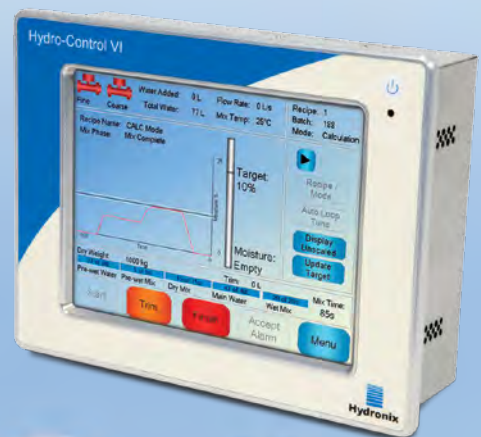
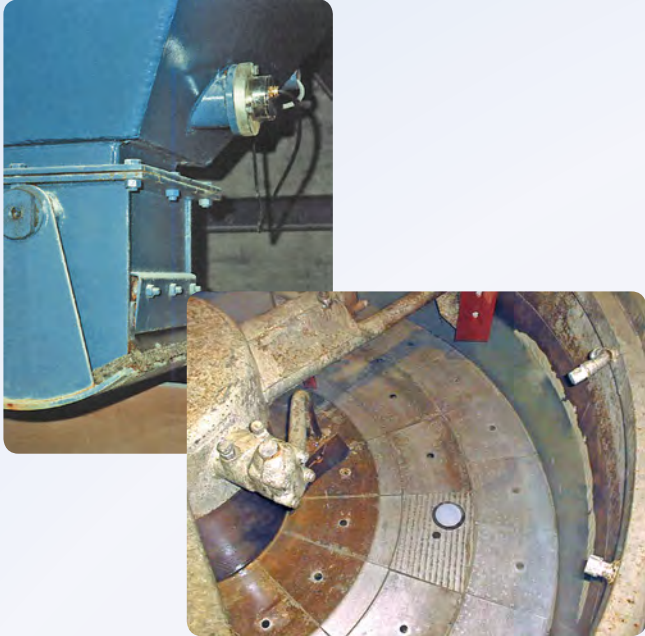


Control de humedad



Medición de humedad por microondas

Hydronix es el fabricante y proveedor líder mundial en tecnología digital de microondas para la medición en línea de la humedad. Con más de 65.000 sistemas instalados en todo el mundo, Hydronix cuenta con un probado historial de éxitos en el suministro de productos de alta calidad fabricados para durar. Nuestra exclusiva tecnología digital garantiza que los sensores Hydronix siguen siendo los sensores de microondas más precisos, fiables y fáciles de usar que existen.



¿Por qué medir la humedad?

- Control del contenido en humedad de productos acabados.
- Control de la proporción de materias primas.
- Mejora de la calidad y la consistencia.
- Reducción de la cantidad de residuos o productos estropeados.
- Reducción de los costes de energía.
- Uso más eficiente de las materias primas y aditivos.
- Reducción de los costes de materiales y aumento de la producción.

Todos los sensores de humedad por microondas Hydronix están diseñados para ser resistentes y duraderos; por eso durarán muchos años hasta en los entornos más exigentes. Los sensores Hydronix, que realizan 25 mediciones por segundo y con funciones integradas como procesamiento y promediado de la señal, miden con precisión el contenido en humedad de los materiales que pasan sobre la placa de cerámica. La configuración, calibración, diagnóstico y actualización del firmware a distancia se realizan fácilmente con el software Hydronix Hydro-Com.

Características de los sensores Hydronix

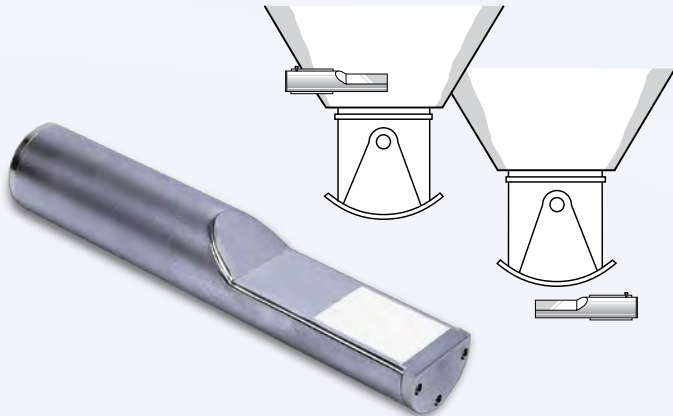
- La tecnología de medición digital ofrece unos precisos resultados lineales.
- Rendimiento uniforme sin necesidad de recalibración excepto para su uso con materiales diferentes.
- Total estabilidad térmica.
- Rápida respuesta a los cambios en las condiciones.
- Comunicación a distancia con el software Hydro-Com para la configuración y actualización del firmware.
- Fácil integración en los sistemas de control existentes.
- Fácil de instalar, manejar y calibrar.
- Entradas y salidas digitales configurables.
- Las opciones de conexión incluyen RS232, RS485, Ethernet, USB y analógica.



