

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.

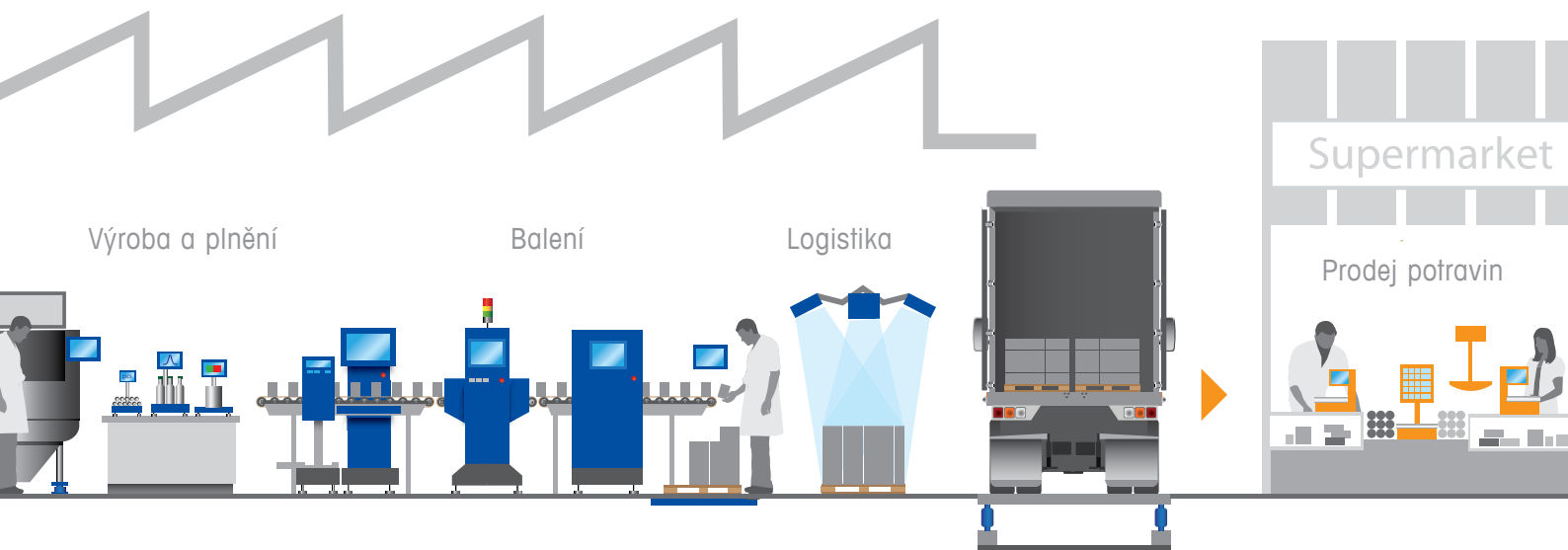
Laboratoř kontroly kvality

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 a 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 doplněné nabídkou terminálů a softwaru 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 změřit tepelné efekty při extrémně rychlém ohřevu až 2 miliony stupňů za minutu. Poprvé tak můžete studovat například vytvrzování polymerů v reálném čase.

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

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/micro

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. Systém SmartSens umožňuje otevřít váhu bez dotyku rukou, a tak předchází kontaminaci. Misky SmartGrid zrychlují vážení a usnadňují 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

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, vodivosti, množství rozpuštěného i plynného kyslíku 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 výtěžnost 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

pH/ORP

Množství kyslíku

Zákal

Vodivost/měrný odpor

Obsah organického uhlíku

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

Naše řešení pro prostředí s nebezpečím výbuchu mění kontrasty na jednoduchou soustavu norem. Naše široká nabídka váhových systémů s vlastním zabezpečením pokrývá požadavky na všechny rozměry, tvar i váživost. Naše řešení jsou navíc navržena v souladu s nejnovějšími hygienickými normami a bez problémů 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

