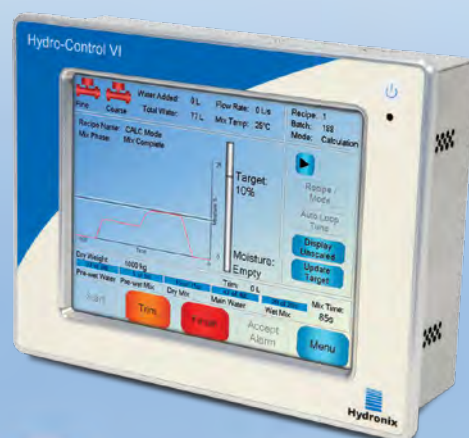
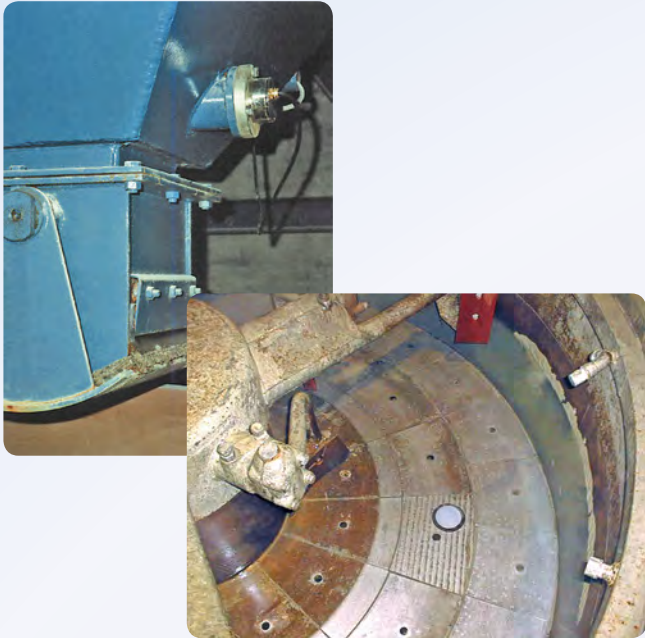


Controlo de humidade



Medição de humidade por microondas

A Hydronix é o principal fabricante e fornecedor mundial de tecnologia digital por microondas para medição de humidade online. Com mais de 65.000 sistemas instalados em todo o mundo, a Hydronix tem um historial comprovado de entrega de produtos de elevada qualidade construídos para durar. A nossa técnica digital exclusiva garante que os sensores Hydronix continuam a ser os sensores por microondas mais precisos, fiáveis e fáceis de utilizar existentes no mercado.



Porquê medir a humidade?

- Controlar o teor de humidade no produto acabado.
- Controlar o doseamento de matérias-primas.
- Melhorar a qualidade e a consistência.
- Reduzir a quantidade de resíduos ou produtos estragados.
- Reduzir os custos energéticos.
- Utilizar as matérias-primas e os aditivos de uma forma mais eficiente.
- Reduzir os custos dos materiais e aumentar a produção.

Todos os sensores de humidade por microondas Hydronix são concebidos tendo em vista a robustez e a durabilidade, e durarão muitos anos mesmo nos ambientes mais duros. Medindo 25 vezes por segundo e com funcionalidades integradas como processamento de sinais e determinação de médias, os sensores Hydronix medem com precisão o teor de humidade do material à medida que passa sobre a placa frontal de cerâmica. As actualizações remotas de configuração, calibragem, diagnóstico e firmware são simples utilizando o software Hydro-Com da Hydronix.

Características dos sensores Hydronix

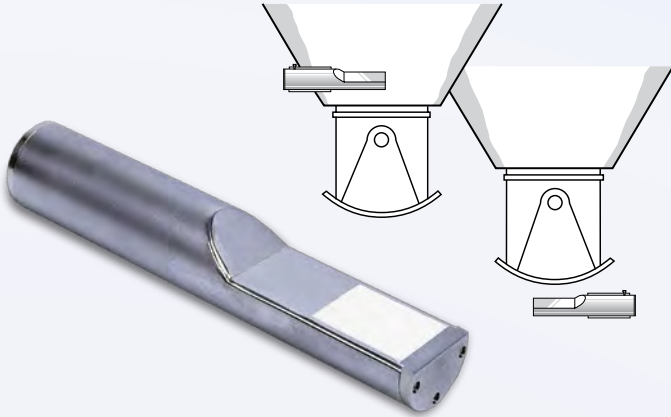
- A tecnologia de medição digital permite uma saída linear precisa.
- Desempenho consistente sem necessidade de recalibragem excepto para utilização com materiais diferentes.
- Totalmente estável à temperatura.
- Resposta rápida às alterações de condições.
- Comunicação remota com o software Hydro-Com para actualizações de configuração e de firmware.
- Integração fácil nos sistemas de controlo existentes.
- Simples de instalar, utilizar e calibrar.
- Entradas e saídas digitais configuráveis.
- As opções de interfaces incluem RS232, RS485, Ethernet, USB e analógicas.



