitfähigkeit oder Körnung des Füllguts auch bei Prozesstemperaturen bis 150°C oder in staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Kategorie 1/2D exakte Messergebnisse. Auch Silo- und Behältereinbauten haben keinerlei Einfluss auf die Messung. Die einfache, menügeführte Inbetriebnahme und Vor-Ort-



Bedienung über das vierzeilige Klartext-Display machen MOLOSbob zum idealen Füllstandmessgerät für alle staubförmigen, grob- oder feinkörnigen Schüttgütern wie z.B. Zement, Sand, Kies, Kohle, Pellets, Milchpulver, Zucker, Getreide, Kunststoffgranulat oder Kunststoffpulver.

MOLLET Füllstandtechnik bietet neben diesen Messgeräten zur kontinuierlichen Füllstandmessung auch eine sehr große Auswahl an Drehflügel-Füllstandanzeigern, verschiedene andere Technologien zur Füllstandanzeige sowie intelligente Schlauchkupplungen und Geräte für die Silosicherheit!

KONTAKT

MOLLET
Füllstandtechnik GmbH
Industriepark RIO 103
74706 Osterburken

Tel. +49-6291-6440-0
Fax. +49-6291-9846
info@mollet.de