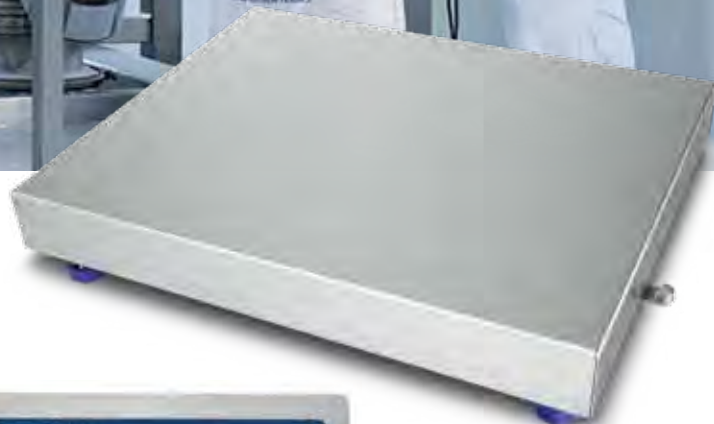
Váhy podlahové, paletové
a s nízkým profilem

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

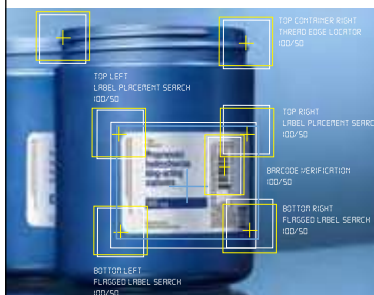
METTLER TOLEDO nabízí samostatné i plně integrované systémy pro kontrolu výroby, které představují špičkové řešení pro potřeby současného výrobního prostředí. Naše řešení pomáhají zajistit kvalitu, bezpečnost a integritu výrobků, od naskladnění materiálů po expedici.

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 zvýšené přesnosti i ochránit ziskovost Vaší provozovny.



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

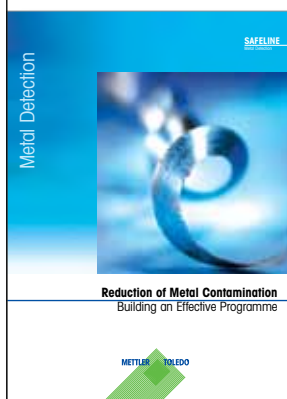


Ke všem našim řešením nabízíme ucelenou aplikační podporu. Například naše titrační databáze obsahuje více než 300 různých aplikací z různých průmyslových segmentů

