

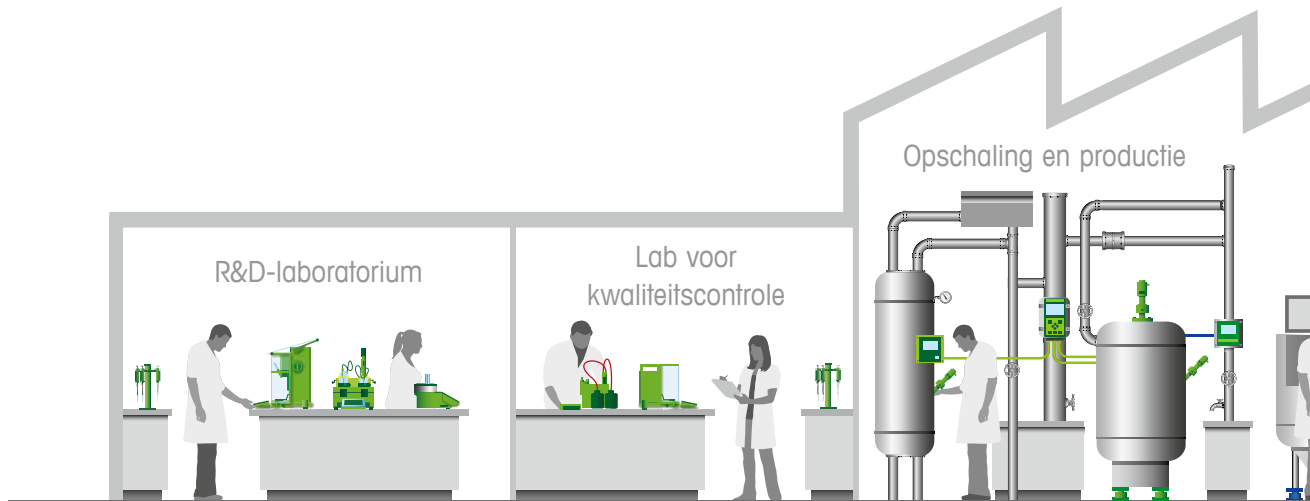
Oplossingen en competenties



METTLER **TOLEDO**

Oplossingen bieden

In de volledige waardeketen van de klant



R&D-laboratorium

Onze nauwkeurige instrumenten worden gebruikt in onderzoeks- en kwaliteitscontrolelaboratoria over de hele wereld. Weegsystemen met hoge prestaties zorgen voor betrouwbare R&D-resultaten. Pipetten zijn een onmisbaar hulpmiddel bij biowetenschappelijk onderzoek. Instrumenten voor thermische analyse helpen om materialen en hun thermisch gedrag te verbeteren.

