

Řešení a kompetence



METTLER **TOLEDO**

Nabídka řešení pro kompletní zákaznický řetězec



Laboratoř pro vědu a výzkum

Naše přesné přístroje přispívají k úspěchu výzkumných a kontrolních laboratoř. Vysoce výkonná váhová řešení poskytují základ pro kvalitní výsledky. Pipety jsou nezbytným nástrojem pro biologický výzkum. Přístroje pro termickou analýzu pomáhají zkvalitňovat materiály a jejich tepelné vlastnosti. Automatizovaná řešení pro chemický průmysl zrychlují vývoj nových chemických látek.

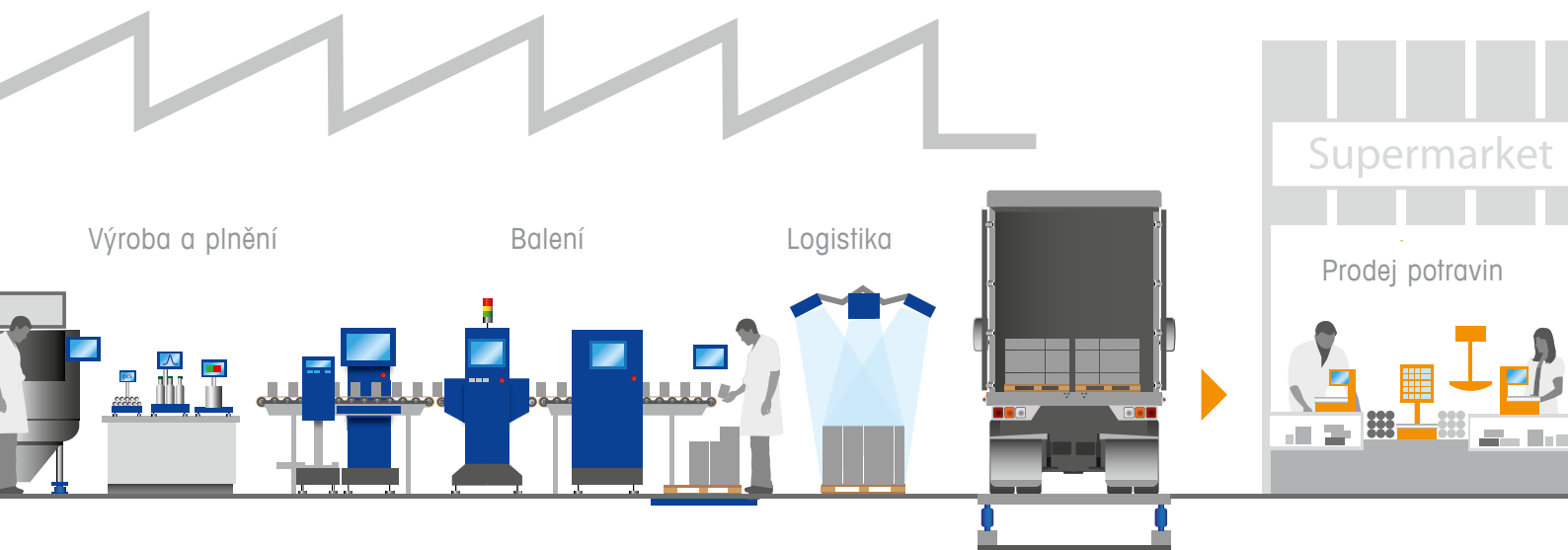
Laboratoř kontroly kvality

Kontrola kvality se spoléhá na rychlé a přesné měření analytických dat a na vhodný způsob jejich správy. Naše analytické váhy, titrátory, pH metry, hustoměry, refraktometry, přístroje pro měření bodu tání a pipety lze přizpůsobit aplikačním požadavkům každého zákazníka a poskytují plně dokumentované pracovní postupy pro každou laboratoř kontroly kvality.

Procesní měření a výroba

Naše senzory k měření důležitých analytických parametrů kapalin, například pH, množství kyslíku, vodivosti, měrného odporu vody nebo celkového obsahu organického uhlíku, umožňují farmaceutickým, biotechnologickým a jiným společnostem dlouhodobě dosahovat nejvyšší kvality výroby a shody s předpisy. Naše převodníky a možnosti připojení systémů usnadňují a zefektivňují shromažďování a integraci dat.





Výroba a plnění

Nabízíme průmyslové váhy všech velikostí a formátů, terminály a software k řízení a sledování výrobních procesů. Speciální řešení pro recepturování, počítání kusů a celou řadu dalších aplikací pomáhají zvýšit produktivitu a snížit výskyt chyb.

Balení

Řešení pro kontrolu produktů pomáhají zajistit kvalitu, bezpečnost a integritu výrobků. Naše systémy pro detekci kovů, kontrolní vážení a rentgenové a optické kontrolní systémy Vám poskytnou jistotu vysoké kvality výroby, shody s průmyslovými normami a ochrany spotřebitelů a značky.

Logistika

Naše systémy silničních a kolejových vah poskytují nejvyšší úroveň přesnosti a díky své jedinečné konstrukci a možnostem vzdálené diagnostiky předcházejí neočekávaným provozním výpadkům. Softwarová řešení zvyšují výkonnost a poskytují příležitosti ke zvýšení provozního zisku při vážení, identifikaci a měření rozměrů zásilek.

