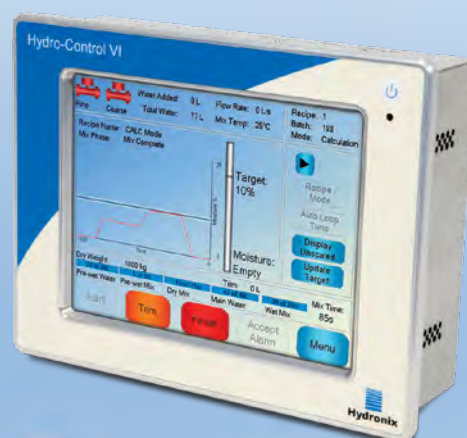
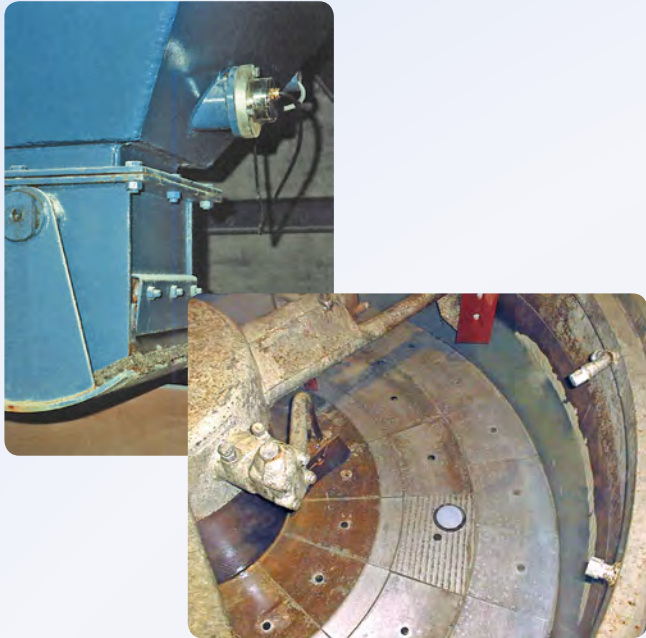


# Vochtregeling



# Microgolf vochtmetingen

*Hydronix is 's werelds meest toonaangevende fabrikant en leverancier van digitale microgolf technologie voor online vochtmetingen. Met meer dan 65.000 wereldwijd geïnstalleerde systemen heeft Hydronix een uitstekende staat van dienst in het leveren van kwalitatief hoogstaande en duurzame producten. Dankzij onze unieke digitale techniek zullen Hydronix-sensoren ook in de toekomst de meest nauwkeurige, betrouwbare en gebruiksvriendelijke microgolf sensoren zijn.*



## Waarom vochtmetingen?

- Controle van het vochtgehalte in het eindproduct.
- Controle van de grondstofdosing.
- Verbetert kwaliteit en consistentie.
- Minder afval en uitval.
- Lagere energiekosten.
- Efficiënter gebruik van grondstoffen en toeslagmaterialen.
- Lagere materiaalkosten en hogere opbrengst.

Alle Hydronix-vochtsensoren met microgolf technologie zijn zeer robuust en duurzaam en gaan zelfs onder de meest zware omstandigheden jarenlang mee. Met 25 meetmomenten per seconde en geïntegreerde functionaliteit zoals signaalverwerking en gemiddeldeberekening, leveren Hydronix-sensoren uiterst nauwkeurige metingen van het vochtgehalte in het materiaal dat langs de keramische meetplaat komt. Externe configuratie, kalibratie, diagnoses en firmware-upgrades zijn met de Hydronix Hydro-Com-software zeer eenvoudig.

## Kenmerken van Hydronix-sensoren

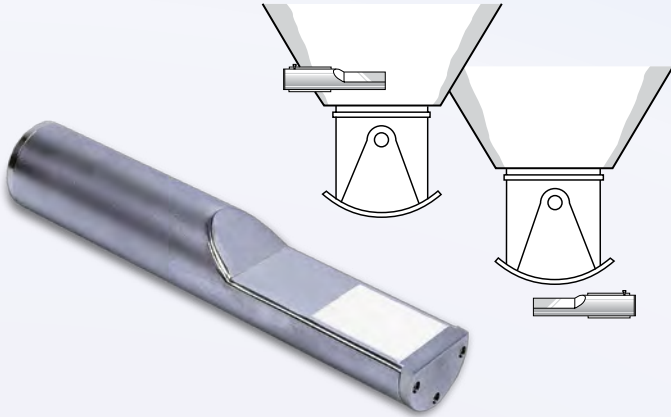
- Digitale meettechnologie, voor een nauwkeurige lineaire uitvoer.
- Consistente prestaties van de sensor. Dus geen herkalibratie nodig, behalve bij gebruik in verschillende materialen.
- Volledig stabiele temperatuur.
- Snelle reactietijd op veranderende omstandigheden.
- Externe communicatie met de Hydro-Com-software, voor configuratie en firmware-upgrades.
- Eenvoudig te integreren in bestaande regelsystemen..
- Eenvoudige installatie, bediening en kalibratie.
- Configureerbare digitale in- en uitvoersignalen.
- Interfaceopties: RS232, RS485, Ethernet, USB en analoog.