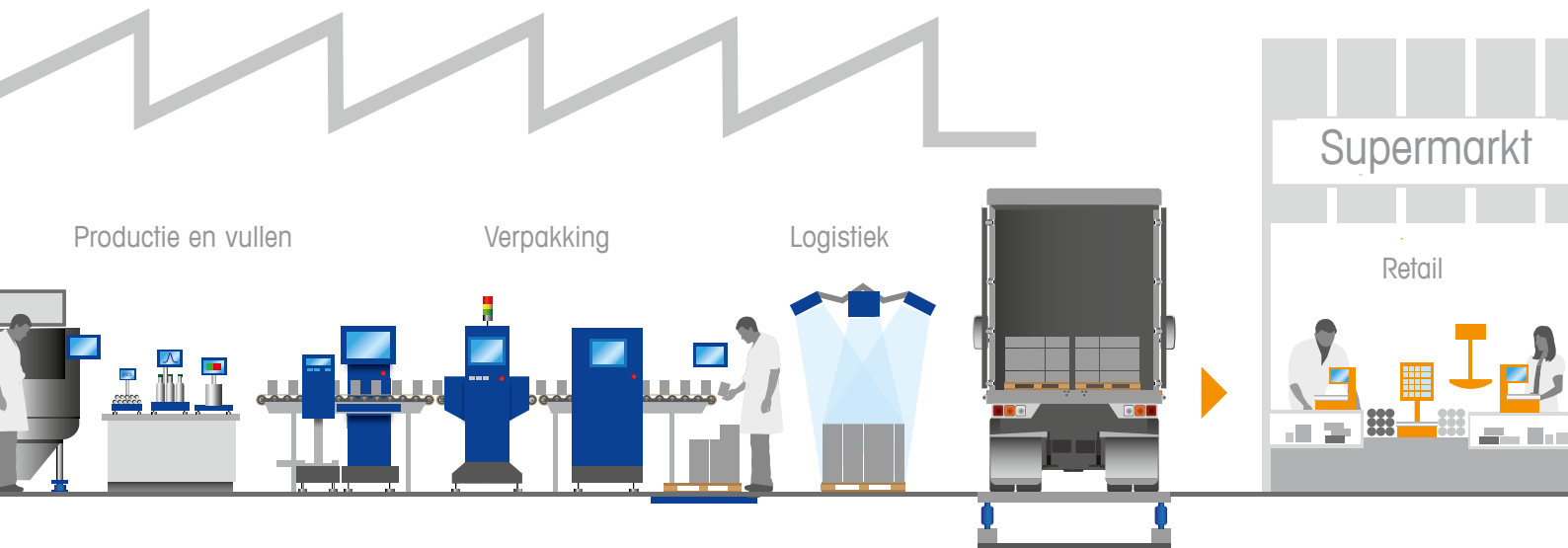
Lab voor kwaliteitscontrole

Kwaliteitscontrole staat op of valt met snelle en nauwkeurige analytische meting en gegevensbeheer. Onze analytische balansen, titrators, pH-meters, dichtheidsmeters, refractometers, smeltpuntapparatuur en pipetten kunnen op de klanttoepassing worden afgestemd en zorgen voor een volledig gedocumenteerde workflow in laboratoria voor kwaliteitscontrole.

Opschaling en productie

Onze sensors voor het meten van kritische analytische parameters in vloeistoffen, zoals de pH-waarde, het zuurstofgehalte, de watergeleidbaarheid en -weerstand alsook de totale hoeveelheid organische koolstof, stellen farmaceutische, biotechnische en andere bedrijven in staat voortdurend hun productkwaliteit te waarborgen en de wet- en regelgeving na te leven. Onze zenders en verbindingssystemen maken het verzamelen van gegevens en integratie in regelsystemen efficiënt en flexibel.





Productie en vullen

Verpakking

Logistiek

Supermarkt

Retail

Productie en vullen

Verpakking

Logistiek

Retail

Wij bieden industriële weegschalen in alle vormen en maten en leveren terminals en software voor het controleren en monitoren van productieprocessen. Gespecialiseerde systemen voor formulering, stukstelling en tal van andere toepassingen helpen om de productiviteit te verhogen en het aantal fouten te verminderen.

Systemen voor het inspecteren van producten dragen ertoe bij om producten van binnen en van buiten veilig en intact te houden. Onze systemen voor metaaldetectie, controleweging, röntgen- en visuele inspectie zorgen ervoor dat de productkwaliteit wordt gehandhaafd, de industriënormen worden nageleefd en klanten en producten worden beschermd.

Onze mobiele weegsystemen bieden de hoogste mate van nauwkeurigheid en kunnen onverwachte uitval voorkomen dankzij het unieke ontwerp en de voorzieningen voor diagnose op afstand. Koeriersdiensten kunnen gebruik maken van software voor het wegen, meten en identificeren van bewegende waren, waardoor de doorvoersnelheid wordt verhoogd en de omzet stijgt.

Met onze systemen voor het wegen, verpakken, prijzen, omwickelen en etiketteren van versproducten helpen we winkeliers bij het efficiënt omgaan met hun producten, van het laadplatform tot de kassa. Weegschalen met een internetverbinding kunnen onder meer worden gebruikt voor marketing in de winkel, het beheren van versproducten en reclameacties.



Innovatieve analyse voor onderzoek en ontwikkeling

Grote doorbraken op het gebied van onderzoek en ontwikkeling zijn alleen mogelijk als de grenzen worden verlegd. METTLER TOLEDO biedt niet alleen meetinstrumenten met de hoogst mogelijke precisie maar ook tal van innovatieve technieken waarmee het onderzoekswerk wordt versneld. Van bliksemsnelle materiaalanalyse en wegen met de hoogste precisie tot volledig geautomatiseerde synthese en ergonomische omgang met vloeistoffen: wij hebben de cruciale laboratoriumuitrusting voor de moderne wetenschapper.

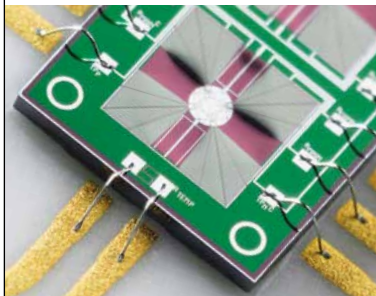
Chemische synthese en reactieanalyse



Efficiënte organische synthese met EasyMax en ReactIR

Onze oplossingen maken innovatie in de chemie mogelijk door wetenschappers te helpen bij het bedenken van synthetische routes voor nieuwe producten. Door snel uiteenlopende routes, basismaterialen, building blocks en reactieomstandigheden te analyseren, kunnen scheikundigen veilig de vereiste hoeveelheid doelmengsel aanmaken.