Sensores de humidade

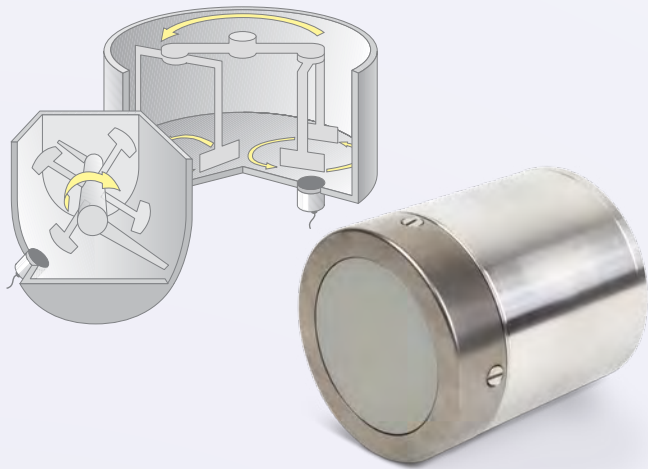
Hydro-Probe

Sensor para depósitos, silos, tremonhas e transportadores. Fácil de instalar com muitas opções de fixação.



Hydro-Mix

Sensor de montagem à face para misturadores, calhas de escoamento e transportadores helicoidais. Placa frontal de cerâmica de fácil substituição.



Sensor de temperatura

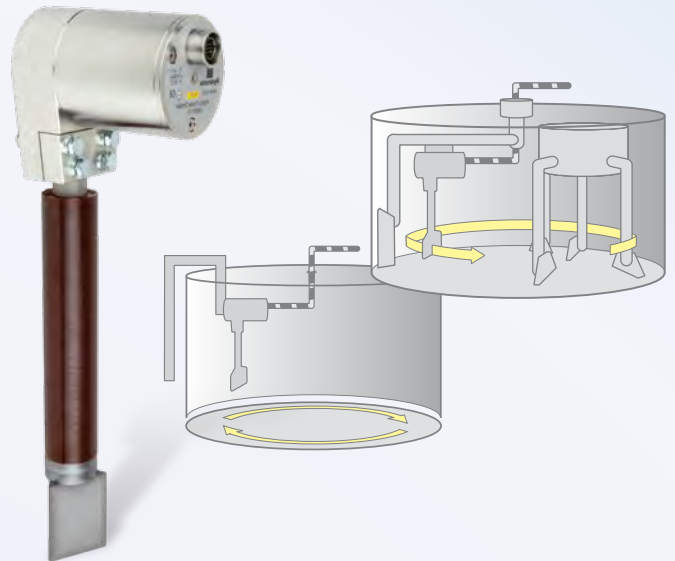
Thermo-Tuff

Sensor de temperatura linear, de resposta rápida e alta precisão, para ambientes de elevado desgaste como misturadores e depósitos de agregados.



Hydro-Probe Orbiter

Sensor para tina giratória, misturadores planetários e estáticos. Move-se através da mistura fornecendo uma resposta rápida à adição de água.



Sistema de controlo de água

Hydro-Control

Sistema de controlo de água que comunica com os sensores Hydronix e controla directamente as válvulas da água.



Porquê escolher Hydronix?

A Hydronix está empenhada em prestar uma assistência ao cliente e um apoio técnico excelentes. Com mais de 30 anos de experiência na medição de humidade por microondas e com uma equipa de engenheiros especializados e pessoal de apoio no terreno, você sabe que com um produto Hydronix está a adquirir o que há de melhor em termos de equipamento e de apoio. A Hydronix possui uma rede de revendedores experientes em todo o mundo que podem encarregar-se da formação, instalação, aconselhamento e apoio. Tal é reforçado pelo nosso site na Internet que contém uma biblioteca de documentos sobre produtos de elevada qualidade em várias línguas, todos disponíveis para transferência.

- A tecnologia digital exclusiva permite uma maior precisão, facilidade de troca de sensores e compensação automática da temperatura.
- Desempenho consistente dos sensores sem necessidade de recalibrar excepto para utilização em materiais diferentes.
- Medição linear, precisa e repetível.
- Os sensores Hydronix integram-se facilmente com qualquer sistema de controlo.
- A construção robusta garante o desempenho fiável das unidades durante muitos anos.
- Instalação flexível para se adequar a uma vasta gama de aplicações.
- Garantia standard de 2 anos com opção de garantia de 4 anos disponível.
- Apoio técnico a nível mundial e documentação em muitas línguas.

Interfaces

Ligações RS485, RS232, USB e Ethernet para actualizações de configuração do sensor e de firmware.

Software

Software de calibragem e de configuração do sensor Hydro-Com.

Indicadores de humidade

Indicadores de humidade autónomos e configuráveis.



Cabos e acessórios

Está disponível uma gama completa de cabos, anéis de aperto, mangas de montagem e acessórios.



Hydronix

Sede – Reino Unido:

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

Europa Central e África Austral:

Tel: + 49 2563 4858

França:

Tel: + 33 652 04 89 04

Américas, Espanha e Portugal:

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

www.hydronix.pt