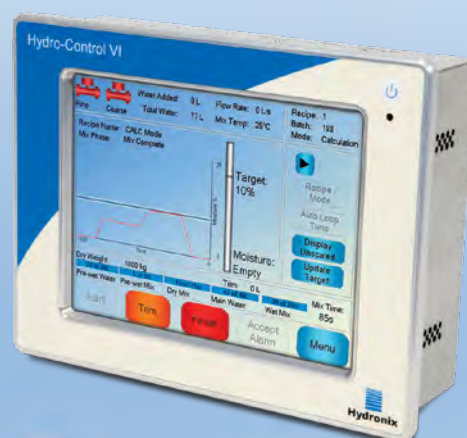
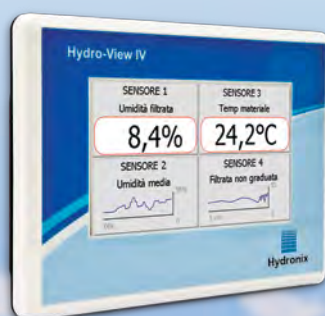
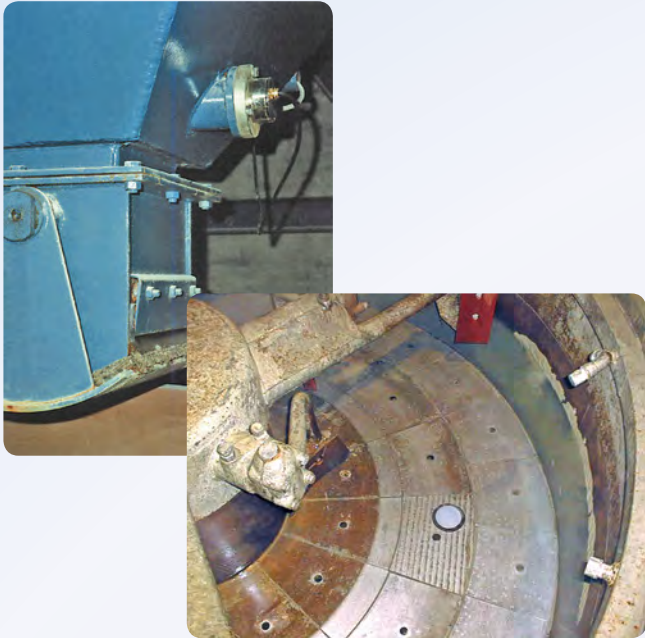


# Controllo dell'umidità



# Misurazione dell'umidità a microonde

*Hydronix è il principale produttore e fornitore di tecnologia digitale a microonde del mondo per la misurazione dell'umidità online. Con oltre 65.000 impianti installati in tutto il mondo, Hydronix dispone di un record di traccia collaudato per offrire prodotti di qualità elevata realizzati per durare nel tempo. Grazie alla nostra esclusiva tecnica digitale, i sensori a microonde Hydronix continuano a essere i più precisi, affidabili e facili da utilizzare disponibili sul mercato.*



## **Perché misurare l'umidità?**

- Per controllare l'umidità contenuta nel prodotto finito.
- Per controllare la percentuale di materiale grezzo.
- Per migliorare la qualità e la consistenza.
- Per ridurre la quantità di prodotti di scarto o alterati.
- Per ridurre i costi energetici.
- Per utilizzare materiali grezzi e additivi in modo più efficiente.
- Per ridurre i costi di materiale e aumentare la produzione.

Tutti i sensori per il rilevamento dell'umidità a microonde Hydronix sono progettati per essere resistenti e durevoli per molti anni, anche in ambienti particolarmente difficili. Grazie alle 25 misurazioni al secondo e alle funzionalità integrate, quali elaborazione del segnale e calcolo della media, i sensori Hydronix misurano con estrema precisione il contenuto di umidità del materiale al passaggio sulla superficie in ceramica. L'utilizzo del software Hydronix Hydro-Com semplifica la configurazione remota, la calibratura, le attività di diagnostica e gli aggiornamenti del firmware.

## **Caratteristiche dei sensori Hydronix**

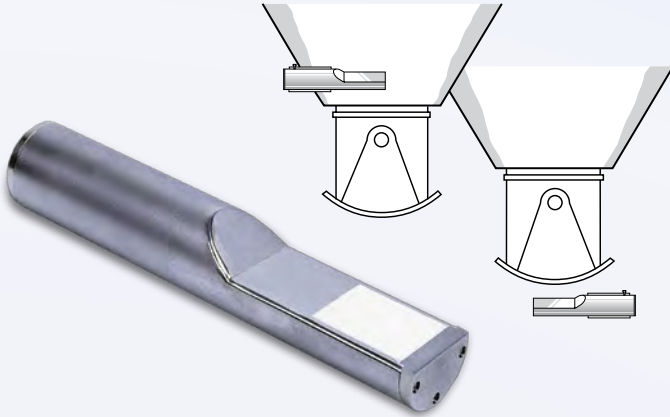
- Tecnologia di misurazione digitale per un risultato lineare e preciso.
- Prestazioni costanti senza la necessità di ricalibratura, se non in caso di utilizzo di altri materiali.
- Temperatura completamente stabile.
- Risposta rapida alle condizioni di cambiamento.
- Comunicazione remota con il software Hydro-Com per la configurazione e gli aggiornamenti del firmware.
- Integrazione semplice nei sistemi di controllo esistenti.
- Semplicità di installazione, funzionamento e calibratura.
- Ingressi e uscite digitali configurabili.
- Opzioni di interfaccia tra cui RS232, RS485, Ethernet, USB e analogica.



