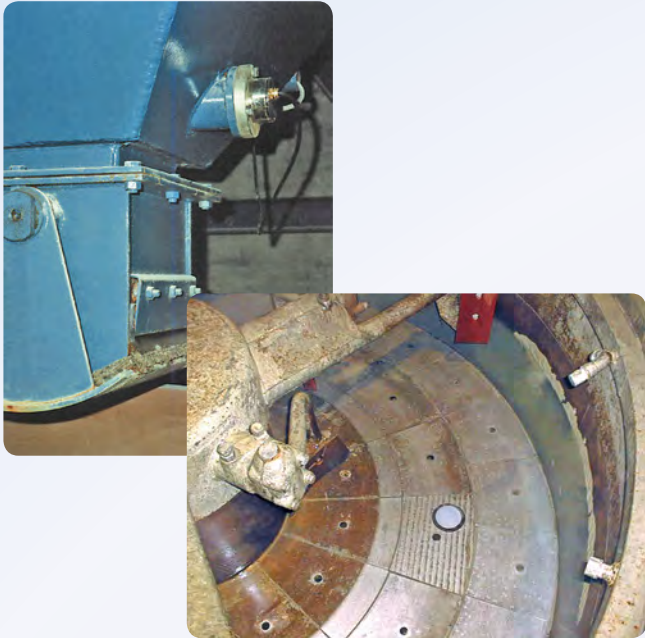


Kosteuden valvonta



Mikroaaltopohjainen kosteusmittaus

Hydronix on yksi maailman johtavista digitaalisen mikroaaltotekniikan valmistajista ja toimittajista online-kosteusmittausta varten. Hydronix on asentanut yli 65 000 järjestelmää ympäri maailmaa ja yritys osaa laadukkaiden ja kestävien tuotteiden valmistamisen. Ainutlaatuisen digitaalitekniikan ansiosta Hydronix-anturit ovat markkinoiden tarkimpia, luotettavimpia ja helppokäyttöisimpiä mikroaaltoantureita.



Miksi kosteutta mitataan?

- Hallitse valmiin tuotteen kosteutta.
- Hallitse raaka-aineiden annostelua.
- Paranna laatua ja toistuvuutta.
- Vähennä jätteen tai pilalle menneiden tuotteiden määrää.
- Pienennä energiakustannuksia.
- Käytä raaka-aineita ja lisäaineita tehokkaammin.
- Vähennä materiaalikustannuksia ja lisää tuottoa.

Kaikki Hydronixin mikroaaltopohjaiset kosteusanturit on suunniteltu vahvoiksi ja kestäviksi. Ne kestävätkä useita vuosia vaativimmissakin ympäristöissä. Mittaus 25 kertaa sekunnissa yhdistettynä elektroniikan ominaisuuksiin, kuten signaalinkäsittely ja keskiarvon laskeminen, mahdollistavat Hydronixin anturien tarkan raaka-aineiden ja betonin kosteudenmittauksen sen ohittaessa keraamisen mittauspinnan. Etäohjelmointi, -kalibrointi, -diagnostiikka ja -ohjelmistopäivitykset tapahtuvat helposti Hydronix Hydro-Com-ohjelmiston avulla.

Hydronix-antureiden ominaisuudet

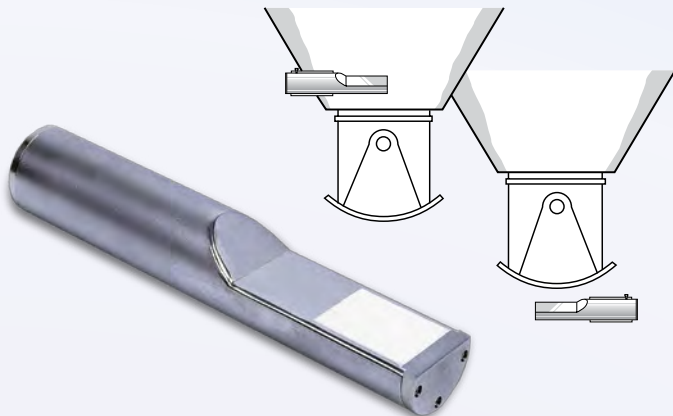
- Digitaalinen mittaustekniikka takaa tarkan lineaarisen mittaustuloksen.
- Tasainen suorituskyky, ei uudelleenkalibrointitarvetta lukuun ottamatta käyttöä erilaisissa materiaaleissa.
- Lämpötilakompensoitu.
- Nopea vaste muuttuvissa olosuhteissa.
- Etäyhteys Hydro-Com-ohjelmistolla kokoonpanoa ja ohjelmistopäivityksiä varten.
- Helppo integroida olemassa oleviin hallintajärjestelmiin.
- Helppo asentaa, käyttää ja kalibroida.
- Ohjelmoitavat digitaaliset syötöt ja ulostulot.
- Rajapintavaihtoehtoja ovat RS232, RS485, Ethernet, USB ja analoginen.