Prodej potravin

Prodejnám potravin poskytujeme širokou podporu pro efektivní manipulaci s čerstvými potravinami od naskladnění zboží až po pokladní zónu – díky výkonným řešením pro vážení, balení a tisk etiket a cenovek. Váhy s možností připojení k internetu výrazně usnadňují propagaci zboží v prodejně, zásobování čerstvými potravinami a celou řadu dalších úkonů.



Inovativní analýza pro výzkum a vývoj

Nové objevy jsou vždy výsledkem zkoumání a posouvání hranic. METTLER TOLEDO nabízí nejpřesnější měřicí přístroje a celou řadu inovativních technik ke zrychlení a usnadnění práce v oblasti vědy a výzkumu. Nabízíme široký sortiment laboratorních přístrojů, které jsou pro moderní vědecké pracovníky nepostradatelné: od přístrojů pro nejrychlejší analýzu materiálů a přesné vážení až po plně automatickou organickou syntézu a ergonomickou manipulaci s kapalinami.

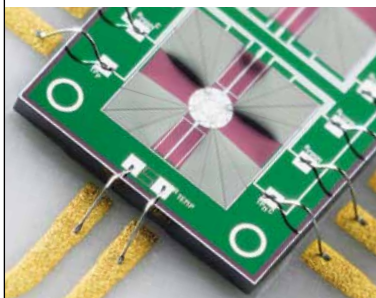
Chemická syntéza a reakční analýza



Efektivní organická syntéza s přístroji EasyMax a ReactIR

Naše řešení umožňují inovace v chemickém průmyslu a pomáhají vědcům nacházet syntetické způsoby pro výrobu nových produktů. Díky rychlému vyhodnocení různých možných způsobů, výchozích surovin, přídavných prvků a reakčních podmínek mohou chemici bezpečně vyrábět požadované množství cílové sloučeniny.

Komplexní charakterizace materiálů



Vysoce výkonná termická analýza s přístrojem Flash DSC

Nabízíme široký sortiment přístrojů pro termickou analýzu k charakterizaci materiálů při různých teplotách. Náš jedinečný přístroj Flash DSC dokáže změnit tepelné efekty při extrémně rychlém ohřevu až 2,4 milionu stupňů za minutu. Flash DSC 1 je tudíž rovněž ideální nástroj ke studiu kinetiky krystalizace.

Ergonomická manuální manipulace s kapalinami



Technologie LTS pro pipetování bez únavy

Pipetování je v laboratořích jedním z nejobakovanějších úkonů a může snadno způsobit únavu a pracovní úraz obsluhy. Naše pipety s patentovaným systémem LiteTouch snižují sílu potřebnou k odhození špičky na minimum, čímž usnadňují pipetování a předcházejí poraněním.



Řešení pro laboratoře pro vědu a výzkum

Analytické váhy

pH metry

Pipety

UV/VIS spektrofotometry

Přístroje pro termickou analýzu

Analyzátoary bodu tání

Reakční analýza FTIR in-situ

Pracovní stanice pro syntézu

Reakční kalorimetry



Automatické a vysoce
přesné vážení

Rychlé vážení s nejvyšší úrovní přesnosti

Naše analytické váhy a mikrováhy nabízejí nepřekonatelný výkon při odečitatelnosti až 0,0001 mg. Schopnost vážit extrémně malá množství může znamenat výrazné úspory při vážení nákladných vzorků.

► www.mt.com/balances

Efektivita výsledků pro kontrolu kvality

Efektivita při získávání spolehlivých výsledků představuje ve většině laboratoří kontroly kvality klíčové hledisko. METTLER TOLEDO se zaměřuje nejen na přesné výsledky, ale navíc nabízí i řešení, která se zcela přizpůsobí požadavkům zákazníků, usnadní každodenní práci a zajistí plnou shodu s SOP a s platnými předpisy.

Rychlé a spolehlivé
vážení



Držáky ErgoClip a misky SmartGrid pro zrychlení vážení

Naše analytické váhy poskytují nejen vysoce spolehlivé výsledky, ale navíc jsou i výrazným přínosem pro bezproblémový a bezpečný provoz. Například držáky ErgoClip pomáhají vážit nádoby takřka libovolného tvaru. Infračervené senzory SmartSens umožňují otevřít váhu bez dotyku ochranného krytu, čímž předcházíme kontaminaci. Miska SmartGrid zrychluje vážení a usnadňuje čištění váhy.

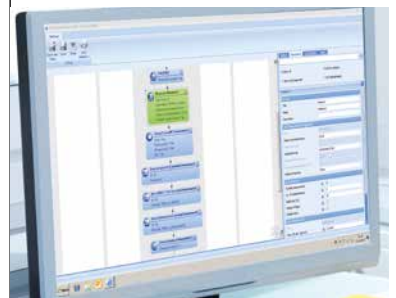
Efektivní víceparametrové
měření



Bezproblémová a rychlá titrace, měření hustoty, indexu lomu, pH atd.

