

M.C. TEC

Measurement & Control Technology

voor proces en laboratorium analyse



- ▲ Testapparatuur voor papier & karton
- ▲ Vochtmeters
- ▲ Brix- en concentratiemeters
- ▲ Stralingsmeetapparatuur

M.C. TEC

M.C. TEC is een toonaangevende leverancier van geavanceerde meetapparatuur. Wij zijn actief in de verkoop en service van laboratorium en online proces instrumentatie. Vanuit onze vestiging in Nederland bedienen we de markt en met onze sterke focus op service zijn wij een partner met een duidelijke toegevoegde waarde.

Door onze jarenlange ervaringen in diverse branches kunnen wij u een goed en passend advies garanderen. Bij de keuze voor het juiste toestel voor een bepaalde meting adviseren onze deskundige medewerkers u graag.

Onze servicemedewerkers verzorgen de installatie en de inregeling van de apparatuur. Daarnaast voeren zij reparaties, onderhoud en certificering van de apparatuur uit. Door middel van onze servicecontracten bieden wij u de zekerheid dat bij een eventuele storing uw instrument snel weer operationeel is en tijdig preventief onderhoud wordt uitgevoerd. Al onze servicemedewerkers beschikken over VCA veiligheids-certificering.



Service op locatie

Testapparatuur voor papier & karton

Voor kwaliteitscontrole en voor R&D van diverse eigenschappen van pulp, papier, karton en verpakking bieden wij een breed scala aan analyseapparatuur. We leveren trekbanken voor het bepalen van treksterkte maar ook diktemeters, bladvormers, vezelanalyse instrumentatie en diverse andere meetapparatuur.



Complete teststraat voor verschillende metingen zoals kleur, dikte, gladheid, ruwheid, sterkte, gramgewicht, vochtpercentage etc.



Vezelanalyse



Verticale trekbank



Bendtsen porositeit en ruwheid



Bladvormer

Vochtmeters

Vocht is een belangrijke parameter in veel producten en wordt bij voorkeur online gemeten tijdens het productieproces. Online vochtmeting is cruciaal voor productieprocesoptimalisatie, kwaliteitsverbetering, energiebesparing en om economische redenen.

Onze vochtmeters maken gebruik van niet-destructieve analysemethoden. Voor online vochtmetingen in o.a. poeders en granulaten leveren wij de vochtmeters gebaseerd op NIR technologie. Deze techniek is gebaseerd op het feit dat specifieke golflengten van InfraRood licht worden geabsorbeerd door water. Binnen fracties van seconden meten wij het actuele vochtpercentage. Deze on-line meetinstrumentatie zorgt voor een continue meting en maakt directe processturing mogelijk.

Naast de NIR techniek leveren wij ook vochtmeters gebaseerd op een RF meetprincipe. Waar de NIR techniek een oppervlakmeting is daar is de RF techniek een penetrerende meting. Deze meettechniek maakt gebruik van het feit dat elk materiaal zijn eigen diëlectrische constante (= elektrische geleidbaarheid) heeft. Met deze vochtmeters kan door producten heen gemeten worden en dit wordt veel gebruikt voor het meten van vocht in gipsplaten en andere plaatmaterialen.



Vochtprofielmeting



Vocht en vet in snacks



Vochtmeting in zand



Foodgrade vochtmeter



Laboratorium toestel



Draagbare vochtmeter



Vochtmeting (gips)platen

Brix & concentratie

Onze refractometers en onze op microgolf techniek gebaseerde concentratiemeters worden in de industrie veel gebruikt voor het bepalen van de concentraties vaste stoffen in vloeistoffen en voor het bepalen van de Brix-waarde. Voor verschillende toepassingen hebben wij diverse modellen beschikbaar. Onze refractometers combineren wij met onze CO₂ analysers, zodat we volledige frisdrank procesanalyse in-line mogelijk maken. Bekende frisdrankproducenten sturen hier hun proces mee.



In-line refractometer



In-line concentratiemeter



Diet differentieel refractometer



In-line Brix & CO₂ analyser

Stralingstechnologie

Op het gebied van stralingstechnologie zijn we actief in diverse markten. In de recycling & afvalverwerking worden onze handmeters en detectiepoorten vaak gebruikt om radioactieve bronnen of besmettingen te detecteren en op te sporen. De systemen die we leveren voldoen aan alle Europese, Nederlandse en Belgische regelgeving.

Ook onderzoeksinstituten, ziekenhuizen, overheid en de nucleaire sector zijn belangrijke markten waarin we onze personendosimeters, handmeters, spectrometers en detectiepoorten leveren. Voor het detecteren van radioactiviteit en het nauwkeurig bepalen van het stralingsniveau, leveren wij de juiste meetapparatuur om goed, snel en betrouwbaar te meten.



Spectrometers



Handmeter



Detectiepoort



Omgevingsdetectoren

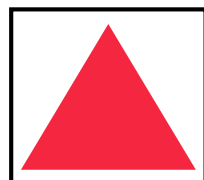


Contactgegevens:

Deze brochure geeft u een indruk van onze mogelijkheden. Wij zijn continu bezig met nieuwe ontwikkelingen. Wanneer u op zoek bent naar methoden om uw product of uw productie proces te optimaliseren en/of te waarborgen, neem dan vrijblijvend contact met ons op. Samen met u kijken wij naar de juiste methode voor een betrouwbare meting en adviseren wij u over onze mogelijkheden.

M.C. TEC BV
Distributiestraat 73
4283 JN Giessen
Nederland

T: +31-(0)183-445050
F: +31-(0)183-445059
info@mctec.nl
www.mctec.nl



M.C. TEC