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

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

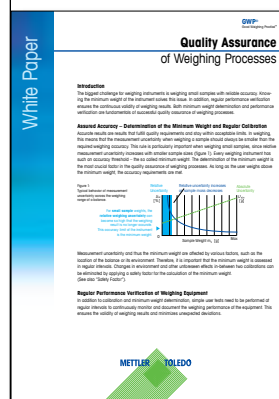
Průvodci technologiemi



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

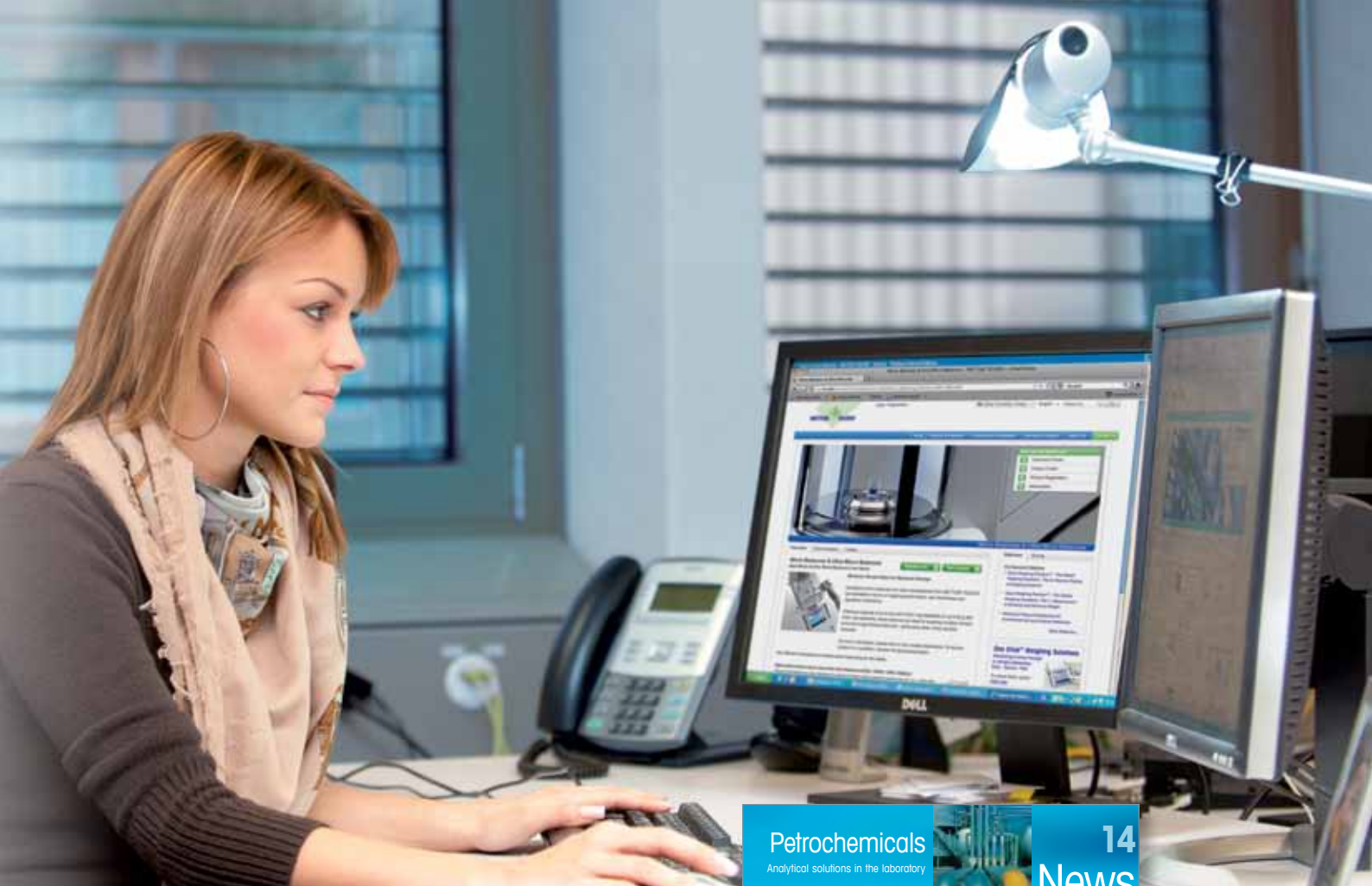
příklad Průvodce detekcí kovů:
▶ www.mt.com/pi-guides

Bílé knihy



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

příklad: bílá kniha Pokroky v organické chemii:
▶ www.mt.com/organic_chemistry



Webové semináře



METTLER TOLEDO nabízí široký sortiment webových seminářů na nejrůznější témata: od optimalizace procesů až po zavádění vyspělých technologií. Součástí seminářů 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.

Historic Dean-Stark distillation
Oil used to be weighed and mixed with toluene in a Dean-Stark apparatus. Subsequent heating caused the water to evaporate along with some toluene. Condensation and the subsequent separation of toluene and water happened in a graduated flask so that analysts could read the volume and calculate the water content of the original sample. The Dean-Stark method is still used today to determine substantial

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. K odběru zpravodajů se můžete bezplatně přihlásit na níže uvedené adrese.

► www.mt.com/segmentnews

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

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 opotřebením
- 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

GWPP[®] Recommendation: MTLABTEC-104-20090917-56

Science
 APPROVED

Weighing Parameters
 Source: Minimum weight for 0.1% weighing accuracy (approximate factor $n = 3$, without safety factor)
 Tare(s): 23 mg / Required: 32 mg
 Safety factor: _____
 Allowed: 0.5 / Required: 0

For the determination of the actual maximum weight the loading of a maximum weight certificate according to LSP is recommended.