U jediného vzorku je často třeba změřit několik parametrů. Naše kombinované přístroje pro měření hustoty a indexu lomu lze plně integrovat do našich systémů pro měření pH a titračních systémů. Uživatelské rozhraní One Click usnadňuje ovládání přístrojů a výrazně snižuje potřebu lidského zásahu.

Kompletní transparentnost
dat a shoda s předpisy



Software LabX podporuje shodu s předpisy a usnadňuje přípravu protokolů

Náš software LabX pomáhá při evidenci a správě metod/SOP a zajišťuje jejich přesné provedení na různých přístrojích. Kromě toho plně podporuje shodu s předpisy a nabízí komplexní analýzu dat a flexibilní možnosti protokolování.



Řešení pro laboratoře kontroly kvality

Automatické titrátory

Analytické váhy

Přesné váhy

Hustoměry a refraktometry

Analyzátoři vlhkosti

Analyzátoři bodu tání/skápnutí

UV/VIS spektrofotometry

pH metry

Pipety



Automatizace One Click

Vyšší produktivita a snazší pracovní postupy

Díky našemu uživatelskému rozhraní One Click a modulárním automatizačním systémům lze dosáhnout velmi vysokého stupně automatizace titrace. V ideálním případě obsluha pouze vloží vzorky do přístroje a stiskne jediné tlačítko.

► www.mt.com/one-click-titration

Flexibilita analýzy pro výrobu

METTLER TOLEDO vyvíjí a vyrábí robustní, vysoce výkonná řešení pro měření a regulaci v průmyslových procesech obsahujících kapalnou látku, pro aplikace obsahující plynnou fázi a čistou/ultračistou vodu. Naše systémy měří celou řadu parametrů, včetně pH, konduktivity, množství rozpuštěného i plynného kyslíku, biozátěže a celkový obsah organického uhlíku. Obsahují inteligentní senzory a převodníky, které jsou zárukou vyšší produktivity, spolehlivosti procesů a bezpečnosti.

Analytická řešení pro zpracování kapalin



Vyšší spolehlivost procesů

Senzory pro měření pH, obsahu kyslíku, obsahu oxidu uhličitého, zákalu a vodivosti vybavené technologií inteligentní správy senzorů (ISM) poskytují přesnější měření, zajišťují stabilnější komunikaci s převodníky a lze je přizpůsobit požadavkům každého odvětví. Funkce prediktivní údržby navíc prodlužuje provozní dostupnost senzorů a zvyšuje výtečnost procesů.

Analytická řešení pro čistou a ultračistou vodu



Zajišťování kvality vody

Čistota vody je klíčová v celé řadě procesů ve farmaceutickém, energetickém a mikroelektronickém průmyslu. Sortiment senzorů METTLER TOLEDO pro měření pH, kyslíku, ozonu, vodivosti a celkového obsahu organického uhlíku zajišťuje dlouhodobě a v reálném čase vysokou kvalitu vody a pomáhá plnit požadavky na shodu s nejpřísnějšími předpisy.

Řešení pro analýzu plynů



Bezpečnost a kontrola procesů

Měření obsahu plynů je v řadě procesů nezbytné s ohledem na prevenci exploze nebo degradaci kvality výrobků. METTLER TOLEDO nabízí odolná in-situ řešení nenáročná na údržbu, která poskytují vysoký měřicí výkon a dlouhodobou stabilitu.



Řešení pro procesní měření

Analytické senzory in-line

Převodníky

Procesní instalační kazety

Systémy pro čištění a kalibraci

Systémová integrace

Inteligentní správa senzorů
a víceparametrové převodníky

Budoucnost měřících systémů je zde

Technologie inteligentní správy senzorů (ISM) byla vyvinuta společností METTLER TOLEDO s cílem dlouhodobě plnit požadavky zákazníků. ISM je digitální technologická platforma senzorů a převodníků, nabízející přínosy v oblasti výkonu, spolehlivosti a údržby, které se systémem bez ISM nelze dosáhnout. Víceparametrové převodníky umožňují použití jediného modelu převodníku ve všech procesech a pro všechny parametry, čímž snižují požadavky na počet přístrojů a školení.

► www.mt.com/pro

Komplexní váhová řešení pro výrobu a plnění

Průmyslová řešení a služby METTLER TOLEDO pro výrobu, výstupní kontrolu výrobků a logistiku pomáhají optimalizovat provoz podniku, od naskladnění materiálů až po expedici zboží. Naše řešení jsou zárukou optimalizace procesů z hlediska maximální efektivity a spolehlivosti. Výsledkem je vyšší kvalita výroby, zrychlení procesů a vyšší úroveň jejich automatizace, vyšší produktivita a shoda s předpisy.

Řešení pro plnění a dávkování



Nejvyšší úroveň přesnosti zvyšuje kvalitu výroby

Naše řešení poskytují rychlé, přesné a opakovatelné výsledky při plnění sypkých polotovarů do kontejnerů, barelů i vialek. Konzistentní obsah směsi, dávku po dávce, den za dnem, takřka bez přerušení výroby. Dávkovací řešení METTLER TOLEDO jsou zárukou konzistentní a rychlé přípravy směsí. Jejich flexibilita a možnosti rozšiřování umožňují průběžné přizpůsobování výroby měnícím se požadavkům příslušné aplikace.