Uitgebreide karakterisatie van materialen



Hoogkwalitatieve thermische analyse met Flash DSC

We bieden een breed spectrum instrumenten voor thermische analyse aan om de karakteristieken van materialen bij verschillende temperaturen te bepalen. Het unieke Flash DSC-instrument kan effecten bij een extreem snelle verhitting tot 2,4 miljoen graden per minuut meten. De Flash DSC 1 is daarom ook ideaal voor de bestudering van kristallisatiekinetiek.

Ergonomisch omgaan met vloeistoffen



LTS-technologie voor probleemloos vullen

Het vullen van pipetten is een van de meest repetitieve taken in het laboratorium en kan tot vermoeidheid en blessures leiden. Het gepatenteerde LiteTouch-systeem voor pipetten vermindert de kracht die nodig is om een pipetpunt uit te werpen en maakt het vullen van pipetten veel gemakkelijker.



Oplossingen voor R&D-laboratoria

Analytische balansen

pH-meters

Pipetten

UV/VIS-spectrofotometers

Instrumenten voor thermische analyse

Smeltpuntapparatuur

In-situ FTIR-reactieanalyse

Synthesewerkstations

Reactiecalorimeters



Geautomatiseerd
wegen met hoge precisie

Uiterst nauwkeurig, snel wegen

Onze analytische balansen en microbalansen bieden ongekennde weegprestaties met een meetprecisie tot 0,0001 mg. Doordat zeer kleine hoeveelheden kunnen worden gewogen, zijn aanzienlijke kostenbesparingen mogelijk wanneer sprake is van kostbare materialen.

► www.mt.com/balances

Resultateffectiviteit voor kwaliteitscontrole

Op een efficiënte manier betrouwbare resultaten krijgen is cruciaal voor de meeste kwaliteitslaboratoria. METTLER TOLEDO richt zich niet alleen op het behalen van goede resultaten, maar biedt ook oplossingen die perfect aan de eisen van de klant kunnen worden aangepast, waardoor de bediening wordt vereenvoudigd en alle relevante voorschriften worden nageleefd.

Snel en betrouwbaar
wegen



ErgoClips en SmartGrid versnellen het weegproces

Onze analytische balansen bieden niet alleen uiterst betrouwbare resultaten, maar zijn ook heel gemakkelijk en veilig te bedienen: ErgoClips helpen bij het wegen in bijna elke houdervorm; Met SmartSens kan de balans worden geopend zonder het windscherm aan te raken, wat verontreinigingen voorkomt. SmartGrid versnelt de wegingen en vereenvoudigt de reiniging van de balans.

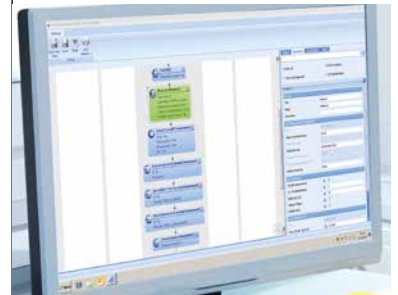
Efficiënte meting van
meerdere parameters



Soepele workflow voor toepassingen

Vaak moeten bij hetzelfde monster meerdere parameters worden bepaald. Onze gecombineerde dichtheids- en refractometerinstrumenten kunnen volledig in onze pH- en titratieoplossingen worden geïntegreerd en zorgen aldus voor een snelle en betrouwbare workflow. De gebruikersinterface maakt de bediening eenvoudiger en beperkt het aantal vereiste ingrepen door de gebruiker drastisch.

Optimale datatransparantie en naleving



LabX-software ondersteunt naleving en verbetert de rapportage

Met onze LabX-regelsoftware voor instrumenten kunt u al uw methoden/SOP bijhouden en wordt ervoor gezorgd dat deze accuraat worden uitgevoerd op de verschillende instrumenten. Bovendien ondersteunt LabX de naleving van voorschriften, biedt het uitgebreide gegevensanalyse en is het een flexibel rapportagehulpmiddel.



Oplossingen voor kwaliteitsbewaking

Automatische titrators
Analytische balansen
Precisiebalansen
Dichtheids- en refractometers
Vochtigheidsanalysatoren
Smelt-/druppelpuntapparatuur
UV/VIS-spectrofotometers
pH-meters
Pipetten



One click bediening

Verhoogde productiviteit en eenvoudige workflows

Dankzij onze One click-gebruikersinterface en onze modulaire systemen kan titratie in hoge mate worden geautomatiseerd. Idealiter hoeft de bediener na het aanbrengen van de monsters alleen op een knop te drukken.

► www.mt.com/one-click-titration

Analytische flexibiliteit voor productie

METTLER TOLEDO ontwikkelt en bouwt robuuste, krachtige systemen die worden gebruikt voor metingen en controles bij industriële vloeistofprocessen, gasfasetoepassingen en toepassingen met zuiver en ultra-zuiver water. Onze systemen zijn geschikt voor de bepaling van allerlei verschillende parameters, zoals pH, geleidbaarheid, opgeloste en gasvormige zuurstof, bioburden en TOC. Ze bevatten intelligente sensor- en zenderoplossingen die voor een hogere productiviteit, procesbetrouwbaarheid en veiligheid zorgen.