## Vochtsensoren

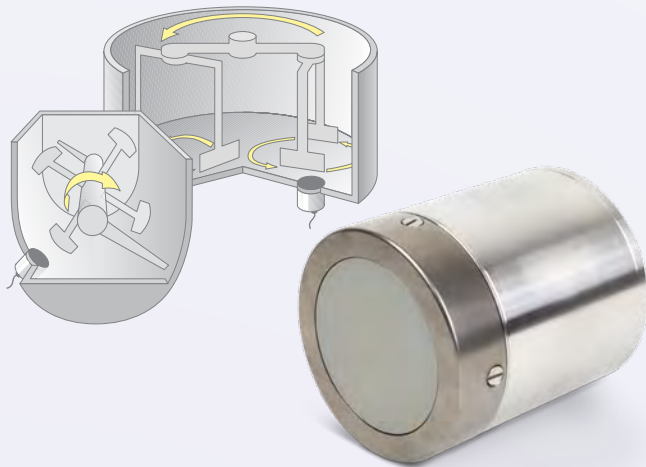
### Hydro-Probe

Sensor voor reservoirs, silo's, vultrechters en transportbanden. Eenvoudige installatie dankzij de verschillende bevestigingsmogelijkheden.



### Hydro-Mix

Verzonken sensor voor mixers, stortgoten en transportvijzels. Eenvoudig te vervangen keramische meetplaat.



## Temperatuursensor

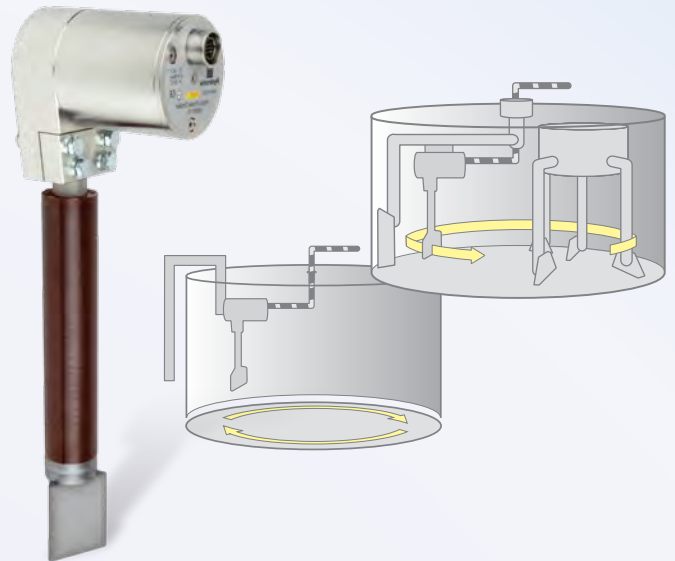
### Thermo-Tuff

Lineaire temperatuur sensor met een snelle respons en hoge nauwkeurigheid, voor zware toepassingen zoals mixers en aggregaten bunkers.



### Hydro-Probe Orbiter

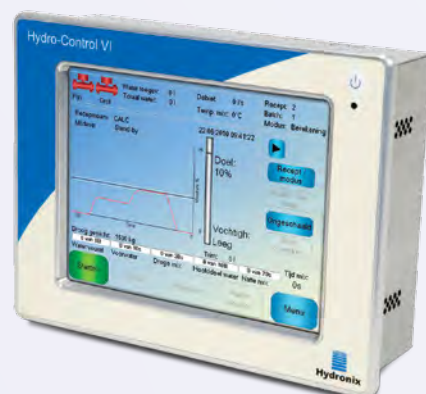
Sensor voor planetaire en statische mixers en mixers met roterende wand. Beweegt door de mix en reageert snel op water toevoeging.



## Waterregelsysteem

### Hydro-Control

Waterregelsysteem dat communiceert met Hydronix-sensoren en rechtstreeks de waterkleppen regelt.





# Waarom Hydronix?

Voor Hydronix is het zeer belangrijk dat we u van dienst kunnen zijn met een uitstekende klantenservice en technische ondersteuning. We beschikken niet alleen over meer dan 30 jaar ervaring op het gebied van vochtmetingen op basis van microgolf technologie, maar ook over een binnen- en buitendienst bestaande uit gespecialiseerde technici. U kunt er dus volledig op vertrouwen dat u met een Hydronix-product zowel de beste apparatuur als de beste ondersteuning in huis haalt. Hydronix heeft een wereldwijd netwerk van ervaren verkopers die training, installatie, advies en ondersteuning verzorgen. En dan is er nog onze website. Deze bevat een bibliotheek met uitstekende productdocumentatie die u in diverse talen kunt downloaden.

- De unieke digitale technologie zorgt voor een grotere nauwkeurigheid, eenvoudig uit te wisselen sensoren en automatische temperatuurscompensatie.
- Consistente prestaties van de sensor. Dus geen herkalibratie nodig, behalve bij gebruik in verschillende materialen.
- Lineaire, nauwkeurige en herhaalbare metingen.
- Hydronix-sensoren kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in elk regelsysteem.
- De robuuste constructie van de units staat garant voor duurzaamheid. U hebt dus jarenlang plezier van uw investering.
- Flexibele installatie, voor een groot aantal toepassingen.
- Een standaard garantieperiode van 2 jaar die kan worden verlengd tot 4 jaar.
- Wereldwijde technische ondersteuning en documentatie in vele talen.

## Interfaces

RS485-, RS232-, USB- en Ethernet-aansluitingen voor sensorconfiguratie en firmware-upgrades.

## Software

Hydro-Com-software voor sensorconfiguratie en -kalibratie.

## Vocht visualisatie

Afzonderlijke, configureerbare visualisatie voor vochtweergave.



## Kabels en accessoires

Een uitgebreid assortiment kabels, spanringen, montagemoffen en accessoires.



## Hydronix

**Hoofdkantoor – Verenigd Koninkrijk:**

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: [enquiries@hydronix.com](mailto:enquiries@hydronix.com)

**Centraal-Europa en Zuid-Afrika:**

Tel: + 49 2563 4858

**Frankrijk:**

Tel: + 33 652 04 89 04

**Noord- en Zuid-Amerika, Spanje en Portugal:**

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)