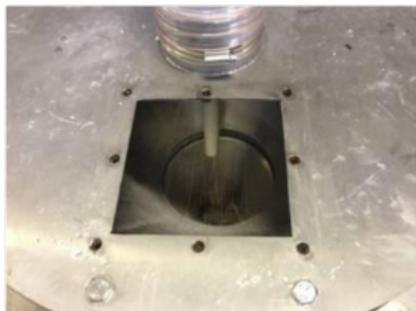


CONTROLLO DEGLI ADDITIVI



Compito

Un produttore di impianti nel settore dei materiali sfusi aveva costruito un sistema pneumatico per trasportare un additivo, impiegato per la riduzione dei depositi di combustibile da biomassa in una piccola centrale elettrica.

Il cliente aveva bisogno di un rilevatore completo per indicare quando la tramoggia di dosaggio aveva raggiunto il giusto livello e svuotare l'additivo nella caldaia.

Le sfide erano la dimensione delle particelle da 5µm a 100µm e uno spazio molto piccolo nella tramoggia.

La sonda non doveva essere bloccata durante lo svuotamento. La sonda doveva essere in grado di rilevare il livello di riempimento raggiunto dalla sonda.

Soluzione

In questa applicazione, il cliente ha utilizzato l'interruttore di livello **CAPANIVO CN4030** di UWT con un manicotto scorrevole per la connessione al processo. Questo consente di variare l'altezza del punto di commutazione e di regolarlo con precisione. Grazie alla flessibile regolazione della sensibilità, **CAPANIVO** funziona perfettamente.

La combinazione del tubo di prolunga della sonda in acciaio inox con la custodia in vetroresina aumenta la durata della sonda in questa applicazione, considerando che il materiale è leggermente acido.

Prodotto



CN 4030

Controllo di massimo o minimo livello

Tubo di estensione

- Installazione verticale, orizzontale e inclinata nel serbatoio
- Non richiede taratura
- Fino a max. 3000 mm di lunghezza del asta con prolunga
- Regolazione dell'altezza flessibile
- Compensazione attiva dei depositi

Informazioni tecniche