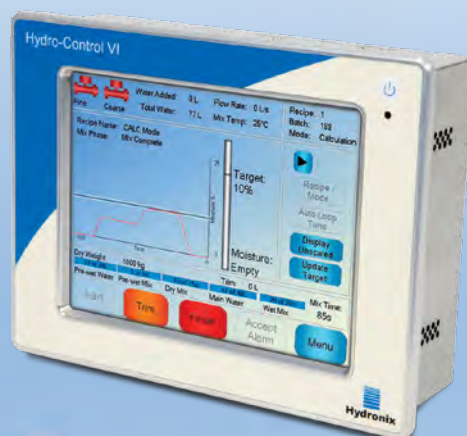
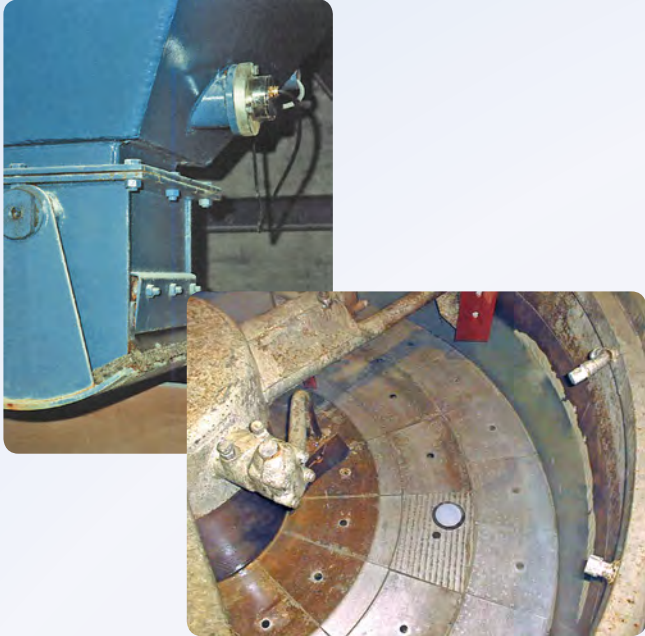


Controle de umidade



Medição de Umidade por Micro-ondas

A Hydronix é a principal fabricante e fornecedora de tecnologia de micro-ondas digital para sistemas de medição de umidade online do mundo. Com mais de 65.000 sistemas instalados no mundo inteiro, a Hydronix possui um histórico comprovado de fornecer produtos de alta qualidade que são feitos para durar. Nossa exclusiva técnica digital garante que os sensores Hydronix continuem a ser os sensores por micro-ondas mais precisos, confiáveis e fáceis de usar disponíveis no mercado.



Por que medir a umidade?

- Controlar o teor de umidade no produto acabado.
- Controlar as proporções do material bruto.
- Aprimorar a qualidade e a consistência.
- Reduzir a quantidade de desperdício ou produtos defeituosos.
- Reduzir os custos com energia.
- Usar materiais brutos e aditivos de forma mais eficiente.
- Reduzir os custos com material e aumentar o rendimento.

Todos os sensores de umidade por micro-ondas Hydronix foram projetados para serem robustos e duráveis e funcionarão por muitos anos até mesmo nos ambientes mais exigentes. Capazes de medir 25 vezes por segundo e com funcionalidade interna como processamento de sinal e cálculo de médias, os sensores Hydronix medem com precisão o teor de umidade à medida que o material passa sobre sua placa externa em cerâmica. Configuração, calibração, diagnóstico e atualizações de firmware remotos são operações simples com o software Hydronix Hydro-Com.

Recursos dos sensores Hydronix

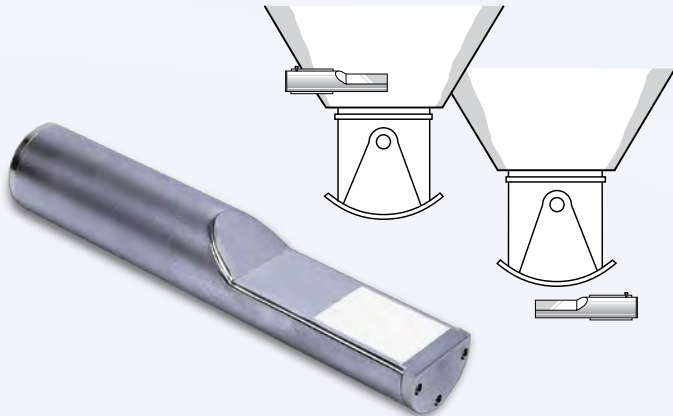
- A tecnologia de medição digital fornece uma saída linear precisa.
- Desempenho consistente que dispensa a recalibração, exceto quando usado em materiais diferentes.
- Estáveis mesmo quando submetidos a variações de temperatura.
- Resposta rápida a condições dinâmicas.
- Comunicação remota com o software Hydro-Com para configuração e atualizações de firmware.
- Integração fácil com sistemas de controle existentes.
- Simples de instalar, operar e calibrar.
- Entradas e saídas digitais configuráveis.
- As opções de interface incluem RS232, RS485, Ethernet, USB e analógica.