Vloeibare procesanalyse



Minder procesonderbrekingen

In-line pH-, zuurstof-, kooldioxide-, vertroebelings- en geleidbaarheidssensors die zijn uitgerust met Intelligent Sensor Management (ISM) meten nauwkeuriger, communiceren betrouwbaarder met zenders en kunnen aan industriespecifieke eisen worden aangepast. Bovendien worden door de voorspellende onderhoudsfuncties van IMS de uitvaltijden verkort en de doorvoersnelheid verhoogd.

Oplossingen voor de analyse van zuiver en ultra-zuiver water



Waterkwaliteit waarborgen

Bij veel processen in de farmaceutica, energieopwekking en de micro-elektronica is de zuiverheid van het water cruciaal. METTLER TOLEDO beschikt over een uitgebreide portefeuille met pH-, zuurstof-, ozon-, geleidbaarheids- en organische-koolstofsensors waarmee de waterkwaliteit volgens de strengste normen kan worden bewaakt.

Oplossingen voor gasanalyse



Veiligheid en procesregeling

Bij veel processen zijn gasmelders van groot belang om explosies of de achteruitgang van het product te voorkomen. METTLER TOLEDO biedt robuuste, onderhoudsarme en plaatselijke oplossingen aan, die hoge meetprestaties en langdurige stabiliteit bieden.



Oplossingen voor opschaling en productie

Analytische inline sensors

Transmitters

Procesbehuizing

Reinigings- en kalibratiesystemen

Systeemintegratie

Intelligent Sensor Management en zenders met meerdere parameters

Het tijdperk van de meetsystemen is aangebroken

Intelligent Sensor Management (ISM) is ontwikkeld door METTLER TOLEDO om tot in lengten van jaren te voldoen aan de eisen van klanten. ISM is een digitaal technologisch platform voor sensors en zenders dat voor hogere prestaties, meer betrouwbaarheid en beter onderhoud zorgt dan niet-ISM-systemen. Zenders met meerdere parameters beperken de voorraad en verkorten de opleidingstijd doordat één zendermodel kan worden gebruikt in combinatie met alle proces- en parameters.

► www.mt.com/pro

Uitgebreide weegoplossingen voor productie en vullen

Industriële oplossingen en services van METTLER TOLEDO stroomlijnen de activiteiten (van ontvangst tot verzending) met systemen voor productie, productinspectie aan het einde van de lijn en logistiek. We zorgen ervoor dat processen met de hoogste efficiency en betrouwbaarheid worden uitgevoerd. Het resultaat: hogere productkwaliteit, snellere en geautomatiseerde processen, verhoogde productiviteit en optimale regelgeving.

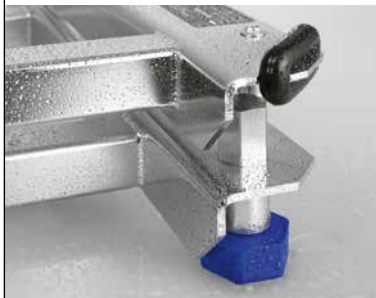
Consistent vullen en chargesystemen



Hogere productkwaliteit dankzij de hoogste nauwkeurigheid

Of er nu containers voor tussenopslag, trommels of medicijnflessen worden gevuld – wij zorgen voor snelle, nauwkeurige en herhaalbare resultaten. Consistente mengsels, mix na mix, op elk moment en met minimale uitvaltijden. METTLER TOLEDO chargesystemen zorgen voor consistente, snelle mengsels. Dankzij de flexibiliteit en schaalbaarheid kunnen ze worden aangepast aan de nieuwste applicaties.

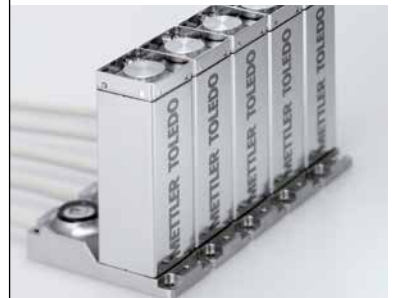
Risicovol en reglementair wegen



Tegelijkertijd de veiligheid en de productiviteit verhogen

Geniet van de gemoedsrust die u door onze oplossingen voor explosiegevaarlijke omgevingen wordt geboden. Ons brede assortiment intrinsiek veilige weegsystemen omvat weegoplossingen van elke grootte, vorm en capaciteit. Bovendien voldoen deze systemen aan de nieuwste ontwerprijlijnen op het gebied van hygiëne en zijn ze bestand tegen rigoureuze reinigingsprocessen.