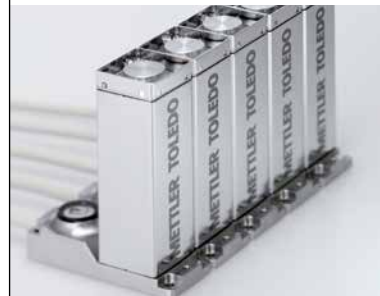
Vážení ve výbušném prostředí a ve shodě s předpisy



Zvyšte bezpečnost i produktivitu současně

Užívejte si klid na duši, který Vám zajistí naše řešení určená do prostředí s nebezpečím výbuchu. Naše široká nabídka jiskrově bezpečných váhových systémů pokrývá požadavky na všechny rozměry, tvar i váživost. Naše řešení jsou navíc navržena v souladu s nejnovějšími hygienickými normami a odolávají i náročnému čištění.

Váhové moduly a snímače



Snadná integrace a nejvyšší výkon při vážení

Snímače, váhové senzory a váhové moduly jsou klíčovými součástmi průmyslových váhových řešení, například ve vážení nádrží, sil, nebo při kontrole procesů. METTLER TOLEDO nabízí ucelený sortiment snímačů, váhových modulů, převodníků a terminálů od základního vážení až po vysokorychlostní vážení v pohybu: to vše v plné shodě s celosvětovými normami pro kvalitu a bezpečnost.



Řešení pro výrobu

Stolní váhy

Kompaktní váhy

Počítací váhy

Váhy podlahové, paletové
a s nízkým profilem

Kontrolní váhy

Řešení pro prostředí s nebezpečím
výbuchu

Váhové moduly a snímače

Terminály, indikátory, regulátory



Průmyslové váhy

Vyšší kvalita výroby, vyšší produktivita a shoda s předpisy

Díky našemu silnému zaměření na procesy a zákaznické aplikace nabízíme široký sortiment vah vhodných do každého průmyslového prostředí a pro každou aplikaci.

► www.mt.com/industrial

Záruka bezpečnosti výrobků pro balení

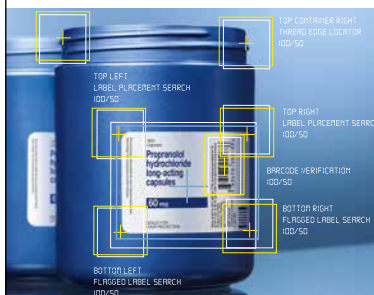
METTLER TOLEDO nabízí samostatné i plně integrované systémy pro kontrolu výroby, které představují špičkové řešení pro potřeby současného výrobního prostředí. Naše řešení pomáhají zajistit kvalitu, bezpečnost a integritu výrobků, od naskladnění materiálů po expedici.

Detekce kovů a rentgenová kontrola



Ať se rozhodnete pro detekci kovů nebo pro rentgenovou kontrolní technologii, systémy Safeline pro detekci kontaminantů Vám pomohou zajistit maximální bezpečnost Vašich výrobků. Rentgenové kontrolní systémy dokáží navíc vykonávat i řadu dalších kontrolních úkonů in-line s cílem zajistit integritu výrobku i obalu. Společně jsou zárukou špičkové kvality výrobků.

Optická kontrola



Systémy optické kontroly zajišťují dlouhodobé plnění přesně vymezených kvalitativních norem a specifikací výrobce. Systémy CI-Vision umožňují kontrolu širokého spektra obalů a výrobků. Vaše výrobky se tak budou vždy prezentovat jednotným vzhledem a budou obsahovat všechny potřebné informace. Kromě toho nabízíme komplexní řešení pro označování sérií a přístroje pro optickou kontrolu na farmaceutických balicích linkách.

Centralizované kontrolní sledování výrobků



Software ProdX v sobě spojuje všechny čtyři rozměry integrovaného kontrolního sledování výrobků: produktivitu, kvalitu, bezpečnost a přehlednost. Získejte plnou kontrolu nad kritickými kontrolními body a zajištěte ochranu spotřebitelů i pověsti své značky. Software ProdX nepřetržitě sleduje výkonnost přístrojů, a zajišťuje tak optimální a efektivní funkci kontrolních přístrojů.



Řešení pro balení

Detekce kovů

Rentgenová kontrola

Kontrolní vážení

Optická kontrola

Sledování a dohledatelnost

Serializace



Kontrolní vážení

Kontrolní váhové systémy Garvens zajišťují 100% kontrolu kvality a poskytují Vám potřebný klid na duši. Standardní i vysoce individualizované kontrolní systémy jsou konstruovány s ohledem na specifické aplikace a prostředí každého výrobce. Pomáhají zajistit naplnění kvalitativních norem a shodu s průmyslovými předpisy.

► www.mt.com/pi

Rychlé a spolehlivé měření v přepravě a logistice

V každém skladu, terminálu nebo distribučním oddělení je kladen důraz na rychlost, přesnost a provozní dostupnost přístrojů. Řešení METTLER TOLEDO pro vážení, měření rozměrů a identifikaci se vyznačují robustností a přesností za všech podmínek a poskytují maximální provozní efektivitu a rychlost zpracování.

