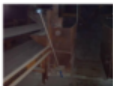


Livello di ROI concentrato



Completò

Il cliente è uno dei maggiori produttori di fertilizzanti minerali a base di NPK. L'azienda era alla ricerca di un sensore di livello nel processo, prima e dopo l'incrostazione, per rilevare in modo affidabile la polvere NPK. In precedenza, erano stati impiegati dei sensori a radiazione. Questi e tutti gli altri principi di misura presentavano errori di misura. La sfida era rilevare solo l'umidità, soprattutto nella stagione fredda, i depositi sul sensore e l'umidità molto aggressiva. Le opzioni di installazione nel processo erano limitate.

Soluzione

Gli interruttori a livello ROTONVIO FROSTED di GEM sono molto resistenti. La parte in contatto con il processo è realizzata in acciaio inox di alta qualità. Funzionano indipendentemente dai materiali aggressivi, sono immuni ai depositi e alle proprietà del materiale (umidità prima dell'incrostazione è del 2%, dopo dello 0,2%). Il sensore può essere anche installato in un manometro da 1" 1/2".



Prodotto



RM 302 con prolunga del tubo

- Installazione verticale o inclinata su lato del serbatoio
- Tubo di protezione garantisce un'elevata resistenza meccanica
- Regolazione flessibile dell'altezza

Applicazione

ROTONVIO è un interruttore di livello elettromeccanico ed è utilizzato per il monitoraggio di livello di prodotti solidi e liquidi. Disponibile per serbatoi a bassa pressione di processo e, anche, per temperature di processo molto elevate, fino a 1200 °C.

Informazioni tecniche