

Modules de mesure

productivité et sécurité maximale dans les installations des usines hydroélectriques

Des capteurs de positions, de sécurité et de surveillance sont des composants importants. Intégré dans des modules de mesure, ils sont bien protégés, facile à régler et bien accessibles. Ces modules sont:

- | | |
|------------------------|---|
| innovants, | - nouveau, approprié au marché |
| sûres, | - conforme, en accord aux exigences |
| opérationnelles | - fiable, disponible et entre tenable. |

dans des constructions hydrauliques et dégrilleurs performantes (**RAMS – management**).

Module de mesure positions finales:

- positions finales en haut et en bas
- dispositif de rappelle (position en haut)

Module de mesure continue:

- course 4 – 20 mA
- positions finales en haut et en bas
- position intermédiaire selon les dimensions des capteurs

Module de mesure de la course horizontale:

- course 4 – 20 mA, absolu (résolution ≈ 1 mm selon longueur)
- 4 capteurs (redondances possible) détection des zones de la course par expl.:
 - arrêt d'urgence zone final gauche
 - arrêt d'urgence zone final droite
 - défense d'abaisser le râteau
 - autorisation vidange container intermédiaire



Modules de mesure vanne à segment



Modules de mesure vidange de fond avec boîte à étoupe

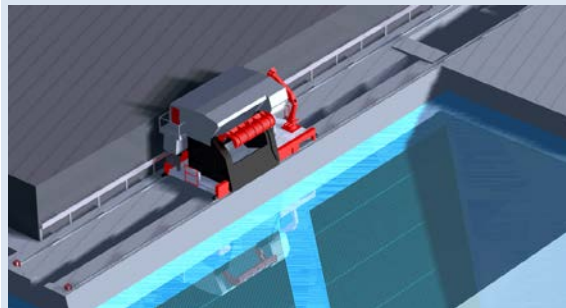
Compatible avec la directive des machines 2006/42/EC et le DIN 19 704. Complètement séparé de l'entraînement hydraulique.

Versions spéciales adaptées pour:

- fonction sous l'eau
- des vannes de fond avec boîte à étoupe

- mesure exacte et fiable
- sans influences météorologiques
- facile à régler
- choix flexible des capteurs
- divers Interfaces pour le montage
- entretien minimal

Dégrilleur mobile:



Rail de mesure en arrière de la machine



Chariot de mesure sur rail à crémaillère

- mesure exacte et fiable
- sans influences météorologiques
- facile à régler et étalonner (position 0)
- aucune installation sur le plafond (pollution, ...)
- flexible dans la position de montage
- entretien minimal