Sensores de humedad

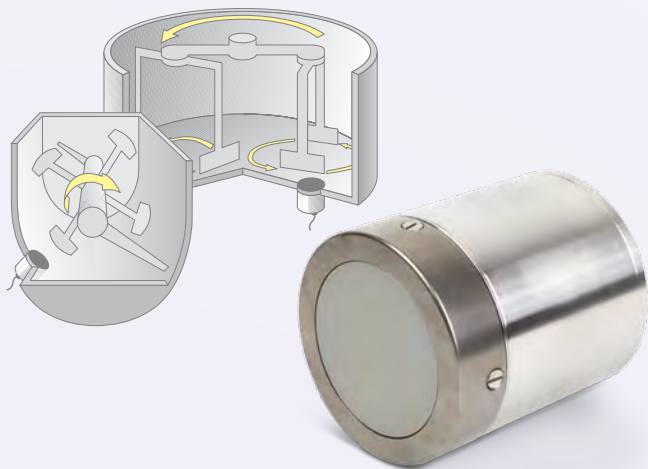
Hydro-Probe

Sensor para depósitos, silos, tolvas y cintas transportadoras. Fácil de instalar con muchas opciones de fijación.



Hydro-Mix

Sensor de montaje enrasado para mezcladoras, conductos y transportadoras de tornillo sinfín. Placa cerámica de fácil sustitución.



Sensor de temperatura

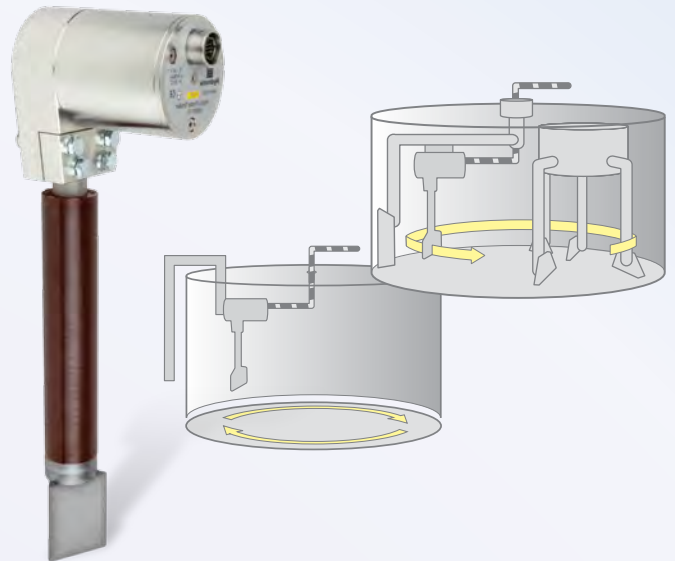
Thermo-Tuff

Sensor de temperatura de respuesta rápida y alta precisión para entornos de mucho desgaste, como mezcladoras y depósitos de agregados.



Hydro-Probe Orbiter

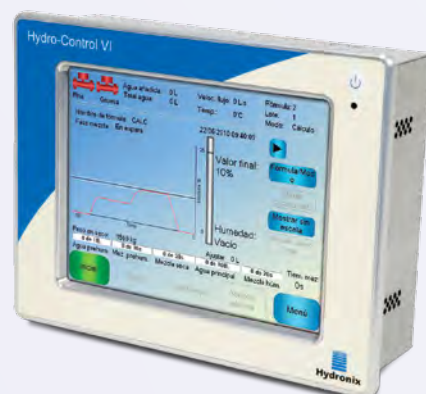
Sensor para mezcladoras estáticas, planetarias y de bandeja giratoria. Se mueve a través de la mezcla para ofrecer una rápida respuesta al agregar agua.



Sistema de control del agua

Hydro-Control

Sistema de control del agua que se comunica con los sensores Hydronix y controla directamente las válvulas de agua.



¿Por qué elegir Hydronix?

Hydronix está comprometida con ofrecer una atención al cliente y asistencia técnica excelentes. Con más de 30 años de experiencia en medición de humedad por microondas y con un equipo de ingenieros especialistas y técnicos de asistencia de campo, tendrá la seguridad de que al comprar un producto Hydronix adquiere el mejor equipo y la mejor asistencia disponible. Hydronix cuenta con una red de distribuidores expertos en todo el mundo capaces de ofrecerle servicios de formación, instalación, asesoramiento y asistencia. Esto se refuerza mediante nuestra página web, que contiene una biblioteca de documentación de primera calidad sobre los productos en numerosos idiomas disponible para su descarga.

- La exclusiva tecnología digital permite aumentar la precisión, facilita el cambio de los sensores y compensa automáticamente la temperatura.
- Rendimiento uniforme del sensor sin necesidad de recalibración excepto para su uso en materiales diferentes.
- Medición lineal, precisa y repetible.
- Los sensores Hydronix se integran fácilmente con cualquier sistema de control.
- La sólida construcción garantiza que las unidades funcionarán con fiabilidad durante muchos años.
- Instalación flexible para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones.
- Garantía estándar de dos años con garantía de cuatro años disponible en opción.
- Asistencia técnica mundial y documentación en diversos idiomas.

Interfaces

Conexiones RS485, RS232, USB y Ethernet para la configuración del sensor y actualizaciones del firmware.

Indicadores de humedad

Indicadores de humedad autónomos configurables.



Software

Software de calibración y configuración del sensor Hydro-Com.



Cables y accesorios

Una completa gama de cables, abrazaderas, bridas de montaje y accesorios disponibles.



Hydronix

Oficina central: Reino Unido:

Teléfono: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Correo electrónico:
enquiries@hydronix.com

Europa Central y Sudáfrica:

Teléfono: + 49 2563 4858

Francia:

Teléfono: + 33 652 04 89 04

América, España y Portugal:

Teléfono: 888-887-4884 (toll free)
or +1 231-439-5000

www.hydronix.es