Kontrola zásob



Dohledatelnost a bezpečnost

Systémy METTLER TOLEDO pro kontrolu stavu zásob automaticky shromažďují údaje o rozměru, hmotnosti a identifikačním označení všech zásob a umožňují špičkovou úroveň skladového hospodářství. Součástí přesného skladového hospodářství je i vážení nádrží, sil a násypek. Váhové moduly jsou umístěny mimo nádrží a nepřicházejí do kontaktu s agresivními, nebezpečnými nebo hořkými látkami uloženými v nádrží.

Rychlé a přesné měření



Chraňte své příjmy

Klíčem k optimalizaci efektivity a rentability provozu terminálu je získání úplného datového profilu. Řešení METTLER TOLEDO pro měření rozměrů, vážení a identifikaci balíků poskytují maximální přesnost měření libovolného tvaru, rozměru a struktury povrchu při zachování nejvyšší možné rychlosti.

Vyšší provozní dostupnost



Přesnost a spolehlivost

Neplánované provozní odstávky a chyby při vážení lze u silničních vah provozovaných v nepříznivých podmínkách očekávat relativně často. Při využití sítě našich snímačů POWERCELL PDX odpadá většina obvyklých příčin provozních výpadků a chyb. Tato jedinečná technologie Vám pomůže zachovat produktivitu a díky vyšší přesnosti i ochránit ziskovost Vašeho provozu.



Řešení pro přepravu a logistiku

Váhy pro vysoko zdvižné vozíky

Silniční váhy

Kolejové váhy

Váhy pro leteckou přepravu

Poštovní aplikace

Měření palet/balíků

Systemy skladového hospodářství

Měření rozměrů, vážení a identifikace

Rozměry, hmotnost a ID: vše současně

Hmotnost, rozměry a identifikační označení představují v přepravě a logistice základní parametry, které tvoří základ pro fakturaci. Naše řešení zvyšují úroveň automatizace, produktivitu, přesnost, a tudíž i zisk. Všechny naše systémy jsou schváleny metrologickým úřadem a zaručují maximální ochranu výnosů a jistou důvěru zákazníka.

► www.mt.com/transport



Integrovaná řešení pro prodej potravin

Prodej čerstvých potravin nabývá z hlediska úspěchu prodejny na důležitosti a stává se klíčovým nástrojem k získání stálých zákazníků. Naše nadčasová řešení, která nabízejí bezproblémovou integraci do systémů ERP, rychlé provedení servisních zásahů a platformu pro inovativní reklamní koncepce, Vám umožní vyrazit na cestu k dlouhodobému úspěchu.

Předbalování a etiketování



Flexibilita. Snadná obsluha. Efektivita. Nabízíme manuální přístroje i vysoce automatizovaná řešení, která Vám umožní balit a označovat čerstvé potraviny snadno a rychle. Díky naší koncepci „Labeling Green“ navíc budete moci otevřeně vyjádřit svůj závazek k udržitelnosti výroby.

Vážení čerstvých potravin



Ergonomie. Robustnost. Inovace. Ideální váha pro každou aplikaci a pro všechny druhy čerstvých potravin – od masa a ryb po ovoce a zeleninu. Můžete se spolehnout na podporu našeho širokého sortimentu vah, který mimo jiné obsahuje váhys klávesnicí i s dotykovým displejem určené na pult s čerstvými potravinami i do samoobslužných úseků.

Vážení v pokladní zóně



Výkon. Orientace na zákazníky. Snadná obsluha. Naše pokladní váhy a propagační displeje splňují nejvyšší nároky na vše, co v pokladní zóně potřebujete. Pro rychlé vážení a výkon bez front.



Řešení pro prodej potravin

Označování etiketami
 Předbalování
 Pultové váhy
 Samoobslužné váhy
 Pokladní váhy
 Základní váhy

Kontextový marketing ve Vaší prodejně

Vizuální prezentace zboží

Posílení značky. Působení na emoce. Maximalizace prodeje. Upoutejte pozornost svých zákazníků v okamžiku, kdy se rozhodují o nákupu, přímo na obrazovce pultových a samoobslužných vah – díky naší aplikaci pro digitální reklamu.

► www.mt.com/retail



Znalosti a nástroje pro efektivní řešení

Společnost METTLER TOLEDO nabízí řadu bezplatných nástrojů a dokumentace k nejmodernějším technikám, způsobům optimalizace aplikací a školení. Náš web www.mt.com představuje špičkový zdroj know-how a správné praxe.

Aplikační literatura

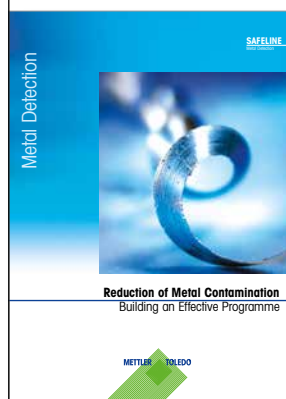


Ke všem našim řešením nabízíme ucelenou aplikační podporu. Například naše titrační databáze obsahuje více než 300 různých aplikací z různých průmyslových segmentů.

příklad titračních aplikací:
▶ www.mt.com/titration_applications

příklad aplikací analýzy obsahu vlhkosti:
▶ www.mt.com/moisture

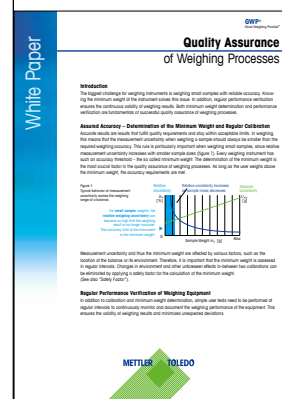
Průvodci technologiemi



V našich průvodcích nejmodernějšími technologiemi naleznete osvědčené postupy pro všechna klíčová hlediska zlepšování procesů i vodítka k informovaným rozhodnutím.

