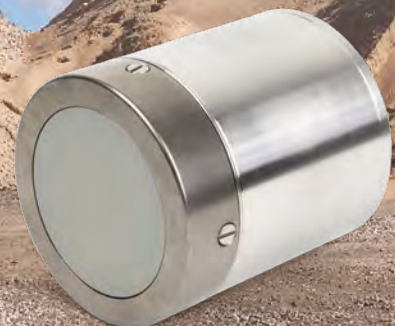


Hydronix

فن آوری اندازه گیری دیجیتال رطوبت
برای بتن و سازه

کنترل رطوبت



بتن : سنگدانه : آسفالت

چرا باید Hydronix را انتخاب کنیم؟

Hydronix متعهد است که پشتیبانی فنی و خدمات مشتری عالی را در اختیارتان قرار دهد. با بیش از 30 سال تجربه در زمینه اندازه گیری رطوبت از طریق امواج مایکروویو و با در اختیار داشتن گروهی از مهندسين متخصص و کارکنان پشتیبانی در محل، می توانید اطمینان داشته باشید که با یک محصول Hydronix بهترین تجهیزات و پشتیبانی موجود را خریداری می کنید. Hydronix دارای شبکه ای از توزیع کنندگان مجرب در سراسر دنیاست که می توانند آموزش، نصب، مشاوره و پشتیبانی لازم را در اختیار مشتریان قرار دهند. این قابلیت توسط وبسایت ما، که حاوی کتابخانه ای از مستندات محصول با کیفیت بالا به چندین زبان می باشد که همه آنها برای دانلود موجود هستند، تقویت شده است.

- فن آوری منحصربه فرد دیجیتال امکان دستیابی به دقت بالاتر، تعویض آسان سنسورها و جبران اتوماتیک دما را فراهم می کند.
- کارایی پایدار سنسور، بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد، به جز برای استفاده در مواد متفاوت.
- اندازه گیری خطی، دقیق و تکرارپذیر.
- سنسورهای Hydronix به آسانی با تمام سیستم های کنترل تلفیق می شوند.
- ساختار مستحکم این دستگاه ها، کارکرد قابل اطمینان آنها را برای سالیان متمادی تضمین می نماید.
- نصب انعطاف پذیر جهت تناسب با طیف وسیعی از کاربردهای مختلف.
- 2 سال ضمانت استاندارد با گزینه ضمانت 4 ساله موجود است.
- پشتیبانی فنی در سراسر جهان و مستندات فنی به چندین زبان مختلف.

رابطها

اتصال های RS232، RS485، USB و اترنت، جهت پیکربندی سنسور و ارتقای نرم افزار ثابت.

نرم افزار

نرم افزار پیکربندی و کالیبراسیون سنسور
Hydro-Com



نمایشگرهای رطوبت

نمایشگرهای مستقل و قابل پیکربندی برای رطوبت.



Hydronix

دفتر مرکزی - بریتانیا:

تلفن: +44 (0)1483 468900

فکس: +44 (0)1483 468919

ایمیل: enquiries@hydronix.com

اروپای مرکزی و آفریقای جنوبی:

تلفن: +49 2563 4858

فرانسه:

تلفن: +33 652 04 89 04

امریکا، اسپانیا و پرتغال:

تلفن: +1 231 439 5000

کابل ها و لوازم جانبی

طیف کاملی از کابل ها، بست های حلقوی، بوش های نصب و لوازم جانبی موجود است.



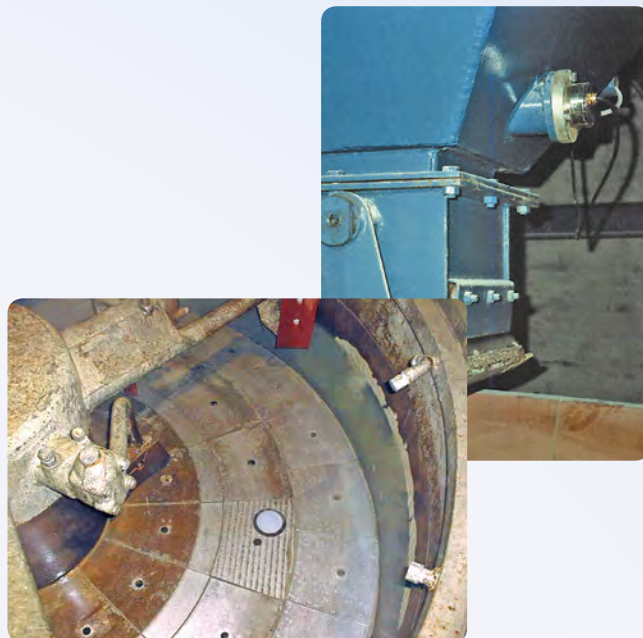
www.hydronix.com

اندازه‌گیری رطوبت با استفاده از امواج مایکروویو

Hydronix تولیدکننده و تأمین‌کننده پیشگام فن‌آوری دیجیتال مایکروویو در جهان برای اندازه‌گیری آنلاین رطوبت می‌باشد. Hydronix با بیش از 65,000 سیستم نصب شده در سراسر دنیا، دارای سابقه اثبات‌شده‌ای از ارائه محصولات باکیفیت است که برای دوام بالا ساخته شده‌اند. تکنیک دیجیتال منحصر به فرد ما، تضمین می‌نماید که سنسورهای Hydronix همواره دقیق‌ترین، قابل اطمینان‌ترین و سهل‌الاستفاده‌ترین سنسورهای مایکروویو موجود باشند.

