



Fiabilidad

Monitorización fiable de la carga de la cinta transportadora

Rentabilidad

Funcionamiento óptimo de la planta

Comodidad

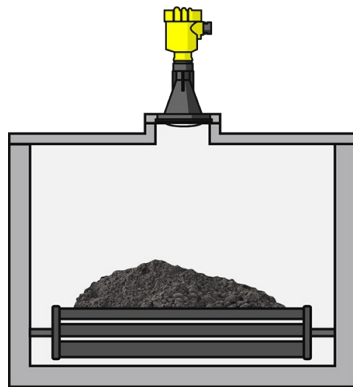
Montaje sencillo sin tener que instalar más equipos

Cintas de alimentación en molinos de carbón

Medición de volumen en cintas de alimentación en molinos de carbón

Para alimentar las calderas de la central de carbón, las cintas transportadoras conducen primero el carbón desde los búnkers. A continuación, el carbón llega al molino mediante las cintas de alimentación (distribuidores) donde se tritura hasta convertirlo en polvo y se introduce por soplado en la caldera. Para garantizar la alimentación de la caldera en periodos de plena carga y, especialmente, en los de baja carga, se utilizan tres mediciones redundantes en cada cinta de alimentación.

[Más información](#)



VEGAPULS 6X

Medición de nivel sin contacto con radar para monitorización de las cintas de alimentación del molino de carbón

- Medición sin contacto ni mantenimiento
- Medición fiable, incluso con rangos de medición pequeños
- Elevada fiabilidad de la medición incluso con una fuerte generación de polvo
- Máxima seguridad en el funcionamiento incluso con una elevada velocidad de la cinta

[Detalles](#)

VEGAPULS 6X

Detalles

**Rango de medición - Distancia**

120 m

Temperatura de proceso

-196 ... 450 °C

Presión de proceso

-1 ... 160 bar

Precisión

± 1 mm

Frecuencia

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Ángulo del haz

≥ 3°

Materiales, partes mojadas

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Conexión en rosca

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Conexión en brida

≥ DN20, ≥ ¾"

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

conexión racor de tubo ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Conector higiénico con brida tensora DN32

Conector higiénico F40 con tuerca de compresión

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 tubo ø53 -

DIN11864-1-A

Uniones roscadas higiénicas ≥ DN50 DIN11864-2

Conexión abrazadera higiénica ≥ DN50 tubo Ø53 -

DIN11864-3-A

Conexión DRD ø 65 mm

SMS 1145 DN51