



A higher level of performance

GLADIATOR kosketukseton, itse puhdistuva akustinen kytkin pinnanvalvontaan ja ajoneuvon paikannukseen kosteissa ja pölyävissä tiloissa

TOIMINTA

HAWKin uusi, akustinen GLADIATOR-kytkin toimii kosketuksettomasti lähetin/vastaanotin -periaatteella.

Suuritehoinen akustinen pulssi etenee valvottavan kohteen tai tilan läpi.

Tehokas lähetyspulssi pitää anturien pinnat puhtaina liasta, kondenssista ja pölystä. Matala mittaustaajuus mahdollistaa toiminnan kohteissa, joissa on paljon pölyä ja/tai vesihöyryä.

Gladiator-järjestelmän vahvistin syöttää kahta anturia, jotka ovat valvottavan tilan vastakkaisilla puolilla. Järjestelmän toiminta perustuu vuorotteluun niin, että molemmat anturit toimivat vuoron perään lähettimänä ja vastaanottimena, joka "kuuntelee" vastakkaisen lähettimen pussia. Materiaalin tai kohteen tullessa antureiden välille lähetys vaimenee ja laite kytkee ulostuloreleen päälle välittömästi.

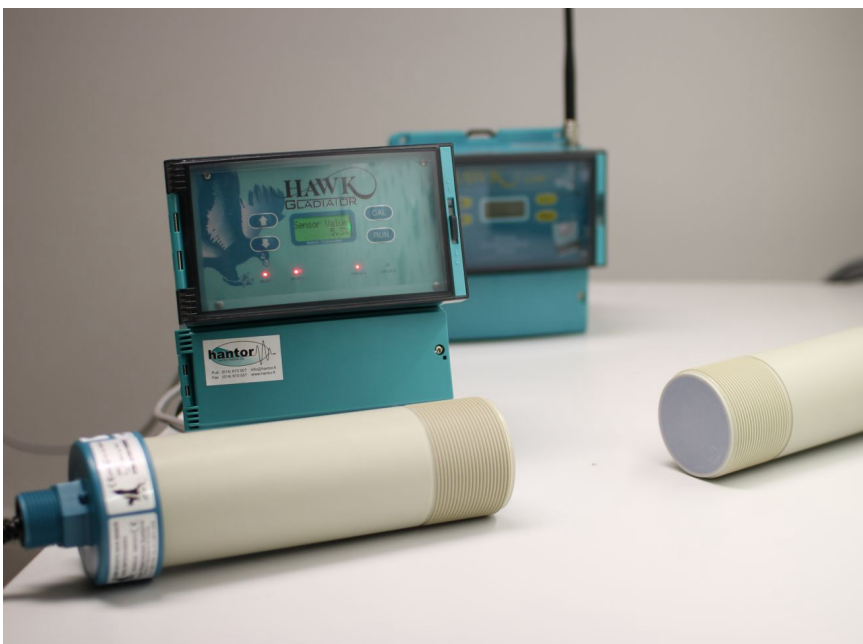
Samalla kun anturi toimii lähettimänä, voimakas akustinen pulssi (= paineaalto) puhdistaa anturin mittauskärjen.

KÄYTTÖKOHTEET

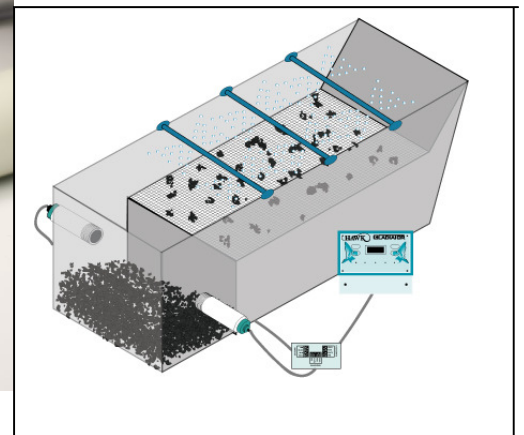
- Tukoshälytys kosteissa ja kuivissa kohteissa
- Seulojen ruuhkavahti
- Vaihtoehto radioaktiiviselle ja mekaaniselle pintarajalle
- Ylä- ja alarajahälytys kiintoaineille
- Rekan, siirtovaunun tai dumperin paikannus