Sensores de umidade

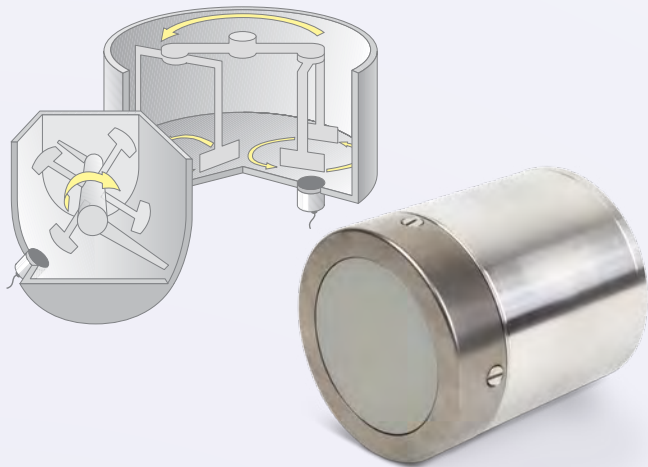
Hydro-Probe

Sensor para depósitos, silos, alimentadoras e transportadoras. Fácil de instalar e com muitas opções de fixação.



Hydro-Mix

Sensores embutidos para misturadores, escorregadouros e transportadoras de parafuso. Placa externa em cerâmica facilmente substituível.



Sensor de temperatura

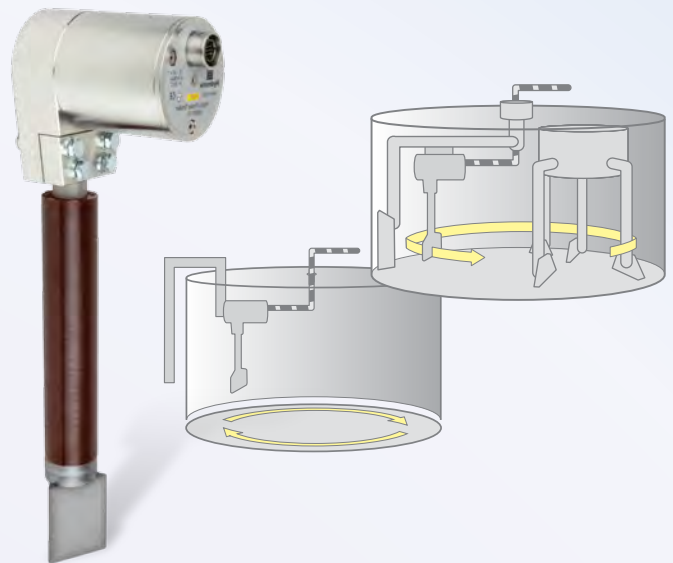
Thermo-Tuff

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



Hydro-Probe Orbiter

Sensor para misturadores rotativos, planetários e estáticos. Move-se pela mistura, fornecendo uma resposta rápida à adição de água.



Sistema de controle de água

Hydro-Control

Sistema de controle de água que se comunica com os sensores Hydronix e controlam diretamente válvulas de água.



Por que escolher a Hydronix?

A Hydronix tem o compromisso de oferecer a você atendimento ao cliente e suporte técnico de qualidade excepcional. Com mais de 30 anos de experiência em medição de umidade por micro-ondas e com sua equipe de engenheiros especializados e profissionais de suporte de campo, esteja certo de que, ao adquirir um produto Hydronix, você está comprando o que há de melhor em equipamentos e suporte. A Hydronix possui uma rede de revendedores experientes no mundo inteiro capazes de fornecer treinamento, instalação, recomendações e suporte. Esse cenário é reforçado por nosso site, onde você pode encontrar uma ampla biblioteca de documentação de alta qualidade em vários idiomas, tudo disponível para download.

- A exclusiva tecnologia digital possibilita uma maior precisão, a troca simplificada de sensores e a compensação automática da temperatura.
- Desempenho consistente do sensor que dispensa a recalibração, exceto quando usado em materiais diferentes.
- Medições lineares, precisas e repetíveis.
- Os sensores Hydronix integram-se facilmente a qualquer sistema de controle.
- A construção robusta garante o funcionamento das unidades por muitos anos.
- Instalação flexível para atender a uma grande variedade de aplicações.
- Garantia padrão de 2 anos (opção de garantia de 4 anos disponível).
- Suporte técnico internacional e documentação em vários idiomas.

Interfaces

Conexões RS485, RS232, USB e Ethernet para configuração do sensor e atualizações de firmware.

Software

Software de configuração e calibração de sensores Hydro-Com.

Mostradores de umidade

Mostradores de umidade configuráveis e autônomos.



Cabos e acessórios

Uma ampla variedade de cabos, braçadeiras de anel, mangas de montagem e acessórios está disponível.



Hydronix

Sede – Reino Unido:

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

Europa Central e Sul da África:

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