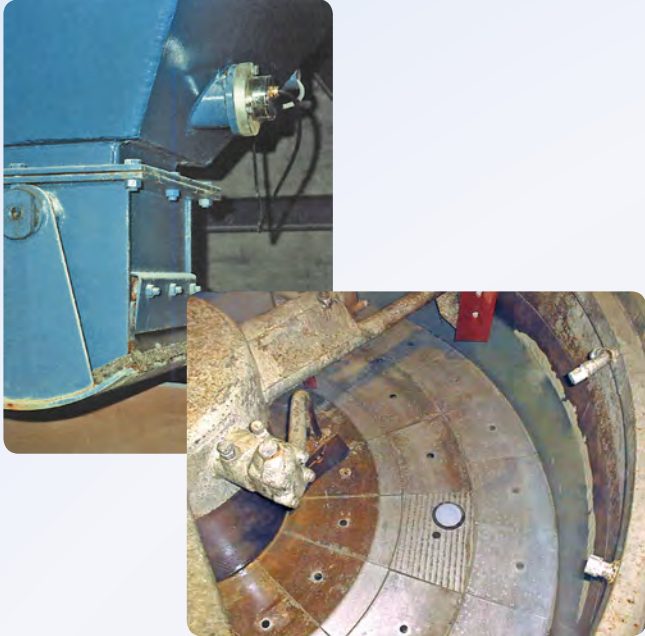


# Nedvesség-ellenőrzés



# Mikrohullámú Nedvességtartalom Mérés

*Hydronix a világ vezető gyártója és szállítója a digitális mikrohullámú, folyamatos üzemű nedvességmérő rendszereknek. A világszerte üzembehelyezett több mint 65.000 Hydronix rendszer folyamatosan bizonyítja a kiemelkedő minőséget és tartósságot. A Hydronix egyedülálló digitális technológiája biztosítja, hogy a szenzorai mindig a legpontosabbak, legmegbízhatóbbak és legkönnyebben használhatók az elérhető mikrohullámú szenzorok között.*



## **Miért mérjük a nedvességtartalmat?**

- Akészterméknedvességtartalmának szabályozására.
- Az alapanyagok részarányának szabályozására.
- A minőség és az egyenletesség javítására.
- Az elrontott gyártások és a hulladék csökkentésére.
- Az energia költségek csökkentésére.
- Az alapanyagok és kiegészítő anyagok hatékonyabb felhasználása érdekében.
- Az anyagköltségek csökkentésére és a nyereség növelése érdekében.

Minden Hydronix mikrohullámú nedvességmérő szenzort úgy terveztünk, hogy még a legkíméletlenebb környezetben is sok évig kitartson. A másodpercenkénti 25 mérésnek valamint a beépített jelfeldolgozásnak és átlagolásnak köszönhetően, a Hydronix szenzorok nagy pontossággal mérik a kerámia érzékelőfelület elhaladó anyag nedvességtartalmát. A Hydronix Hydro-Com szoftver használatával egyszerű a távoli konfigurálás, kalibrálás, diagnosztika és szoftver (firmware) frissítés.

## **A Hydronix szenzorok jellemzői**

- A digitális méréstechnológia precíz lineáris kimenő jelet szolgáltat.
- Mindig azonos eredmény, egy adott anyagfajtaival újrakalibrálás nélkül is folyamatosan.
- Hőmérséklet-független stabil mérés.
- Rövid válaszidő gyorsan változó környezetben is.
- Konfigurálás és szoftver (firmware) frissítés távolról a Hydro-Com szoftver segítségével.
- Könnyen integrálható meglévő vezérlő rendszerekkel.
- Egyszerű telepíteni, üzemeltetni és kalibrálni.
- Konfigurálható digitális bemenetek és kimenetek.
- Választható RS232, RS485, Ethernet, USB és analóg interfészek.

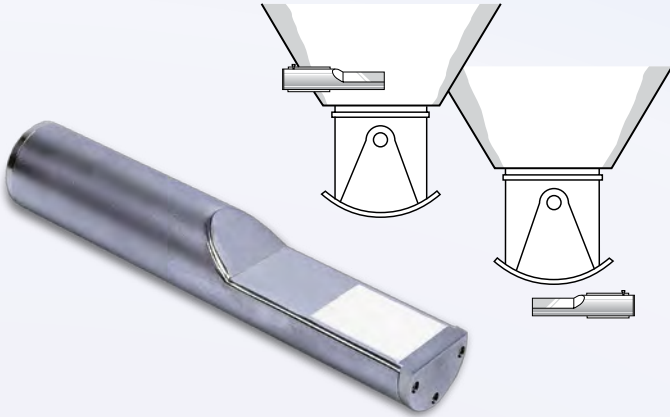




# Nedvességmérő szenzorok

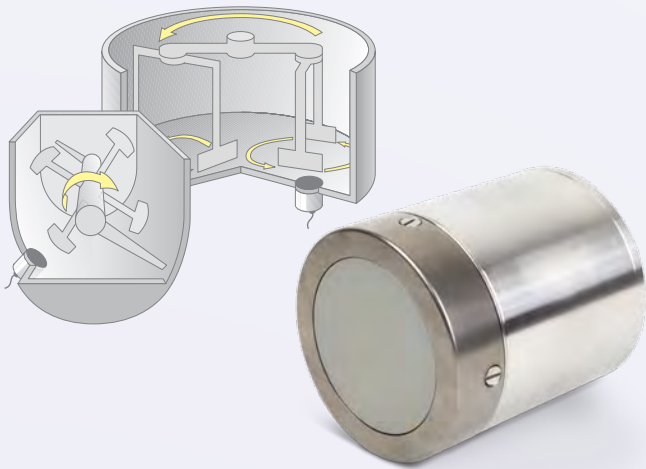
## Hydro-Probe

Szenzor tartályokhoz, silókhoz, bunkerekhez és szállítószalagokhoz. Különböző rögzítésekkel könnyen telepíthető.



