

## Misura di livello in polvere di PVC

Un cliente in Germania cercava una soluzione per misurare il contenuto di polvere di PVC nei silos di stoccaggio. I sensori radar installati da un altro produttore non funzionavano correttamente. Spesso indicavano valori non corretti e molto fluttuanti. Il motivo era probabilmente la costante elettrica molto bassa della polvere di PVC.

Per questo, il cliente era alla ricerca di un sensore di livello capace di manipolazione, che funzionasse in modo affidabile indipendentemente dal valore DC e dall'attuale grado di granulosità e umidità.

### Soluzione

La soluzione per questa applicazione è un sistema elettronico con a bordo. Nel sito il polo del sensore raggiunge la superficie del materiale e quindi ritorna nella posizione iniziale.

La lunghezza del rastro è fissata dal sensore come segnale di livello analogico. Sul sensore sono disponibili anche interfacce Modbus e Profibus. Il pultone del rastro integrato stima la polvere di PVC, che aderisce e protegge l'entrata da contaminazione e incrostazioni.

Modbus HES500 di UWT funziona indipendentemente dal valore DC e dall'atmosfera polverosa; è la soluzione ottimale per questo campo di misura.



### Prodotto



#### HES 500 Versione a rastro

##### Misura di livello continua

- Efficiente in qualsiasi i prodotti sfusi
- Il pultone del rastro integrato mantiene pulita la puleggia quando i materiali sfusi vi si addoriano
- Montaggio con attacco filetto e fessurato
- Campi di misura fino a 50 m
- Comodo ed economico montaggio di livello tramite Modbus con NeoFox 500-400

### Applicazione

- Polveri, granulati, piccoli e grandi solidi sfusi
- Misura di interfacce (solidi in liquidi)

### Informazioni tecniche