چرا باید رطوبت را اندازه بگیریم؟

- کنترل محتوای رطوبت در محصول نهایی.
- کنترل تناسب در مواد خام.
- بهبود کیفیت و ثبات.
- کاهش مقدار زباله و ضایعات.
- کاهش هزینه‌های انرژی.
- استفاده مؤثرتر از مواد و افزودنی‌ها.
- کاهش هزینه مواد و افزایش بازده.



تمام سنسورهای رطوبت مایکروویو Hydronix مستحکم و بادوام طراحی شده‌اند و حتی در سخت‌ترین محیط‌ها، برای سالیان متمادی دوام می‌آورند. سنسورهای Hydronix با 25 بار اندازه‌گیری در ثانیه و با قابلیت‌های داخلی مانند پردازش سیگنال و میانگین‌یابی، محتوای رطوبت ماده را هنگام عبور از روی صفحه سرامیکی آن به دقت اندازه‌گیری می‌کنند. با استفاده از نرم‌افزار Hydronix Hydro-Com انجام عملیاتی مانند ارتقای نرم‌افزار ثابت، عیب‌یابی، کالیبراسیون و پیکربندی از راه دور بسیار ساده است.

ویژگی‌های سنسورهای Hydronix

- فن‌آوری اندازه‌گیری دیجیتال، خروجی خطی دقیقی را ارائه می‌کند.
- کارآیی پایدار، بدون نیاز به کالیبراسیون مجدد، به‌جز برای استفاده با مواد متفاوت.
- دارای پایداری دمایی کامل.
- واکنش سریع به تغییر شرایط.
- ارتباط از راه دور با نرم‌افزار Hydro-Com جهت پیکربندی و ارتقای نرم‌افزار ثابت.
- تلفیق آسان با سیستم‌های کنترلی موجود.
- نصب، بهره‌برداری و کالیبراسیون آسان.
- ورودی‌ها و خروجی‌های دیجیتال قابل پیکربندی.
- گزینه‌های رابط شامل RS232، RS485، اترنت، USB و آنالوگ.



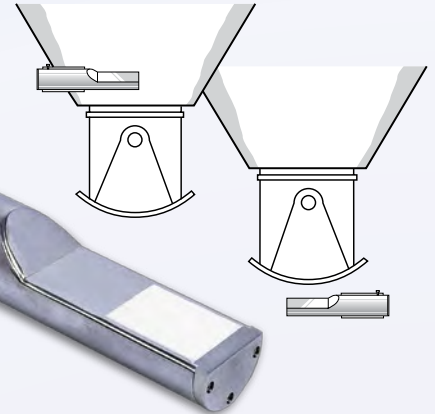
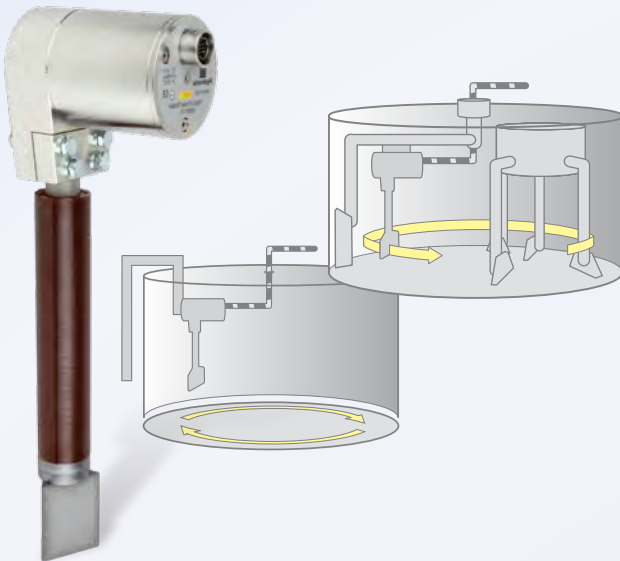
سنسورهای رطوبت

Hydro-Probe

سنسور برای مخزن‌ها، سیلوها، ناودانی‌ها و نقاله‌ها. نصب آسان با گزینه‌های متعدد نصب.

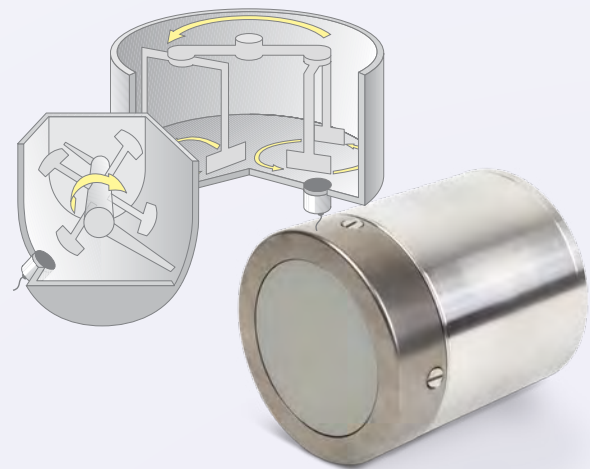
Hydro-Probe Orbiter

سنسور برای میکسرهای استاتیک و سیاره‌ای، کفه چرخان. در مخلوط حرکت می‌کند و واکنش سریعی به افزودن آب نشان می‌دهد.



Hydro-Mix

سنسور قابل نصب به صورت تراز برای میکسرها، ناودان‌ها و نقاله‌های پیچی. صفحه سرامیکی با قابلیت تعویض آسان.



سیستم کنترل آب

Hydro-Control

سیستم کنترل آب که با سنسورهای Hydronix ارتباط برقرار می‌کند و شیرهای آب را مستقیماً کنترل می‌نماید.



سنسور دما

Thermo-Tuff

سنسور دمای خطی با واکنش سریع و دقت بالا برای محیط‌هایی که فرسایش بالایی دارند، مانند میکسرها و مخزن‌های اختلاط.