Weegmodules en loadcells



Eenvoudig te integreren en hoge weegprestaties

Loadcells, weegsensoren en weegmodules zijn sleutelonderdelen in industriële weegsystemen, zoals wegen in tanks en silo's, bij transportbanden en bij procesregeling. METTLER TOLEDO biedt een brede portefeuille loadcells, weegmodules, zenders en terminals aan voor tal van weegtoepassingen (waaronder wegen met hoge snelheid en dynamisch wegen) die aan de wereldwijde kwaliteits- en veiligheidsnormen voldoen.



Productiesystemen

Tafelweegschalen
 Compacte weegschalen
 Telweegschalen
 Vloer-, pallet- en laag-
 profielweegschalen
 Boven/onder controleweegschalen
 Oplossingen voor gevaarlijke
 omgevingen
 Weegmodules en loadcells
 Terminals / indicators / controllers



Industriële weegschalen

Verbeterde productkwaliteit, verhoogde productiviteit en volledige naleving van de wet- en regelgeving

Vanuit onze focus op klantprocessen en -toepassingen bieden we een serie weegschalen aan die geschikt zijn voor elke industriële omgeving en toepassing.

► www.mt.com/industrial

Gegarandeerde productveiligheid voor verpakking

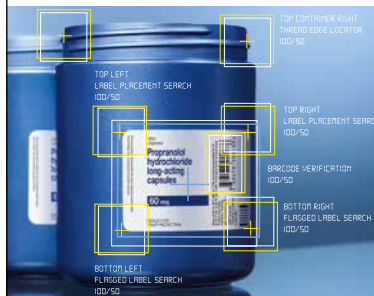
METTLER TOLEDO biedt autonome en volledig geïntegreerde productinspectiesystemen die zijn afgestemd op de eisen van moderne productieomgevingen. Onze systemen dragen ertoe bij om producten van binnen en van buiten veilig en intact te houden.

Metaaldetectie en X-ray inspectie



De Safeline-systemen voor het detecteren van verontreinigingen dragen ertoe bij om de veiligheid van producten te waarborgen, zowel in de vorm van metaaldetectoren als röntgenapparatuur. Met röntgeninspectiesystemen kunnen ook kwaliteitscontroles bij productseries worden uitgevoerd om beschadigingen aan producten en verpakkingen op te sporen. Samen zorgen ze voor de hoogste productkwaliteit, aan de binnen- en aan de buitenkant.

Visuele inspectie



Visuele inspectiesystemen zorgen ervoor dat producten onveranderlijk voldoen aan de strenge kwaliteitsnormen en specificaties van fabrikanten. De CI-Vision-systemen voorzien in het inspecteren van uiteenlopende verpakkingen en producten, zodat deze er altijd op hun best uitzien. Bovendien bieden we uitgebreide systemen aan voor ordeningstaken en optische inspectieapparatuur in farmaceutische verpakkingstraten.

Centrale bewaking bij productinspectie



De vier elementen van geïntegreerde bewaking bij productinspectie (productiviteit, productkwaliteit, veiligheid en duidelijkheid) zijn gecombineerd in de ProdX-software. U heeft de volledige controle over kritische controlepunten, waardoor de consument en uw goede naam worden beschermd. ProdX bewaakt de prestaties continu, waardoor wordt gewaarborgd dat uw apparaten voor productinspectie dag in dag uit optimaal en efficiënt werken.



Verpakkings- systemen

Metaaldetectie
Röntgeninspectie
Controleweging
Visuele inspectie
Track & Trace
Rangschikking



Controleweging

Garvens controleweegsystemen zorgen voor 100% kwaliteitsbewaking en dus voor gemoedsrust. Deze productinspectiesystemen (standaard of op maat gemaakt) worden gebouwd voor de specifieke toepassing en omgeving van de fabrikant. Ze helpen waarborgen dat aan de kwaliteitsnormen wordt voldaan en dat de branche-regels worden nageleefd.

► www.mt.com/pi

Snelle en betrouwbare metingen bij transport en in de logistiek

Snelheid, weinig uitval en accuratesse zijn cruciaal bij elke activiteit in een terminal, magazijn of distributiecentrum. De weeg-, meet- en identificatiesystemen van METTLER TOLEDO zijn robuust en werken nauwkeurig in alle omstandigheden, met maximale bedrijfsefficiency en hoge leessnelheden.

Inventariscontrole



Traceerbaar en veilig

Systemen van METTLER TOLEDO voor inventariscontrole leggen automatisch de afmetingen, het gewicht en de identiteit van alle objecten vast, zodat u in alle fasen van de leveringsketen zicht heeft op uw volledige voorraad. Nauwkeurig wegen is ook van groot belang bij de bestandsopname van tanks, silo's en reservoirs. De weegmodules bevinden zich aan de buitenkant van de tank en komen niet in contact met het opgeslagen bijtende, gevaarlijke of hete materiaal.