Kosteusanturit

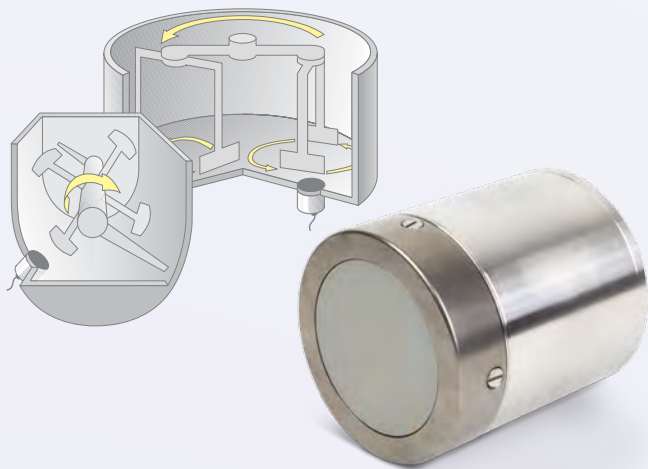
Hydro-Probe

Anturi säiliöihin, silloihin, suppiloihin ja kuljettimiin. Helppo asentaa, useita kiinnitysvaihtoehtoja.



Hydro-Mix

Uppoasennettava anturi sekoittimiin, suppiloihin ja ruuvikuljettimiin. Helposti vaihdettava keraaminen kulutuslevy.



Lämpötila-anturi

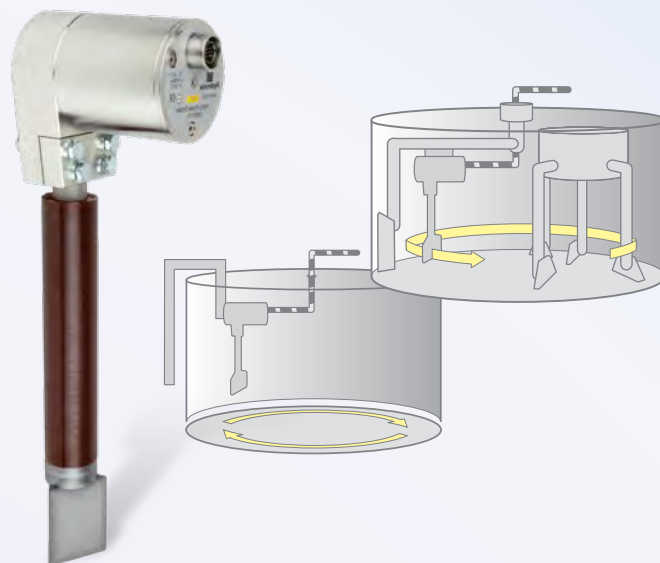
Thermo-Tuff

Nopeasti reagoiva, erittäin tarkka lineaarinen lämpötila-anturi kulutukselle alttiisiin ympäristöihin kuten sekoittimiin ja kiviainessiloihin.



Hydro-Probe Orbiter

Anturi runkosekoittimeen, tasosekoittimeen ja staattiseen sekoittimeen. Liikkuu sekoitettavassa aineessa ja reagoi nopeasti veden lisäykseen.



Veden annostelun ohjausjärjestelmä

Hydro-Control

Veden annostelun ohjausjärjestelmä, joka viestii Hydronix-antureiden kanssa ja ohjaa suoraan vesiventtiileitä.



Miksi valita Hydronix?

Hydronix tarjoaa sinulle erinomaista asiakaspalvelua ja teknistä tukea. Meillä on yli 30 vuoden kokemus mikroaaltopohjaisesta kosteusmittauksesta ja ryhmä asiantuntijoita ja tukihenkilöstöä. Siksi voit olla varma, että hankkiessasi Hydronix-tuotteen saat markkinoiden parhaan järjestelmän ja tuen. Hydronixin maailmanlaajuinen kokeneiden jälleenmyyjien verkosto tarjoaa koulutusta, asennusta, neuvoja ja tukea. Saat apua myös verkkosivustostamme, josta voit ladata jokapäiväistä työtäsi helpottavia tuotedokumentteja useilla kielillä.

- Ainutlaatuinen digitaalitekniikka mahdollistaaparemmantarkkuuden, antureiden helpon vaihtamisen uuteen ja automaattisen lämpötilan kompensoinnin.
- Anturin suorituskyky on jatkuvaa ja tasalaatuista, eikä sitä tarvitse kalibroida uudelleen lukuunottamatta käyttöä erilaisissa materiaaleissa.
- Lineaariset, tarkat ja toistettavat mittaukset.
- Hydronix-anturit on helppo integroida mihin tahansa ohjausjärjestelmään.
- Vankan rakenteen ansiosta yksiköt toimivat luotettavasti useita vuosia.
- Joustava asennus sopii erilaisiin sovelluksiin.
- 2 vuoden takuu, optiona 4 vuoden takuuvaihtoehto.
- Maailmanlaajuinen tekninen tuki ja dokumentaatio useilla kielillä.

Rajapinnat

RS485-, RS232-, USB- ja Ethernet-liitännät anturin konfigurointiin ja ohjelmistojen päivitykseen.

Ohjelmisto

Hydro-Com, antureiden ohjelmointi ja kalibrointiohjelmisto.

Kosteusnäytöt

Erilliset, muunneltavat kosteusnäytöt.



Johdot ja lisälaitteet

Saatavana on laaja valikoima johtoja, kiristysrenkaita, asennusholkkeja ja lisälaitteita.



Hydronix

Pääkonttori – Yhdistynyt kuningaskunta.:

Puh.: +44 (0)1483 468900

Faksi: +44 (0)1483 468919

Sähköposti: enquiries@hydronix.com

Keski-Eurooppa ja Etelä-Afrikka.:

Puh.: + 49 2563 4858

Ranska.:

Puh.: + 33 652 04 89 04

Amerikat, Espanja ja Portugal:

Puh.: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

www.hydronix.com