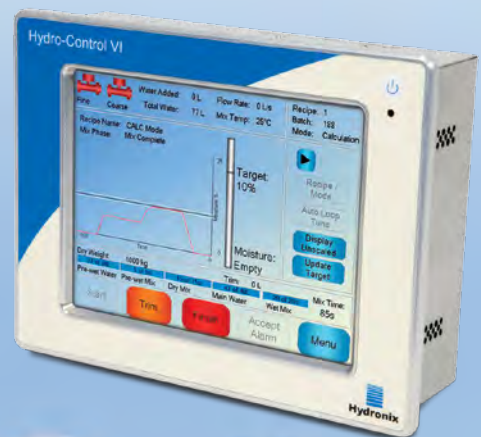
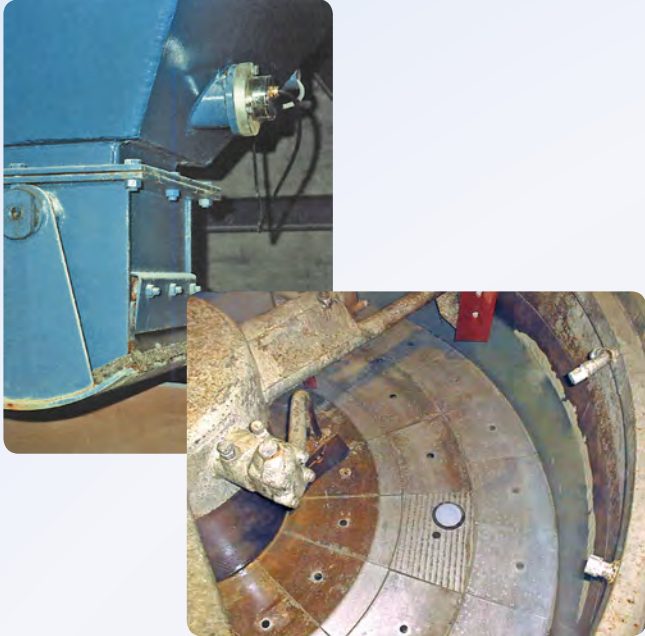


Styrning av fukthalt



Mikrovågsmätning av fukt

Hydronix är marknadsledande producent och leverantör World-Wide av digitalt mikrovågsutrustning till online fuktmätning. Med över 65.000 system installerade överallt i världen dokumenterar Hydronix' rekordhöga antal referenser, att man levererar produkter av högsta kvalitet med lång levnadstid. Vår unika digitala teknologi säkrar, att Hydronix' sensorer också i framtiden vill vara marknadens mest noggrannaste, driftsäkraste och enklaste användbara mikrovågssensorer.



Varför fuktmätning?

- Styrning av fuktinnehållet i den färdiga produkten
- Styrning av råvaruförbrukningen
- Förbättrad kvalitet och konsistens
- Reducering av avfallsmängd och spill
- Reducerad energiförbrukning
- Mer effektivt utnyttjande av råmaterial och tillsatsmedel
- Reducerade råvaruomkostnader och ökad intjäning

Alla Hydronix mikrovågssensorer är konstruerade med hänsyn på stor slitstyrka och lång levnadstid, själv i de mest utsatta miljöer. Med mätningar 25 gånger per sekund och med on-board funktionalitet, såsom signalbehandling och genomsnittsberäkning, mäter Hydronix sensorerna materialets fuktinnehåll, i det att materialströmmen passerar över den keramiska mätplattan. Fjärrbetjänt konfigurering, kalibrering, diagnosticering och uppgradering av firmware sker på ett enkelt sätt med hjälp af Hydro-Com software.

Hydronix sensorernas egenskaper

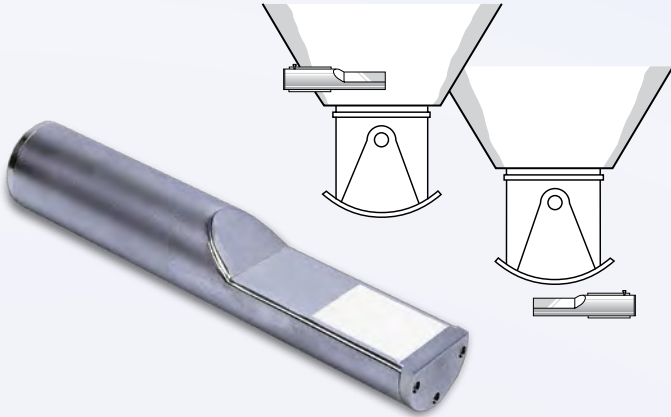
- Digital mätteknologi, som ger en noggrann, linjär output
- Konstant sensorfunktion – re- kalibrering är endast nödvändig i förbindelse med byte av ballast
- Fullständigt temperaturstabil
- Snabb reaktion vid ändrade produktionsvillkor
- Fjärrkommunikation med Hydro-Com software vid konfigurering och uppgradering av firmware
- Enkel integration i existerande styrsystem
- Enkel att installera, betjäna och kalibrera
- Konfigurerbara digitala input och output
- Möjliga interfaces inkluderar RS232, RS485, Ethernet, USB och analogt interface