Snelle en nauwkeurige metingen



Bescherm uw omzet

Een volledig gegevensprofiel is onontbeerlijk om de efficiency en winstgevendheid van terminals te optimaliseren. De meet-, weeg- en identificatiesystemen van METTLER TOLEDO zorgen voor nauwkeurige metingen bij elke vorm, grootte of oppervlak, met hoge leessnelheden en een maximale opbrengst.

Minder uitvaltijd



Nauwkeurig en betrouwbaar

Ongeplande uitval en weegfouten zijn veel voorkomende problemen bij truckweegschalen in 'lastige' omgevingen. Met ons POWERCELL PDX loadcell-netwerk worden de meest voorkomende oorzaken van uitval en weegfouten aangepakt. Dankzij deze unieke technologie wordt de productiviteit verhoogd, terwijl de nauwkeurigheid en winstmarges worden gehandhaafd.



Transport- en logistieke systemen

Vorkheftruckweegschalen

Truckweegschalen

Spoorweegschalen

Luchtvrachtweegschalen

Posttoepassingen

Pallets en pakjes meten

Systemen voor voorraadbeheer

Grootmeting, weging en identificatie

Afmetingen, gewicht en ID in één keer

Het gewicht, de afmetingen en de identiteit zijn basisparameters bij het plannen en factureren in de transport- en logistieke sector. Onze systemen zorgen voor meer automatisering, hogere productiviteit, meer accuratesse en uiteindelijk een hogere winst. Al onze systemen zijn geïntegreerd, waardoor de maximale opbrengst is gegarandeerd en het vertrouwen van de klant wordt versterkt.

► www.mt.com/transport



Geïntegreerde systemen voor retail

Versproducten worden steeds belangrijker voor voedselwinkels en bepalen in hoge mate of klanten een winkel vaker zullen bezoeken. Onze systemen voor het wegen van verse etenswaren sluiten naadloos aan op ERP-systemen, voorzien in snelle serviceprocessen en bieden een platform voor innovatieve reclameconcepten waarmee u klanten bindt.

Vooraf verpakken en etiketteren



Flexibel, eenvoudig en effectief. Of het nu gaat om eenvoudige handbediende apparatuur of geautomatiseerde systemen: u kunt uw versproducten snel en eenvoudig verpakken en etiketteren. Bovendien kunt u laten zien dat duurzaamheid hoog in uw vaandel staat door gebruik te maken van ons 'Green Labelling'-concept.

Wegen van versproducten



Ergonomisch, robuust en innovatief. Het ideale weeginstrument voor elke toepassing en alle soorten versproducten – van vleeswaren en vis tot groenten en fruit. U kunt vertrouwen op de ondersteuning van onze brede keuze aan weegschalen, die zowel op de afdeling voor versproducten als bij de zelfbediening via tiptoetsen en een aanraak-scherm worden bediend.

Wegen bij de kassa



Efficiënt, klantgericht en gebruiksvriendelijk. Onze kassaweegschalen en verkooppuntschermen voldoen aan de hoogste eisen die hier worden gesteld. Voor snel wegen en een snelle doorstroming bij de kassa.



Systemen voor retail

Prijsetikettering

Verpakkingssysteem

Wikkels

Toonbankweegschalen

Zelfbedieningsweegschalen

Kassaweegschalen

Basisweegschalen

Contextuele marketing in uw winkel

Visuele productaanprijzing

Versterk uw merken, roep emoties op en vergroot uw verkoop. Grijp de aandacht van uw klanten als ze op het punt staan om een koopbeslissing te nemen, door digitale boodschappen te tonen op de displays van uw toonbankweegschalen en zelfbedieningsweegschalen.

► www.mt.com/retail



Kennis en hulpmiddelen voor effectieve systemen

METTLER TOLEDO levert een keur aan gratis hulpmiddelen en documentatie over de nieuwste technieken, toepassingsverbeteringen en opleidingen. Onze website www.mt.com is een uitstekende bron voor know-how en de beste methoden.

Toepassingsgidsen

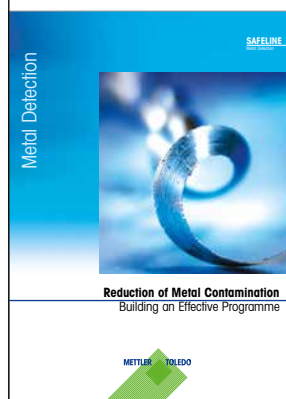


Wij bieden uitgebreide toepassingsondersteuning voor al onze systemen. Zo bevat alleen onze databank op het gebied van titratie al ruim 300 toepassingen voor alle branchesectoren.