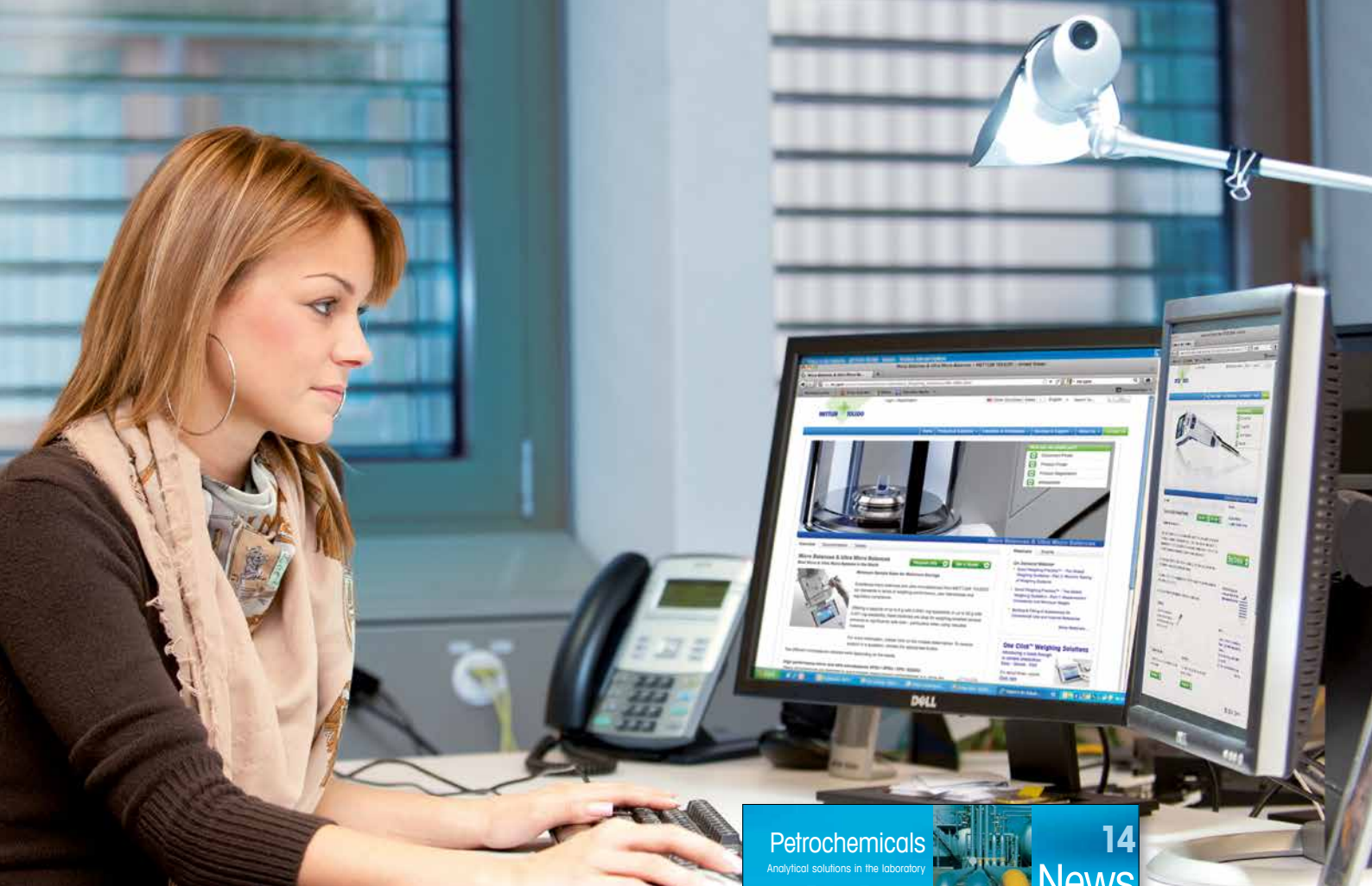
příklad Průvodce detekcí kovů:
▶ www.mt.com/pi-guides

Bílé knihy

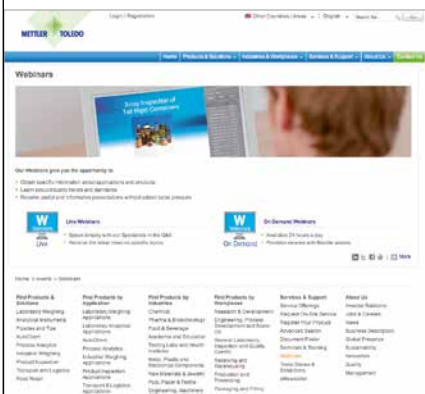


Stále vyšší počet bílých knih dokumentuje inovativní řešení, od výzkumu a vývoje až po zvýšení produktivity při receptuování.

