

Hydronix

Doskonałe systemy mikrofalowe do pomiaru wilgotności w wytwórniach asfaltu i betonu

Asortyment wyrobów



ORYGINALNE – WIODĄCE – NAJLEPSZE

Rzut oka na wyroby Hydronix

Hydro-Probe II

Cyfrowy, mikrofalowy czujnik wilgotności do pomiaru w piachu i kruszywach.

Czujnik **Hydro-Probe II** zapewnia najwyższą możliwą dokładność i zakres pomiarowy w ciągłych pomiarach wilgotności przepływających materiałów.



Hydro-Mix VI

Cyfrowy, mikrofalowy czujnik wilgotności do pomiaru w mieszalnikach z nieruchomym zbiornikiem i mieszalnikach dwuwiałowych.

Dzięki wykrywaniu szybkich zmian wilgotności, czujnik **Hydro-Mix VI** zapewnia najwyższą możliwą dokładność pomiaru.



Hydro-Probe Orbiter

Hydro-Probe Orbiter to najbardziej nowatorski czujnik dostępny na rynku.

Jest to statyczny czujnik mikrofalowy do mieszalników ze zbiornikiem obrotowym lub obrotowy czujnik do mieszalników ze zbiornikiem statycznym. Czujniki **Hydro-Probe Orbiter** zapewniają szybki i reprezentatywny pomiar wilgotności i temperatury.



Hydro-Control V

System sterowania podawaniem wody do stosowania w mieszalnikach.

System **Hydro-Control V** współpracujący z czujnikiem **Hydro-Mix VI** lub **Hydro-Probe Orbiter** precyzyjnie steruje podawaniem wody do mieszalnika.





- Łatwość instalacji i wiele możliwości mocowania.
- Łatwość kalibracji i sprzężenia z zewnętrznymi systemami sterującymi.
- Czujniki posiadają dopasowane charakterystyki i mogą być zamieniane ze sobą bez konieczności ponownej kalibracji.
- Trwale i wytrzymałe – zapewniają wieloletnią eksploatację.
- Pomiar temperatury.



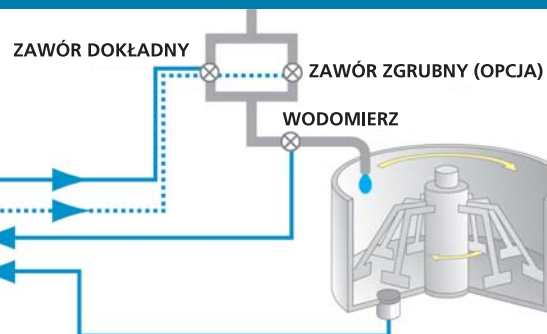
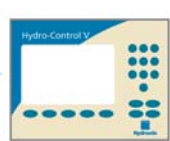
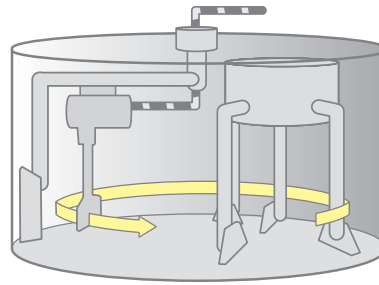
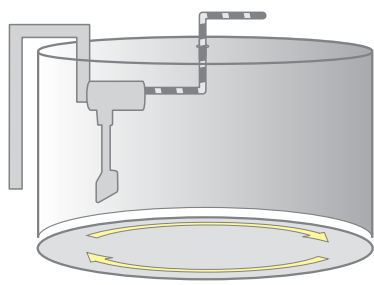
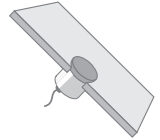
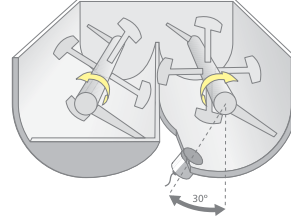
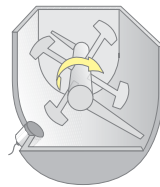
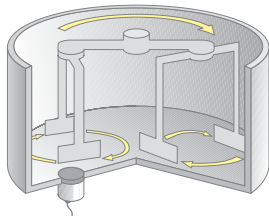
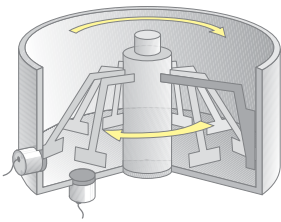
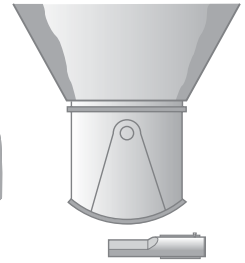
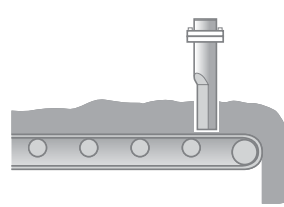
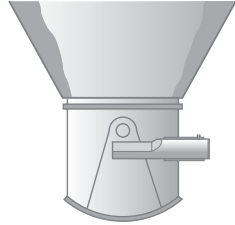
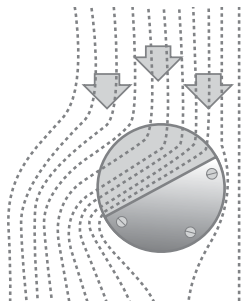
- Konstrukcja wytrzymała w agresywnym środowisku mieszalnika betonu.
- Łatwość wymiany wytrzymałej płytki ceramicznej w przypadku jej uszkodzenia.
- Łatwość instalacji i wiele możliwości mocowania w różnych mieszalnikach.
- Łatwość sprzężenia z zewnętrznymi systemami sterującymi.
- Pomiar temperatury.