B.v. titratietoepassingen:
▶ www.mt.com/titration_applications

B.v. vochtigheidstoepassingen:
▶ www.mt.com/moisture

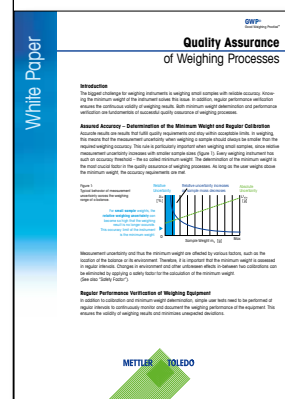
Technologische gidsen



Onze gidsen beschrijven de beste methoden voor het verbeteren van processen en het nemen van weloverwogen beslissingen.

B.v. gids voor metaaldetectie:
▶ www.mt.com/pi-guides

Whitepapers

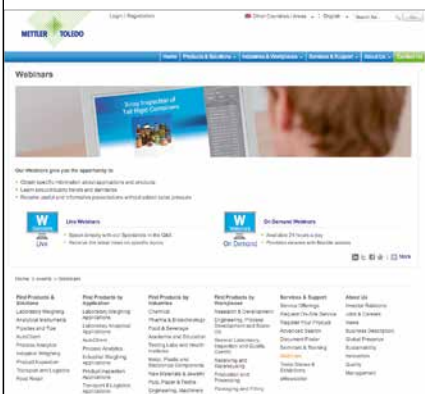


Een groeiend aantal whitepapers beschrijft innovatieve oplossingen, van scheikundige R&D tot productiviteitsverbetering in formuleringsprocessen.

▶ www.mt.com/whitepapers



Webseminars



METTLER TOLEDO biedt een groot aantal webinars over allerlei onderwerpen: van procesoptimalisatie tot geavanceerde technieken, waaronder presentaties door academische en industriële deskundigen. We verzorgen zowel live webseminars als on-demand webseminars, die elk moment kunnen worden bekeken.

METTLER TOLEDO portaal voor webseminars:
www.mt.com/webinars

Petrochemicals

Analytical solutions in the laboratory

14

News

Edition 01/2012

Improved Water Analysis of Oils Combining Two Techniques

Critical mechanical systems, such as the wings of an aircraft, brakes in a car or pistons in an engine can corrode or malfunction if the lubricants and oil contain too much water. Quantitative water determination is a critical activity during the development and production of these substances. Various analytical methods have been developed over time to cope with this issue. The newest method is actually the past revisited.

Long before the ascent of Karl Fischer titration today's water-determination method of choice, Edward Dean and David Stark developed a method using azeotropic distillation with toluene utilizing the fact that toluene is immiscible with water and also has a lower density and a higher boiling point than water.

Advantages of Karl Fischer
Many lubricants contain additives making them unsuitable for direct analysis in a Karl Fischer titration due to side reactions. Used engine oils can be directly analyzed but require frequent reagent and chemical changes wasting time and money. Drying ovens, in conjunction with a Karl Fischer titration, offer a solution but require high temperatures, are often time consuming and can experience tube blockages due to the evaporation of other volatiles, which can ultimately lead to system failure.

Case studies, toepassingen en meer

Algemene klantinformatie

Wij publiceren regelmatig nieuwsbrieven voor alle belangrijke branchesectoren evenals publicaties over speciale onderwerpen, zoals analytische scheikunde of materiaalkarakterisering. Lees onze interessante wetenschappelijke documenten, ga naar:

www.mt.com/whitepapers

Services voor Uptime

Performance, Compliance & Expertise

Het serviceteam van METTLER TOLEDO is volledig ingesteld op uw bedrijfs-wensen, zodat u uw instrumenten en apparatuur optimaal kunt gebruiken. Profiteer van de ervaring, vaardigheden en uitgebreide vakkennis van ons uitgebreide team met duizenden toegewijde servicespecialisten over de hele wereld; er is altijd wel een specialist bij u in de buurt.

Ons serviceaanbod waarborgt optimale uptime van de apparatuur, hoge prestaties, consequente naleving en de vereiste expertise om het maximale uit uw investering te halen.