## Hydro-Mix

Falba-, fenéklemezbe építhető szenzor keverőkhöz, surrantókhoz és szállítócsigákhoz. Könnyen cserélhető, kerámia érzékelőfelülettel.



## Hőmérséklet érzékelő

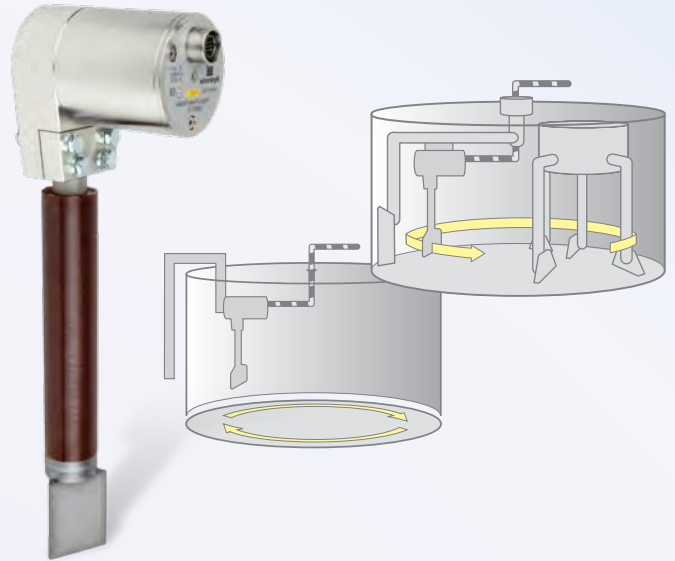
### Thermo-Tuff

Nagy pontosságú, rövid reakcióidejű, lineáris hőmérséklet szenzor olyan kopásnak kitett környezetekhez, mint pl. keverők, kavicsátrolók.



## Hydro-Probe Orbiter

Szenzor forgó- és állódobos tányérkeverőkhöz valamint bolygólapátos keverőkhöz. A keveréken keresztülhaladva gyorsabban érzékeli a víztartalom változását.



## Vízadagoló rendszer

### Hydro-Control

Vízadagoló rendszer, mely a Hydronix szenzorokkal kommunikál és közvetlenül vezérli a vízadagoló szelepeket.



## Miért a Hydronix-et válasszuk?

A Hydronix elkötelezett a magas szintű ügyfélszolgálati és technikai támogatás mellett. Egy Hydronix termék megvásárlásával a lehető legjobb minőségű termékhez és támogatáshoz juthat, melyet a mikrohullámú nedvességmérésben szerzett több mint 30 éves tapasztalat, a magasan képzett mérnökök és helyi szakértők garantálnak. A Hydronix egy az egész világra kiterjedő viszonteladói hálózattal biztosítja a tanácsadást, a telepítést, a betanítást és a teljes élettartam alatti műszaki támogatást. Ezt tovább erősíti a Hydronix honlapján keresztül letölthető, több nyelven rendelkezésre álló, színvonalas dokumentáció.

- Az egyedülálló digitális technológia nagyobb pontosságot, automatikus hőmérséklet kompenzációt, valamint a szenzorok egyszerű cserélhetőségét biztosítja.
- Egy adott anyagfajta újralibrálás nélkül is folyamatosan megbízható működés.
- Lineáris, pontos és megismételhető mérési eredmények.
- A Hydronix szenzorokat könnyű bármely vezérléshez illeszteni.
- Robusztus konstrukció megbízható és tartós működést garantál sok éven át.
- Változatos telepítési lehetőségek az alkalmazások széles köréhez.
- 2 éves garancia minden egységre. 4 évre kiterjeszthető garancia lehetséges.
- Műszaki támogatás világszerte. Dokumentációk számos különböző nyelven.

## Interfészek

RS485, RS232, USB és Ethernet kapcsolat a szenzorok konfigurálására és szoftver (firmware) frissítésre.

## Szoftver

Hydro-Com szoftver a szenzorok konfigurálására és kalibrálására.

## Kijelzők

Önálló, konfigurálható, nedvességtartalom kijelzők.



# Hydronix

## Kábelek és szerelvények

A telepítéshez szükséges kábelek és szerelvények teljes skálája elérhető.



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

**Központ – Egyesült Királyság Anglia:**

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

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

**Közép-Európa, Dél-Afrika:**

Tel: + 49 2563 4858

**Franciaország:**

Tel: + 33 652 04 89 04

**Amerika, Spanyolország, Portugália:**

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000