



Nastro di alimentazione

Sicuro

Monitoraggio affidabile del riempimento del nastro

Economico

Funzionamento ottimale dell'impianto

Pratico

Semplicità di montaggio

Nastro di alimentazione del mulino per la frantumazione di carbone

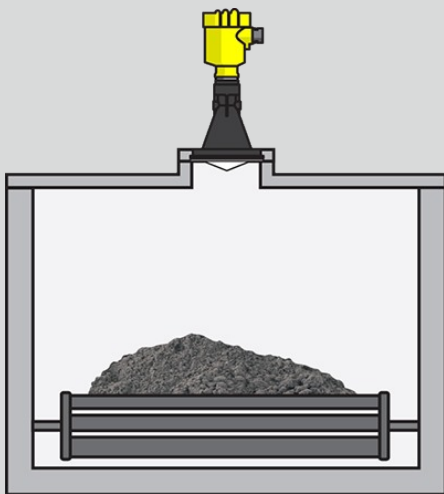
Nelle centrali a carbone, il carbone per il riscaldamento della caldaia viene prelevato dai depositi tramite trasportatori a catena. Nastri di alimentazione (distributori) trasportano poi il carbone al mulino di frantumazione, dove viene ridotto in polvere e poi soffiato dentro la caldaia. Per assicurare l'alimentazione della caldaia in fasi di pieno carico e soprattutto di basso carico, su ciascun nastro di alimentazione vengono effettuate tre misure ridondanti.



VEGAPULS 67

Misura di livello radar non a contatto per il monitoraggio del nastro di alimentazione del mulino a carbone

- Misura senza contatto che non richiede manutenzione
- Misura sicura anche con campi di misura piccoli
- Elevata sicurezza di misura nonostante la forte formazione di polvere
- Massima sicurezza operativa, anche con elevate velocità dei nastri





VEGAPULS 67

Campo di misura - distanza

15 m

Temperatura di processo

-40 ... 80 °C

Pressione di processo

-1 ... 2 bar

Precisione di misura

± 2 mm

Esecuzione

con antenna a cono di resina ø 80 mm

Materiali a contatto col prodotto

PP

Attacco flangiato

≥ DN80, ≥ 3"

Materiale custodia

Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione

IP 66/IP 68 (0,2 bar)
IP 66/IP 67
IP 66/IP 68 (1 bar)

Uscita

Profibus PA
Foundation Fieldbus
4 ... 20 mA/HART - bifilare
Modbus
4 ... 20 mA/HART - quadrifilare