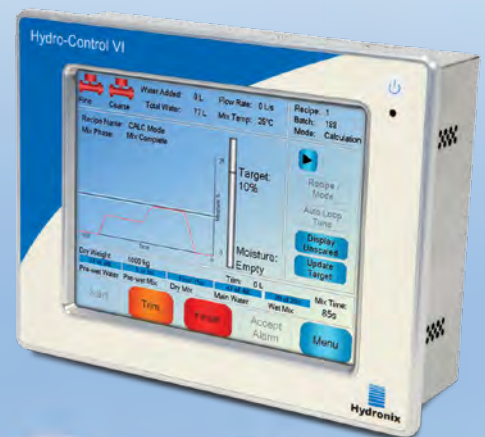
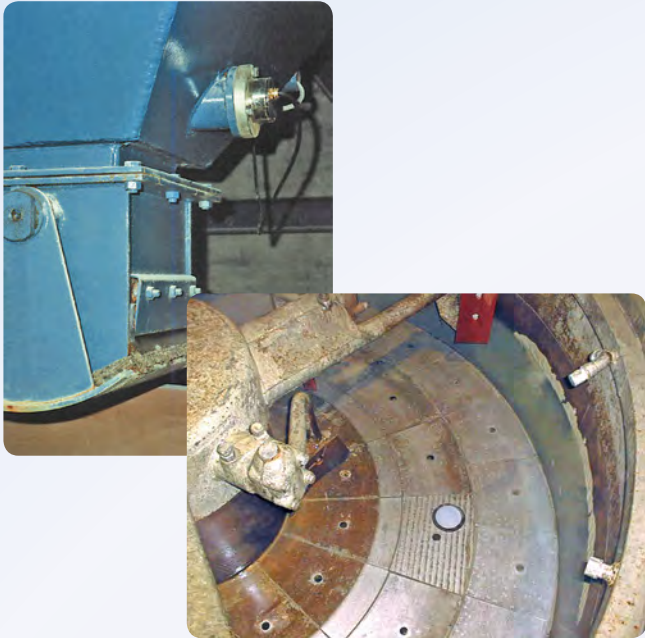


Feuchtesteuerung



Mikrowellen-Feuchtemessung

Hydronix ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von digitalen Mikrowellenlösungen zur Online-Feuchtemessung. Mit weltweit mehr als 65.000 installierten Systemen kann Hydronix auf eine erfolgreiche Geschichte der Entwicklung hochwertiger Produkte mit langer Lebensdauer zurückblicken. Hydronix-Sensoren werden mit unserer einzigartigen Digitaltechnik auch künftig die präzisesten, zuverlässigsten und bedienerfreundlichsten Mikrowellensensoren sein.



Warum Feuchtemessung?

- Feuchte im Endprodukt steuern.
- Rohmaterialdosierung steuern.
- Qualität und Konsistenz verbessern.
- Menge der Abwässer und unbrauchbaren Produkte reduzieren.
- Energiekosten senken.
- Rohmaterialien und Zusätze effizienter nutzen.
- Materialkosten senken und Ausstoß steigern.

Alle Mikrowellen-Feuchtesensoren von Hydronix wurden so stabil und dauerhaft konstruiert, dass sie auch in rauesten Umgebungen viele Jahre halten. Hydronix-Sensoren liefern mit 25 Messungen pro Sekunde und integrierten Funktionen wie Signalfilterung und Mittelwertbildung präzise Messwerte der Feuchte eines Materials, das über die keramische Messfläche geleitet wird. Konfiguration, Kalibrierung, Diagnose und Firmware-Upgrades können mit der Hydronix-Software Hydro-Com per Fernwartung durchgeführt werden.

Merkmale der Hydronix-Sensoren

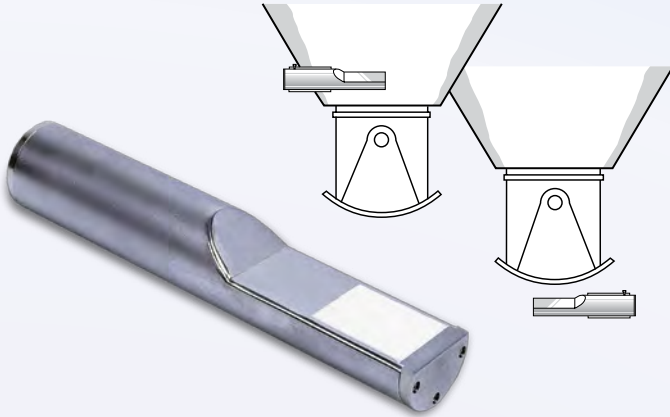
- Digitale Messtechnik liefert eine präzise lineare Ausgabe.
- Konstante Ergebnisse. Neukalibrierung ist nur bei Verarbeitung anderer Materialien erforderlich.
- Vollständig temperaturstabil.
- Schnelle Reaktion auf wechselnde Bedingungen.
- Remote-Kommunikation mit der Software Hydro-Com für Konfiguration und Firmwareupgrades.
- Einfache Integration in vorhandene Steuersysteme.
- Einfache Installation, Benutzung und Kalibrierung.
- Konfigurierbare Digitaleingänge und -ausgänge.
- Schnittstellen: RS232, RS485, Ethernet, USB und analog.