▶ www.mt.com/whitepapers



Webové semináře



METTLER TOLEDO nabízí široký sortiment webinarů na nejručnější témata: od optimalizace procesů až po zavádění vyspělých technologií. Součástí webinarů jsou prezentace od předních odborníků z akademické obce i z praxe. Nabízíme živé webové semináře i webové semináře na vyžádání, které lze zobrazit kdykoli.

Portál webových seminářů METTLER TOLEDO:
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.






Případové studie, aplikace a mnohem více

Informace pro stálé zákazníky

Vydáváme pravidelné zpravodaje pro všechna hlavní průmyslová odvětví i pro specifická témata, například pro analytickou chemii nebo charakterizaci materiálů. Zajímavou vědeckou literaturu najdete na webu na adrese:

www.mt.com/whitepapers

Služby pro provozní dostupnost, výkon, odbornost a shodu s předpisy

Servisní tým METTLER TOLEDO ví, jak uspokojit Vaše obchodní potřeby a jak z Vašich přístrojů a zařízení dostat to nejlepší. Využijte zkušeností, dovedností a dlouhodobého know-how našeho týmu, který se skládá z tisíců specializovaných servisních pracovníků na celém světě a především ve Vaší blízkosti.

Naše servisní nabídka obsahuje služby pro optimální provozní dostupnost, výkon a shodu přístrojů s předpisy i potřebné odborné znalosti, díky kterým můžete svoji investici využívat naplno.

Provoz



Získejte výhody plynoucí z maximální provozní dostupnosti svých přístrojů a procesů. Odborná podpora kdykoli a kdekoli Vám je pomůže zajistit:

- Opravy na místě i v servisním středisku
- Nabídka dílů podléhajících opotřebení
- Sady náhradních dílů
- Renovace
- Vzdálený monitoring a diagnostika

Výkon



Zajistěte vysoce přesné a precizní výsledky svých procesů optimalizací výkonu svých přístrojů v každém prostředí:

- Kvalifikovaná instalace
- Nastavení a konfigurace
- Preventivní údržba
- Údržba softwaru
- Optimalizace přístrojů a procesů
- Aplikační podpora

Shoda



Získejte klid na duši a zajistěte si nepřetržitou shodu s předpisy a normami. Buďte si jisti, že veškeré požadavky vždy splníte.

- Kalibrace a certifikace
- Verifikace dle předpisů
- Podpora požadavků metrologických úřadů
- Kvalifikace a validace
- Dokumentace a testování



Odbornost



Zajistěte nejvyšší úroveň efektivity a odbornosti svých zaměstnanců pomocí školení a seminářů přizpůsobených Vaším individuálním potřebám:

- Základní uživatelské a technické školení
- Aplikační školení pro pokročilé uživatele
- Poradenství a individuální řešení
- Integrace systémů a procesů
- Semináře pro odborníky
- Literatura a soubory ke stažení

Good Weighing Practice™

GWP® Recommendation

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	-

Operational Parameters

Parameter	Value	Unit
Balance	PH102CN	-
Capacity	200	g
Line 1	Range 1	mg
Line 2	Range 2	mg
Line 3	Range 3	mg
Line 4	Range 4	mg
Line 5	Range 5	mg
Line 6	Range 6	mg
Line 7	Range 7	mg
Line 8	Range 8	mg
Line 9	Range 9	mg
Line 10	Range 10	mg
Line 11	Range 11	mg
Line 12	Range 12	mg
Line 13	Range 13	mg
Line 14	Range 14	mg
Line 15	Range 15	mg
Line 16	Range 16	mg
Line 17	Range 17	mg
Line 18	Range 18	mg
Line 19	Range 19	mg
Line 20	Range 20	mg
Line 21	Range 21	mg
Line 22	Range 22	mg
Line 23	Range 23	mg
Line 24	Range 24	mg
Line 25	Range 25	mg
Line 26	Range 26	mg
Line 27	Range 27	mg
Line 28	Range 28	mg
Line 29	Range 29	mg
Line 30	Range 30	mg
Line 31	Range 31	mg
Line 32	Range 32	mg
Line 33	Range 33	mg
Line 34	Range 34	mg
Line 35	Range 35	mg
Line 36	Range 36	mg
Line 37	Range 37	mg
Line 38	Range 38	mg
Line 39	Range 39	mg
Line 40	Range 40	mg
Line 41	Range 41	mg
Line 42	Range 42	mg
Line 43	Range 43	mg
Line 44	Range 44	mg
Line 45	Range 45	mg
Line 46	Range 46	mg
Line 47	Range 47	mg
Line 48	Range 48	mg
Line 49	Range 49	mg
Line 50	Range 50	mg
Line 51	Range 51	mg
Line 52	Range 52	mg
Line 53	Range 53	mg
Line 54	Range 54	mg
Line 55	Range 55	mg
Line 56	Range 56	mg
Line 57	Range 57	mg
Line 58	Range 58	mg
Line 59	Range 59	mg
Line 60	Range 60	mg
Line 61	Range 61	mg
Line 62	Range 62	mg
Line 63	Range 63	mg
Line 64	Range 64	mg
Line 65	Range 65	mg
Line 66	Range 66	mg
Line 67	Range 67	mg
Line 68	Range 68	mg
Line 69	Range 69	mg
Line 70	Range 70	mg
Line 71	Range 71	mg
Line 72	Range 72	mg
Line 73	Range 73	mg
Line 74	Range 74	mg
Line 75	Range 75	mg
Line 76	Range 76	mg
Line 77	Range 77	mg
Line 78	Range 78	mg
Line 79	Range 79	mg
Line 80	Range 80	mg
Line 81	Range 81	mg
Line 82	Range 82	mg
Line 83	Range 83	mg
Line 84	Range 84	mg
Line 85	Range 85	mg
Line 86	Range 86	mg
Line 87	Range 87	mg
Line 88	Range 88	mg
Line 89	Range 89	mg
Line 90	Range 90	mg
Line 91	Range 91	mg
Line 92	Range 92	mg
Line 93	Range 93	mg
Line 94	Range 94	mg
Line 95	Range 95	mg
Line 96	Range 96	mg
Line 97	Range 97	mg
Line 98	Range 98	mg
Line 99	Range 99	mg
Line 100	Range 100	mg