Installation, qualification and training¹⁾
 South: Yes

Service contract
 Calibration, Maintenance & Repair

Control of weighing equipment
 Self-Inspection²⁾

The routine testing / functionality of the IP Electronic device has not been tested in order to be collected and/or time.

Tests³⁾

Calibration (by service)	Yes
Inspection (by user)	Yes
Repeatability (by user)	Yes
Sensitivity (by user)	Yes
RAT (by service)	Yes

Weights

Weight 1	200 g	Class	F1, F1 or E1
Weight 2	10 g	Class	F1, F1 or E1

For correct handling of weights we recommend the use of appropriate tongs and/or gloves.

Recommendation: Interval of weights: (daily, for parts)

Good Weighing Practices™

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 5 000 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
5 000
důkladně vyškolených
specialistů na podporu
a prodej na celém světě

Celosvětové zastoupení

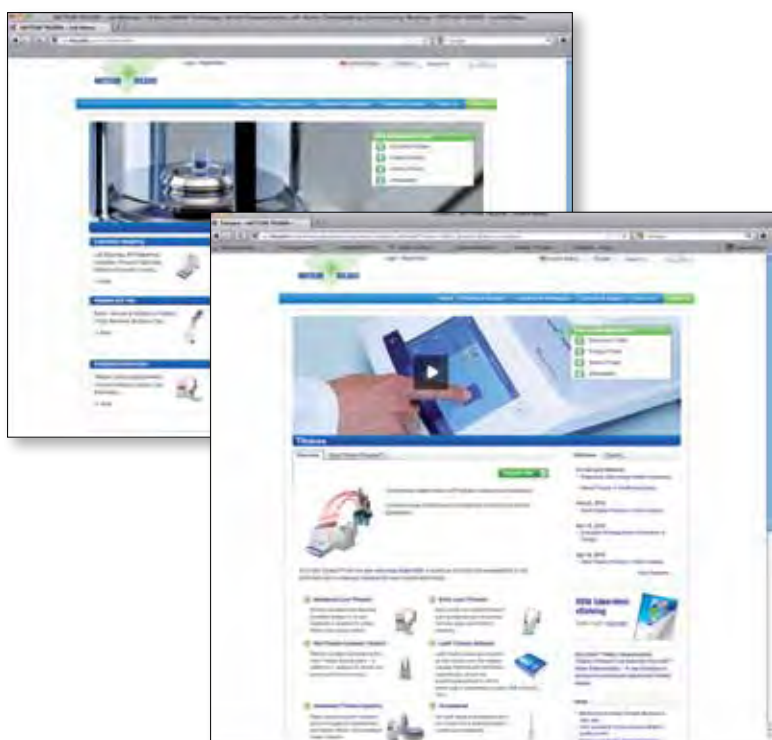
Díky vlastnímu zastoupení ve většině průmyslových zemí a síti pečlivě vybraných partnerů v ostatních regionech dokážeme snadno plnit požadavky zákazníků na celém světě. Celkově jsou naše výrobky a služby k dispozici ve více než 100 zemích světa. Za všechny aspekty prodeje, servisu a podpory zodpovídají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

METTLER TOLEDO provozuje vlastní prodejní a servisní organizace ve 35 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.

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

Získejte přístup k informacím a know-how

Na adrese www.mt.com



Navštivte náš web a zjistěte podrobné informace o způsobech, kterými můžeme Vašemu podniku pomoci. Získejte nejaktuálnější informace o výrobcích a o jednotlivých aplikacích, objednejte si celý katalog nebo nás kontaktujte s žádostí o cenovou nabídku.

Přesvědčte se sami, jak můžeme přidat hodnotu do Vašeho podnikání.

www.mt.com

Další informace

Mettler-Toledo, s. r. o.

Třebohostická 2283/2
100 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 226 808 150
Fax: +420 226 808 170
Servis: +420 226 808 163
E-mail: sales.mtcz@mt.com

Technické změny vyhrazeny
© 04/2012 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytisknuto v České republice