OMINAISUUDET

- Kosketukseton mittaus
- Itse puhdistuvat anturit
- Yksinkertainen käyttöönotto
- Ulkoinen testausmahdollisuus
- Itsediagnostiikka
- Kenttäväylävalmius

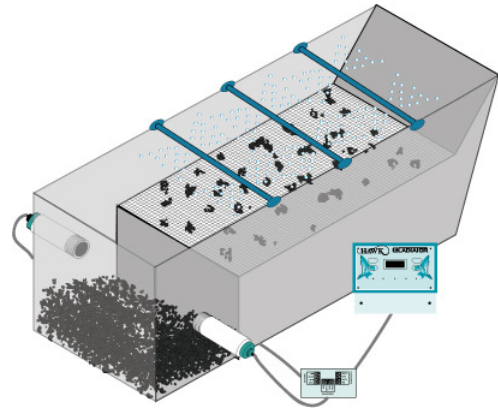
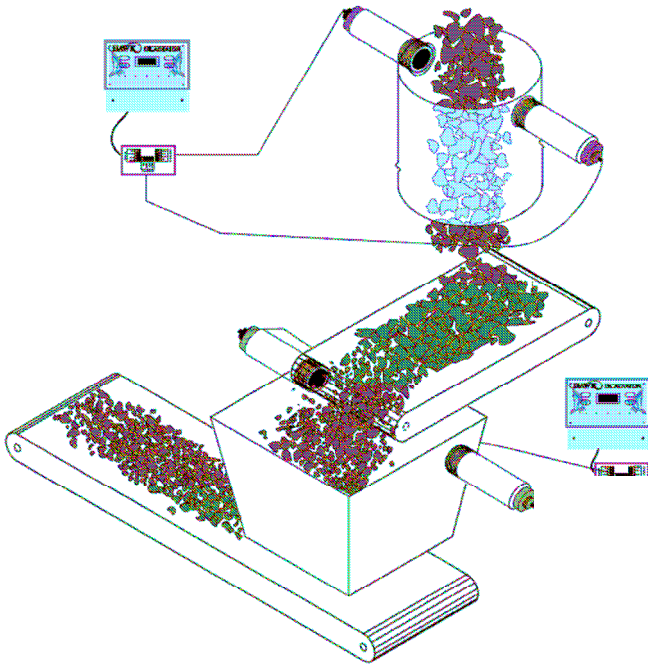


Akustinen puhdistus:



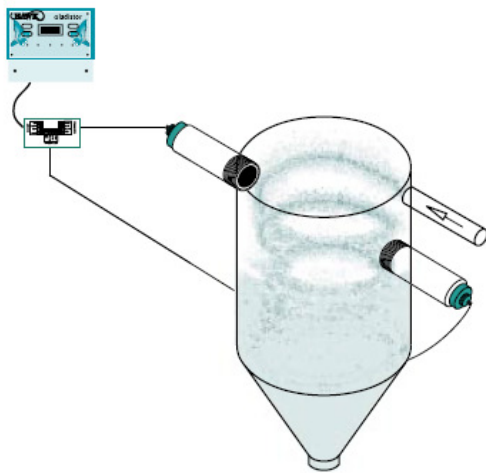
11/2010. Pidätämme oikeuden muutoksiin

SOVELLUSESIMERKKEJÄ



Materiaalivirtauksen valvonta - tukosvahti märkiin ja pölyviin olosuhteisiin.
Itse puhdistuvat anturit.

Märkäseulonta - tukosvahti.



Syklonin tukoshälytys.

Ajoneuvon tunnistus purkaus- ja lastauspisteissä.
Purkaustaskujen pinnanvalvonta.

- Innovatiivisia ratkaisuja prosessimittauksiin -