Feuchtesensoren

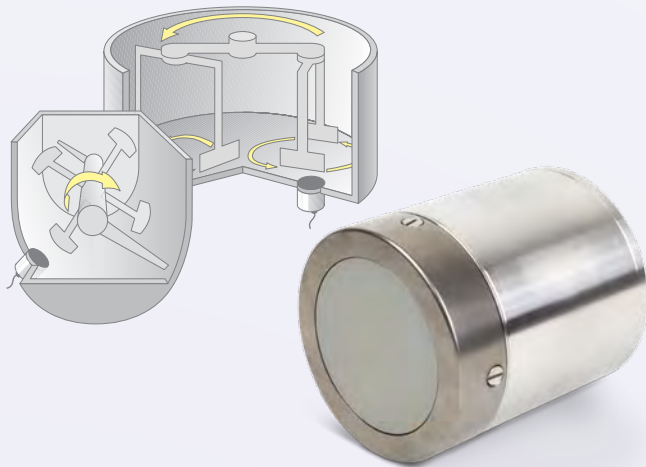
Hydro-Probe

Sensoren für Bunker, Silos, Trichter und Förderer. Problemlos zu installieren, mit vielfältigen Befestigungsmöglichkeiten.



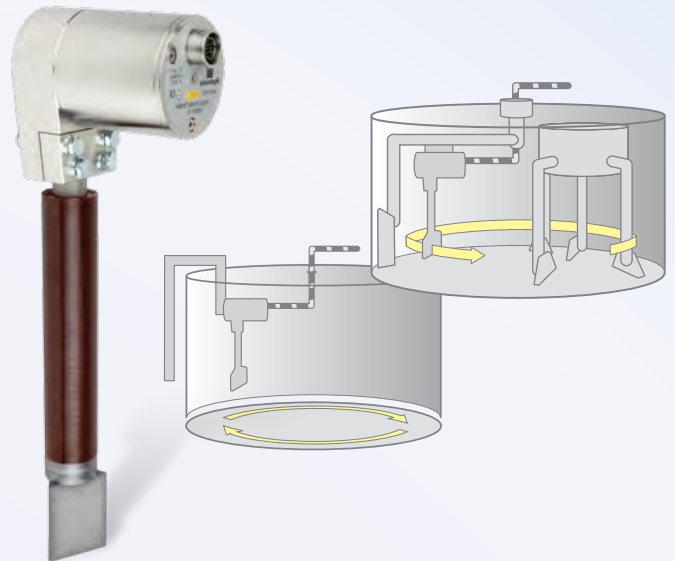
Hydro-Mix

Sensor mit bündiger Montage in Mischern, Schütten und Schneckenförderern. Einfach auswechselbare keramische Messfläche.



Hydro-Probe Orbiter

Sensor für Umlauftrög-, Planeten- und Ringtrögmischer. Bewegt sich in der Mischung und reagiert schnell auf Wasserzugaben.



Wasserdosiersystem

Hydro-Control

Wasserdosiersystem, das mit Hydronix-Sensoren kommuniziert und die Wasserventile direkt steuert.



Temperatursensor

Thermo-Tuff

Linearer Temperatursensor mit schneller Reaktion und hoher Präzision für Umgebungen mit großem Verschleiß, z. B. Mischer und Zuschlagstoffbunker.



Warum Hydronix?

Hydronix steht für exzellenten Kundendienst und hervorragende technische Unterstützung. Mit mehr als 30 Jahren Erfahrung im Bereich der Mikrowellen-Feuchtemessung und unserem Team spezialisierter Ingenieure und Servicetechniker erwerben Sie mit einem Hydronix-Produkt die bestmögliche Kombination aus Technik und Support. Hydronix kann weltweit auf ein Netzwerk erfahrener Fachhändler zurückgreifen, die Schulungen, Installationsdienste, Beratung und Support anbieten. Gestützt wird dies zusätzlich durch unsere Website mit einer Bibliothek hochwertiger Produktdokumentationen in verschiedenen Sprachen, die heruntergeladen werden können.

- Die einzigartige Digitaltechnik bietet mehr Präzision, erlaubt den schnellen Austausch der Sensoren und ermöglicht die automatische Temperaturkompensation.
- Konstante Sensorergebnisse ohne Neukalibrierung, sofern kein Einsatz in unterschiedlichen Materialien erfolgt.
- Lineare, präzise und wiederholbare Messungen.
- Hydronix-Sensoren lassen sich problemlos in jedes Steuersystem integrieren.
- Stabile Konstruktion stellt einen zuverlässigen Betrieb der Geräte über viele Jahre sicher.
- Flexible Installationsmöglichkeiten für unterschiedliche Einsatzbereiche.
- Standardmäßige 2-Jahres-Garantie, 4-Jahres-Garantie optional erhältlich.
- Weltweiter technischer Kundendienst und Dokumentationen in vielen Sprachen.

Schnittstellen

RS485-, RS232-, USB- und Ethernet-Anschlüsse zur Konfiguration des Sensors sowie für Firmwareupgrades.

Software

Software Hydro-Com zur Konfiguration und Kalibrierung des Sensors.

Feuchteanzeigen

Selbstständige, konfigurierbare Feuchteanzeigen.



Kabel und Zubehör

Erhältlich ist eine umfassende Palette von Kabeln, Klemmringen, Montagemunten und Zubehörkomponenten.



Hydronix

Zentrale – Vereinigtes Königreich:

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

Mitteleuropa und südliches Afrika:

Tel: + 49 2563 4858

Frankreich:

Tel: + 33 652 04 89 04

Amerika, Spanien und Portugal:

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

www.hydronix.de