Fuktsensorer

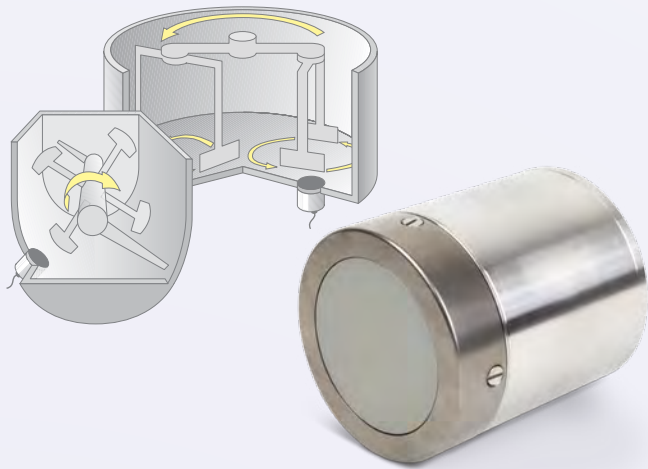
Hydro-Probe

Sensorer för silos, tratt och bandtransportörer. Enkla att installera, med många olika fastsättningsmöjligheter



Hydro-Mix

Sensorer monterade i blandarbotten, i tratt och i skruvtransportörer. Enkel utbytbar keramisk mätplatta



Temperatursensor

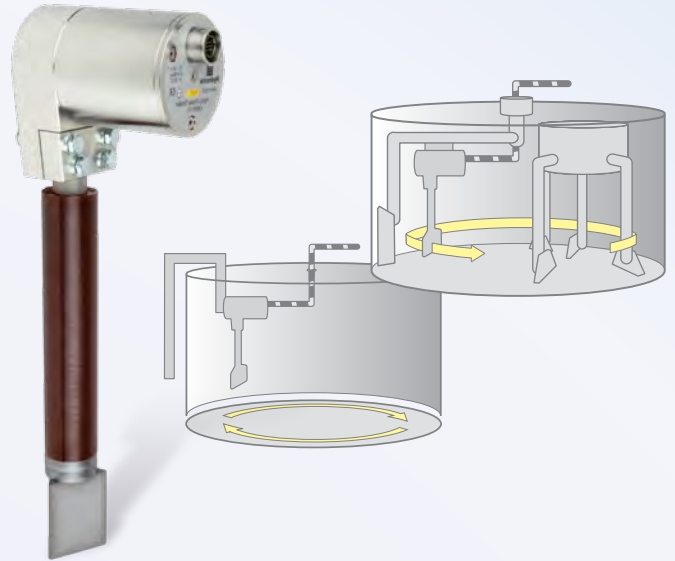
Thermo-Tuff

Korta svarstider, stor noggrannhet, linjär temperaturmätning för användning i applikationer med stort slitage, såsom i blandare och ballast



Hydro-Probe Orbiter

Sensorer för roterande kar, planetblandare och stationära blandare. Sensorerna rör sig genom blandningen och ger snabbt svar vid vattentillsättning



Styrssystem för vattentillsättning

Hydro-Control

System för styrning av vattentillsättning, som kommunicerar med Hydronix sensorer och direkt styr vattentillförseln



Varför välja Hydronix?

För Hydronix är det ett fokuseringsområde att kunna utföra den absolut bästa service och teknisk support. Hydronix har mer än 30 års erfarenhet inom mikrovågsmätning av fukt, och med ett team av specialister och supportter i ryggen erbjuder vi den bästa utrustningen och support på marknaden. Hydronix har ett nätverk av erfarna förhandlare över hela världen, som tillvararar upplärning, installation, rådgivning och support. Detta understöds av vårans hemsida, som innehåller produktinformationer av högsta kvalitet, på ett otal språk – informationer, som kan laddas ner direkte.

- Unik digital teknologi ger större precision samt automatisk temperaturkompensation och gör det dessutom enkel att byta ut sensorerna
- Konstant funktion – då re-kalibrering endast är nödvändig i förbindelse med byte av material
- Linjära, noggranna och repeterbara mätningar
- Hydronix sensorerna integreras enkelt i varje styrsystem
- Slitstark konstruktion, som säkrar driftssäkerhet i många år
- Flexibel installation, som är väl ämnad till många applikationer
- Som standard 2 års garanti med möjlighet för utökning till 4 år
- World-Wide teknisk support och dokumentation på många språk

Interfaces

Uppkoppling via RS485, RS232, USB eller Ethernet i förbindelse med sensorkonfigurering och uppgradering av firmware



Software

Hydro-Com software till konfigurering och kalibrering av sensorer



Fuktmätningsdisplay

Stand alone, konfigurerbar fuktmätningsdisplay



Kablar och tillbehör

Stort urval av kablar, monteringsringar, monteringsrör och annat tillbehör.



Hydronix

Huvudkontor – Storbritannien:

Tlf: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

E-post: enquiries@hydronix.com

Centraleuropa och södra Afrika:

Tlf: + 49 2563 4858

Frankrike:

Tlf: + 49 2563 4858

Amerika, Spanien och Portugal:

Tlf: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

www.hydronix.com