



## Convoyeurs pour le charbon

### Sûr

Mesure fiable du débit massique, quel que soit les conditions process

### Économique

Appareil de mesure robuste, qui assure une grande durée de vie du système

### Confortable

Montage simple et facilement intégrable sur les systèmes déjà existants

### Mesure de débit massique sur les convoyeurs à bandes

Le débit et la quantité de charbon acheminé vers les chaudières d'une centrale thermique doivent être mesurés avec précision. Pour cela, il est possible d'effectuer une mesure de débit massique directement sur les convoyeurs à bandes qui alimentent ces chaudières.



#### WEIGHTRAC 31

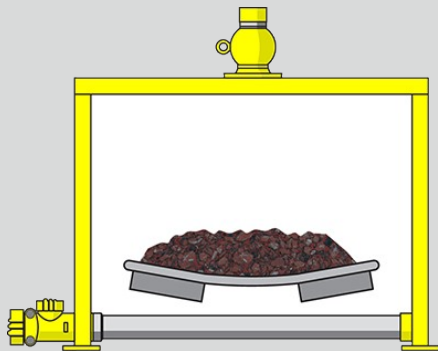
Le système de mesure radiométrique fournit une information précise et permet ainsi une optimisation du débit de charbon

- Sans entretien grâce à une mesure sans contact
- Mesure fiable du débit massique, indépendamment des conditions de process (poussières, températures, variation de vitesse...)
- Appareil de mesure robuste, qui assure une grande durée de vie du système

#### VEGASOURCE 31

Le conteneur protège l'environnement des radiations et protège également l'isotope des contraintes du process

- Faible encombrement et montage simple
- Une sécurité de service élevée est assurée par une ouverture et une fermeture pneumatique du conteneur
- Un blindage supplémentaire permet la mise en œuvre de la source sans zone de contrôle





#### WEIGHTRAC 31

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Pression

-

Température process

-40 ... 60 °C

Précision de mesure

1 %

Matériaux en contact du produit

Aucun matériau en contact avec le produit

Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier

Aluminium

Inox (brut)

Protection

IP66/IP67

Sortie

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - quatre fils

Température ambiante

-40 ... 60 °C

#### VEGASOURCE 31

Température ambiante

-20 ... 80 °C