The specified device meets the process requirements.

METTLER TOLEDO

GWP®
Good Weighing Practice™

Recommendation

Minimum weight

Maximum weight

Weighting tolerance

Safety factor required

Minimum line resolution

Operational Parameters

Balance

Capacity

Line 1

Line 2

Line 3

Line 4

Line 5

Line 6

Line 7

Line 8

Line 9

Line 10

Line 11

Line 12

Line 13

Line 14

Line 15

Line 16

Line 17

Line 18

Line 19

Line 20

Line 21

Line 22

Line 23

Line 24

Line 25

Line 26

Line 27

Line 28

Line 29

Line 30

Line 31

Line 32

Line 33

Line 34

Line 35

Line 36

Line 37

Line 38

Line 39

Line 40

Line 41

Line 42

Line 43

Line 44

Line 45

Line 46

Line 47

Line 48

Line 49

Line 50

Line 51

Line 52

Line 53

Line 54

Line 55

Line 56

Line 57

Line 58

Line 59

Line 60

Line 61

Line 62

Line 63

Line 64

Line 65

Line 66

Line 67

Line 68

Line 69

Line 70

Line 71

Line 72

Line 73

Line 74

Line 75

Line 76

Line 77

Line 78

Line 79

Line 80

Line 81

Line 82

Line 83

Line 84

Line 85

Line 86

Line 87

Line 88

Line 89

Line 90

Line 91

Line 92

Line 93

Line 94

Line 95

Line 96

Line 97

Line 98

Line 99

Line 100

METTLER TOLEDO

Postupy při měření

Optimální servis po dobu životnosti přístrojů

Naše metodika Správná praxe měření (GP), stejně jako metodika Správná praxe vážení (GWP®), pomáhá našim zákazníkům dosahovat optimálních výsledků při zachování minimálních nákladů. Metodika GP nabízí řadu individuálních služeb, od systematického a efektivního posouzení výrobku až po profesionální instalaci, správnou kalibraci a optimalizaci rutinního používání přístrojů.

► www.mt.com/GP

Celosvětové zastoupení s lokálním servisem a podporou

Pro pořízení a servis přístrojů potřebujete silného partnera. Partnera, který disponuje potřebným know-how v oblasti výzkumu a vývoje a který dokáže vyvíjet výrobky, které Vaším procesům poskytují skutečnou přidanou hodnotu. Partnera, který nejen disponuje celosvětovým zastoupením a dokáže Vaše požadavky splnit i v nejvzdálenějších koutech světa, ale který Vám současně dokáže poskytnout i aplikační podporu a technickou pomoc: Kdykoliv a kdekoli.



Rozsáhlá síť zkušených techniků

Díky jedné z nejrozsáhlejších sítí prodejních a servisních míst dokážeme pomáhat našim zákazníkům na celém světě. Více než 6 500 důkladně vyškolených odborníků na prodej, aplikační podporu i technický servis Vám rádo pomůže se zvyšováním efektivity, bezpečnosti a spolehlivosti Vašich procesů. Naši lokální odborníci udržují úzký vztah s našimi zákazníky a díky své flexibilitě dokáží přizpůsobit podporu a servisní služby potřebám různých uživatelů.



Více než **6 500** důkladně vyškolených specialistů na podporu a prodej na celém světě

METTLER TOLEDO provozuje vlastní prodejní a servisní organizace ve 39 zemích a spolupracuje s distribučními a servisními partnery ve většině zemí světa. Vývoj a výroba probíhá na různých místech ve Spojených státech, v Evropě a v Číně.

Celosvětové zastoupení

Díky vlastnímu zastoupení ve většině průmyslových zemí a síti pečlivě vybraných partnerů v ostatních regionech dokážeme snadno plnit požadavky zákazníků na celém světě. Celkově jsou naše výrobky a služby k dispozici ve více než 100 zemích světa. Za všechny aspekty prodeje, servisu a podpory zodpovídají naše obchodní organizace, které se koncentrují na příslušnou zeměpisnou oblast.

Prodejní a servisní místa METTLER TOLEDO
► www.mt.com/global-presence

www.mt.com