- Głowica czujnika porusza się w materiale i dostarcza szybkich, stabilnych odczytów, na które nie mają wpływu łopaty mieszalnika.
- Pomiar temperatury o krótkim czasie reakcji.
- Wymienne ramię czujnika, oddzielone od głównego modułu elektronicznego.
- Bezpośrednie łącze RS485 ze sterownikiem Hydro-Control V.



- Niewielkie rozmiary, duże możliwości, łatwość instalacji i łatwość użycia.
- Bezpośrednia komunikacja z czujnikiem Hydronix.
- Łatwość integracji systemu przy użyciu portu RS232.
- Elastyczność dzięki trzem trybom sterowania, zapewniającym optymalne działanie.
- Praca autonomiczna lub zintegrowana z systemem sterowania parametrami wsadu.
- Wbudowane wejścia/wyjścia cyfrowe.



Dlaczego Hydronix?

Hydronix to wiodący i największy w świecie dostawca mikrofalowych urządzeń do pomiaru wilgotności dla przemysłu betoniarskiego i asfaltowego.

Firma Hydronix opracowała unikalną technologię cyfrową pomiaru wilgotności z wykorzystaniem mikrofal.

Czujniki Hydronix cieszą się niedościgną reputacją jako urządzenia o wytrzymałej konstrukcji, zapewniające dokładność pomiaru oraz niezawodność pracy.

Elastyczność wyrobów Hydronix umożliwia ich bezproblemową integrację z dowolnym systemem sterującym.

Firma Hydronix dostarcza ekonomiczne rozwiązania pozwalające na podniesienie jakości, na obniżenie ilości odpadów oraz na oszczędności kosztowe.

HYDRONIX – WYZNACZAMY STANDARDY W POMIARACH WILGOTNOŚCI

Hydro-View

Moduł wyświetlacza wilgotności i interfejsu czujnika.

Moduł Hydro-View zasilają czujnik i wyświetla chwilową i średnią wilgotność dzięki wykorzystaniu łatwej w użyciu techniki kalibracyjnej. Może być używany jako system autonomiczny, bądź jako integralna część systemu sterowania parametrami wsadu.



Moduł interfejsu USB czujnika

Wygodny interfejs pomiędzy czujnikiem Hydronix a komputerem.

Idealny do przeprowadzania diagnostyki, konfiguracji i aktualizacji oprogramowania czujnika przy użyciu oprogramowania Hydro-Com. Zestaw jest dostarczany wraz z kablami i zasilaczem.



Hydro-Com

Oprogramowanie do kalibracji i konfiguracji czujnika.

Aby ułatwić konfigurację, kalibrację i diagnostykę czujnika, istnieje możliwość nieodpłatnego pobrania oprogramowania Hydro-Com z naszej witryny www.hydronix.com



Dalsze informacje na temat czujników Hydronix

- Najwyższa możliwa dokładność pomiarów w najszerszym możliwym zakresie wilgotności dzięki zastosowaniu unikalnej cyfrowej technologii mikrofalowej Hydronix.
 - Krótkie czasy reakcji na zmianę warunków oraz wewnętrzna filtracja zapewniają rzetelność odczytów.
 - Dostępny odczyt temperatury czujnika.
 - Zdalna komunikacja z oprogramowaniem Hydro-Com pozwala na konfigurację wszystkich parametrów czujnika, a także na aktualizację jego oprogramowania.
 - Łatwość sprzęgania z innymi systemami dzięki wybieranym wyjściom liniowym (analogowym lub cyfrowym), pozwala sprostać wszelkim wymaganiom.
- Powtarzalność parametrów i brak konieczności powtórnej kalibracji, poza sytuacjami użycia innych materiałów.
 - Dzięki wytrzymałej konstrukcji z obudową ze stali nierdzewnej oraz specjalnymi płytkami ceramicznymi, czujniki działają niezawodnie przez wiele lat. W chwili obecnej w ponad 50 krajach działa przeszło 35 000 czujników.

Informacje techniczne

- Pełne informacje techniczne, w tym instrukcje instalacji oraz obsługi można pobrać z witryny www.hydrnix.com



Hydronix

Head Office:

7 Riverside Business Centre
Walnut Tree Close
Guildford, Surrey GU1 4UG
England

Tel: +44 (0)1483 468900
Fax: +44 (0)1483 468919

Central Europe:

Tel: 00 49 2563 4858
Fax: 00 49 2563 5061

Americas:

Tel: 888-887-4884 (toll free)
or 231-439-5000
Fax: 888-887-4822 (toll free)
or 231-439-5001

Podane informacje są prawidłowe w chwili publikacji. Firma Hydronix zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i modyfikacji danych technicznych, które uzna za stosowne, bez powiadomienia.

Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix oraz **Hydro-Control** są znakami towarowymi firmy Hydronix Limited.

ORYGINALNE – WIODĄCE – NAJLEPSZE
WWW.HYDRONIX.COM