

APPLICAZIONE
COMPETENZE: RICICLO - INDUSTRIA DELLA PLASTICA
2025

LA SOGLIA DEL RICICLO

UWT

Impianto di triturazione della plastica

La triturazione della plastica è un processo fondamentale per il riciclo e la gestione dei rifiuti. Serve a ridurre i rifiuti plastici in particelle o granuli più piccoli, che possono essere trasportati, selezionati, lavorati o riciclati più facilmente. Rappresenta una fase importante nell'economia circolare: riutilizzando il materiale triturato, si riduce la necessità di produrre nuova plastica, contribuendo così a conservare le risorse e a diminuire l'inquinamento.

RFnivo RF3100 di UWT, con sensibilità di 0.5 pF, offre un contributo significativo nell'evitare accumuli o blocchi all'interno del trituttore. Installato su una tramoggia di processo per PET, rileva lo stato di vuoto. Si tratta di un sensore a principio capacitivo sviluppato specificatamente per il controllo di livello di prodotti solidi con valore DC $\geq 1,6$.

È applicato soprattutto in serbatoi di stoccaggio e di processo come rilevatore di pieno, di vuoto o in base alle specifiche.

Funziona con temperature di processo fino a +240 °C e pressioni fino a 25 bar.

Grazie alla funzione "Active Shield", eventuali incrostazioni non influenzano in alcun modo l'accuratezza di misura del sensore.

Vantaggi

- Semplice, affidabile ed esente da manutenzione
- Configurabile per quasi ogni tipo di applicazione
- Interruttore di livello plug and play con taratura automatica



Impianto di triturazione della plastica, Austria.

