



Copyright © Outotec

### Sûr

Détermination fiable de la teneur en matières solides dans toutes les conditions de fonctionnement

### Économique

Économies dans le dosage de flocculant

### Confortable

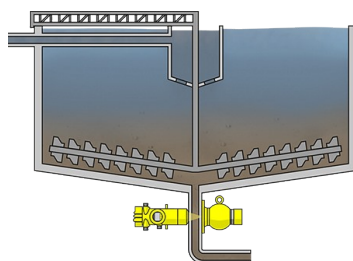
Montage et mise en service aisés

## Épaisseur de minerai

### Mesure de densité dans un épaisseur de minerai

Le minerai est injecté dans l'épaisseur sous forme de boue à partir d'une cuve. Les solides se déposent au fond, l'ajout d'un flocculant accélérant le processus. Pour un pilotage efficace de l'épaisseur, il est indispensable de mesurer précisément la densité de la boue concentrée.

[En savoir plus](#)



### MINITRAC 31

Mesure radiométrique de densité dans un épaisseur de minerai

- Montage ultérieur aisé sur les processus de production en marche
- Grande disponibilité de l'installation grâce à la mesure sans contact
- Résultats de mesure exacts indépendamment des conditions du process

[Infos produit](#)



### VEGASOURCE 31

Conteneur blindé pour la protection de la source radioactive

- Blindage efficace pour une utilisation sans zones de contrôle
- Faible encombrement et montage simple
- Fonctionnement sûr grâce à l'ouverture/fermeture pneumatique

[Infos produit](#)

**MINITRAC 31**  
 Infos produit

**VEGASOURCE 31**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-40 ... 60 °C

**Pression process**

-

**Précision de mesure**

0,1 %

**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 fils : 4 ... 20 mA/HART
**Température ambiante**

-40 ... 60 °C

**Température ambiante**

-20 ... 80 °C