Uptime



Zorg voor stabiele apparatuur en processen zonder lange uitvaltijden door ondersteuning in te roepen waar en wanneer u die nodig heeft:

- Reparatie op locatie of in onze werkplaatsen
- Aan slijtage onderhevige onderdelen
- Reserveonderdelen en -setjes
- Renovatie
- Bewaking en diagnose op afstand

Performance



U bereikt de meest nauwkeurige procesresultaten door de prestaties van uw apparatuur in alle omgevingen te optimaliseren:

- Gekwalificeerde installatie
- Instellen en configureren
- Preventief onderhoud
- Softwareonderhoud
- Instrumenten en processen optimalisatie
- Applicatieondersteuning

Compliance



Zorg voor gemoedsrust door de voorschriften en normen na te leven en boek resultaten die altijd aan strenge eisen voldoen:

- Kalibratie en certificaten
- Juridische toetsing
- Ondersteuning bij gewichten en maateenheden
- Kwalificatie en validatie
- Documentatie en testen



Expertise



Zorg voor de hoogste efficiëntie en expertise van uw personeel via opleidingen en cursussen die op uw behoeften zijn afgestemd:

- Basisopleidingen en technische opleidingen
- Applicatieopleidingen voor gevorderden
- Advisering en aanpassing
- System- en procesintegratie
- Expertseminars
- Documentatie en downloads

Good Weighing Practice™

GWP® Recommendation	
Customer	Roche Pharma
Department / Position	GP
Building	1
Room	High class
City / State / Country	Roche

Parameter	Value	Unit
Minimum weight	200	g
Maximum weight	60	mg
Weighting tolerance	0.10	%
Safety factor required	2	
Minimum line resolution	GWP-01-A	

Parameter	Value	Unit
Balance	PH102CN	
Capacity	200	g
Line 1	Range 1	0.1mg
Line 2	Range 2	0.01mg
Line 3	Range 3	0.001mg
Line 4	Range 4	0.0001mg
Line 5	Range 5	0.00001mg
Line 6	Range 6	0.000001mg
Line 7	Range 7	0.0000001mg
Line 8	Range 8	0.00000001mg
Line 9	Range 9	0.000000001mg
Line 10	Range 10	0.0000000001mg
Line 11	Range 11	0.00000000001mg
Line 12	Range 12	0.000000000001mg
Line 13	Range 13	0.0000000000001mg
Line 14	Range 14	0.00000000000001mg
Line 15	Range 15	0.000000000000001mg
Line 16	Range 16	0.0000000000000001mg
Line 17	Range 17	0.00000000000000001mg
Line 18	Range 18	0.000000000000000001mg
Line 19	Range 19	0.0000000000000000001mg
Line 20	Range 20	0.00000000000000000001mg

Quality certificate
 Issued on 2019-04-22 15:40:29
 Valid until 2020-04-22 15:40:29
 Issued by: Mettler Toledo
 Issued for: Roche Pharma

Environmental management
 ISO 14001:2015
 CE "Technische Realisation"
 The only plant in the world
 that has not been visited
 by the Lord of the Rings

Meetmethoden

Optimale service voor de volledige levensduur van de oplossing

Dankzij onze Good Measuring Practices (GP) zoals Good Weighing Practice (GWP®) kunnen onze klanten hun resultaten maximaliseren terwijl de kosten beperkt blijven. GP bevat een pakket met services op maat, van systematische en efficiënte productevaluatie tot professionele installatie, kalibratie en geoptimaliseerd dagelijks gebruik.

► www.mt.com/GP

Wereldwijde aanwezigheid met Field Support & Service

Als het om instrumenten gaat, heeft u een sterke partner nodig. Een partner die de kracht en knowhow in R&D heeft om producten te ontwikkelen die uw processen meerwaarde geven. Een partner die niet alleen voldoende is vertegenwoordigd om u ook in de meest afgelegen streken te bedienen, maar die u bovendien altijd en overal technische ondersteuning kan bieden.



Groot bestand met ervaren medewerkers

Wij bedienen onze klanten wereldwijd via een van de grootste verkoop- en servicenetwerken in de branche. Ruim 6500 zelf opgeleide specialisten op het gebied van verkoop, systeemondersteuning en technische service staan klaar om u te helpen bij het verhogen van de efficiency, rendabiliteit, veiligheid en betrouwbaarheid van uw bedrijfsprocessen. De plaatselijke teams onderhouden hechte relaties met gebruikers en zijn flexibel genoeg om de ondersteuning en service aan te passen aan verschillende gebruikerseisen.



Ruim
6500
door de fabriek opgeleide
onderhoudstechnici en
verkopers overal ter wereld

Wereldwijd vertegenwoordigd

Met eigen marktorganisaties in de meeste industrielanden en geselecteerde partners in andere regio's zijn we volledig toegerust om klanten over de hele wereld te bedienen. In totaal zijn onze producten en diensten verkrijgbaar in meer dan 100 landen. Onze geografisch georiënteerde marktorganisaties zijn verantwoordelijk voor alle aspecten van verkoop, service en ondersteuning.

METTLER TOLEDO beschikt over eigen verkoop- en serviceorganisaties in 39 landen en heeft distributie- en servicepartners in de meeste andere landen wereldwijd.

Producten worden ontwikkeld en geproduceerd op verschillende locaties in de Verenigde Staten, Europa en China.

METTLER TOLEDO verkoop- en servicelocaties
► www.mt.com/global-presence

www.mt.com