

APPLICAZIONE
COMPETENZE: INDUSTRIA CHIMICA
2025

UWT VIBRANIVO VN 4020: PERLITE E PRECISIONE



L'azienda produce perlite, un materiale naturale di origine vulcanica, che rappresenta un componente fondamentale delle leghe ferro-carbonio.

La perlite si distingue per la sua bassissima costante dielettrica, l'elevata porosità, la leggerezza, le proprietà igroscopiche e la facilità di riciclo.

Questo materiale è utilizzato in edilizia, agricoltura, processi industriali, ambiente e sicurezza.

Il cliente era alla ricerca di un controllo di livello sull'insacatrice per interrompere il carico al raggiungimento della piena capacità del sacco, evitando così sversamenti e perdite di prodotto.

Sebbene il processo non operi a temperature particolarmente elevate, il contesto richiede l'uso di un dispositivo con custodia in alluminio, poiché quella in plastica verrebbe danneggiata a contatto con il prodotto caldo.

A tale scopo, SMERI ha proposto l'interruttore di livello a vibrazione VIBRANIVO di UWT, modello VN 4020. La limitata estensione della forcella vibrante consente alla sonda di sopportare forti sollecitazioni meccaniche e di operare in ambienti particolarmente aggressivi.

Questa soluzione ha soddisfatto pienamente il cliente, grazie alla sua precisione, affidabilità e robustezza del sistema.

Va aggiunto che, la garanzia di 6 anni offerta da UWT ha rappresentato un ulteriore elemento di fiducia, sottintendendo una lunga vita operativa senza fermi impianto.

[Informazioni tecniche](#)
[UWT VN4020](#)