# Sensori dell'umidità

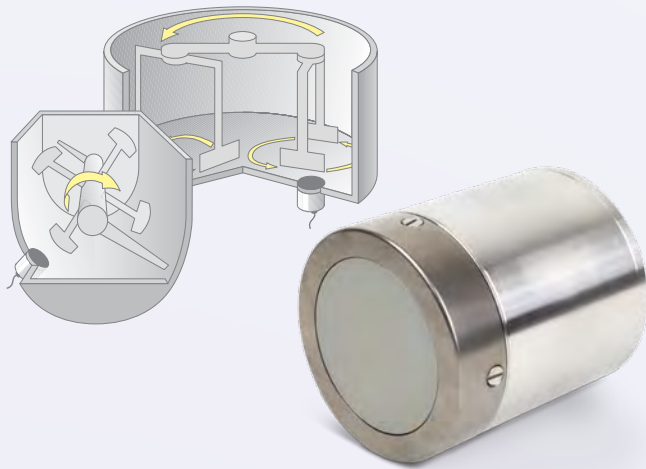
## Hydro-Probe

Sensori per contenitori, silo, tramogge e trasportatori. Facile da installare con numerose opzioni di fissaggio.



## Hydro-Mix

Sensore a incasso per mescolatori, scivoli e trasportatori a coclea. Superficie in ceramica facilmente sostituibile.



# Sensori di temperatura

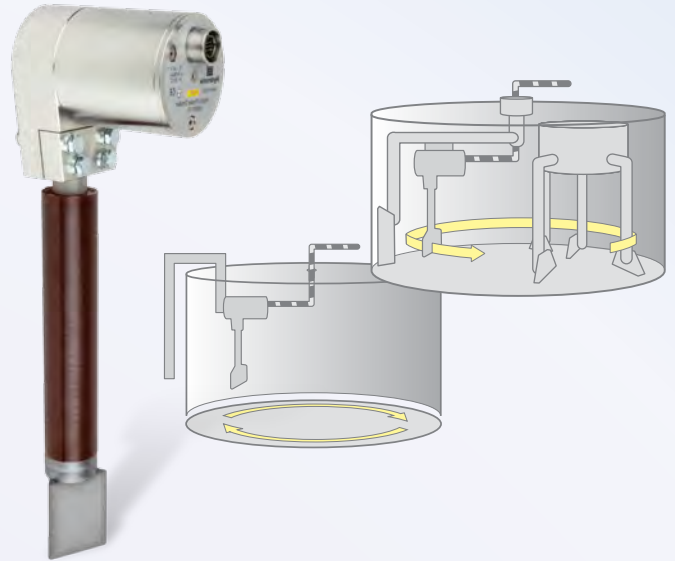
## Thermo-Tuff

Sensore di temperatura lineare, di elevata precisione e risposta rapida per attrezzature soggette a usura quali mescolatori e silo.



## Hydro-Probe Orbiter

Sensore per mescolatori a vasca rotante, planetari e statici. Si sposta nella mescolazione fornendo una risposta rapida all'aggiunta d'acqua.



# Sistema di controllo dell'acqua

## Hydro-Control

Sistema di controllo dell'acqua che consente di comunicare con i sensori Hydronix e di controllare direttamente le valvole dell'acqua.





## Perché scegliere Hydronix?

Hydronix è impegnata a offrire supporto tecnico e assistenza clienti di eccellente qualità. Con oltre 30 anni di esperienza nella misurazione dell'umidità a microonde, un team di ingegneri specialisti e uno staff di supporto su campo, è noto che con un prodotto Hydronix si acquista la migliore apparecchiatura e assistenza disponibili sul mercato. Hydronix dispone di una rete di rivenditori esperti in tutto il mondo in grado di fornire formazione, installazione, consigli e assistenza. Questo servizio è ottimizzato dal nostro sito Web in cui è contenuta un'esauriva documentazione sui prodotti di elevata qualità in molte lingue e disponibile per il download.

- Tecnologia digitale esclusiva per precisione elevata, sostituzione semplice di sensori nonché compensazione automatica della temperatura.
- Prestazioni costanti del sensore senza la necessità di ricalibratura, se non in caso di utilizzo di altri materiali.
- Misurazione lineare, precisa e ripetibile.
- Sensori Hydronix facilmente integrabili con qualsiasi sistema di controllo.
- Struttura resistente per un funzionamento affidabile delle unità duraturo nel tempo.
- Installazione flessibile che si adatta a un'ampia gamma di applicazioni.
- Garanzia standard di 2 anni con disponibilità di estensione a 4 opzionale.
- Assistenza tecnica in tutto il mondo e documentazione in molte lingue.

## Interfacce

Connessioni RS485, RS232, USB ed Ethernet per configurazione di sensori e aggiornamenti del firmware.

## Software

Software di configurazione e calibratura di sensori Hydro-Com.

## Display dell'umidità

Display dell'umidità indipendenti e configurabili.



## Cavi e accessori

Gamma completa di cavi, anelli di ritenuta, manicotti di montaggio e accessori.



# Hydronix

**Sede centrale: Regno Unito:**

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

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

**Europa Centrale e Sud Africa:**

Tel: + 49 2563 4858

**Francia:**

Tel: + 33 652 04 89 04

**America, Spagna e Portogallo:**

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

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