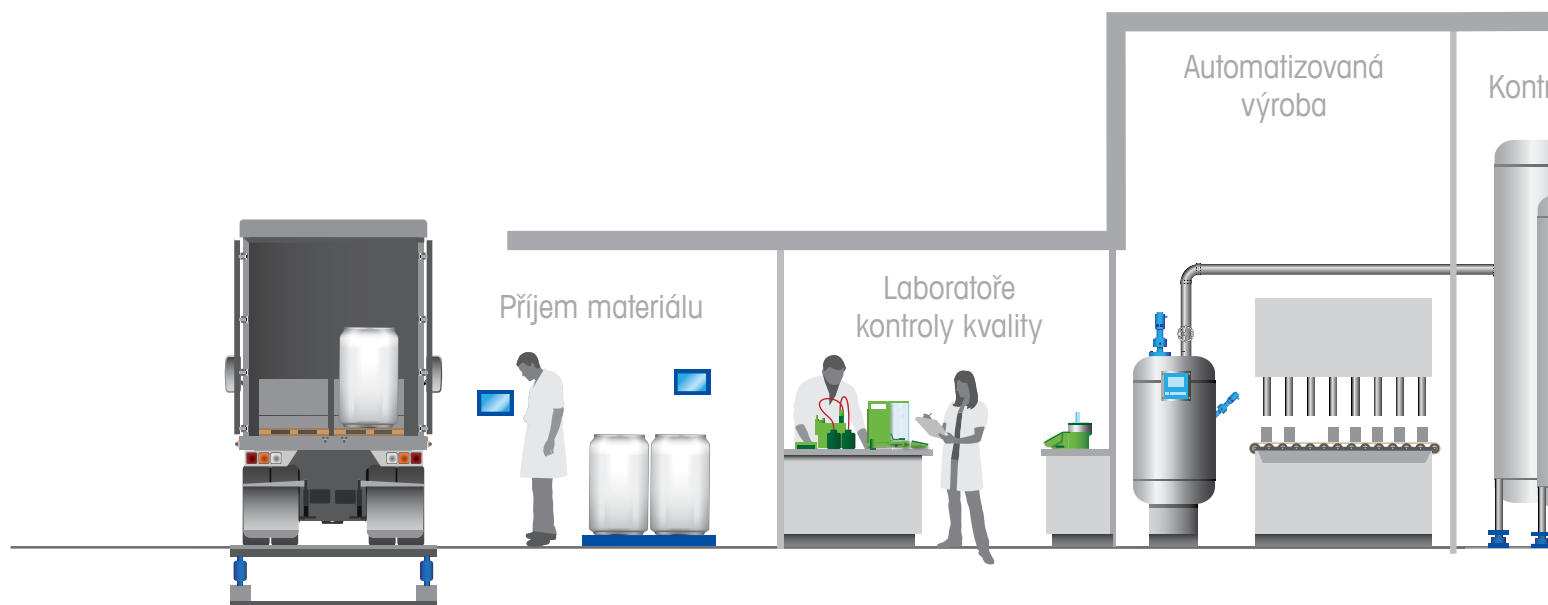




Řešení pro zvýšení
produktivity a bezpečnosti a kvality potravin

METTLER TOLEDO

Zlepšujte své procesy a kontrolu kvality při současném snižování výrobních nákladů



Příjem materiálu

Účinná a rychlá identifikace surovin je základním předpokladem správného systému sledování a dohledatelnosti. Naše řešení obsahují identifikační body, například můstkové váhy vybavené snímači čárových kódů, tiskárnami a softwarem pro bezchybnou kontrolu přejímaného zboží.



Laboratoře kontroly kvality

Přísnoou kontrolu kvality pro přesné plnění specifikací výrobků umožňují váhy, titrátoři, analyzátoři vlhkosti, hustoměry, refraktometry, pH metry, senzory a jiné přístroje, jejichž hlavními rysy jsou špičkový výkon, inovace a odolnost.



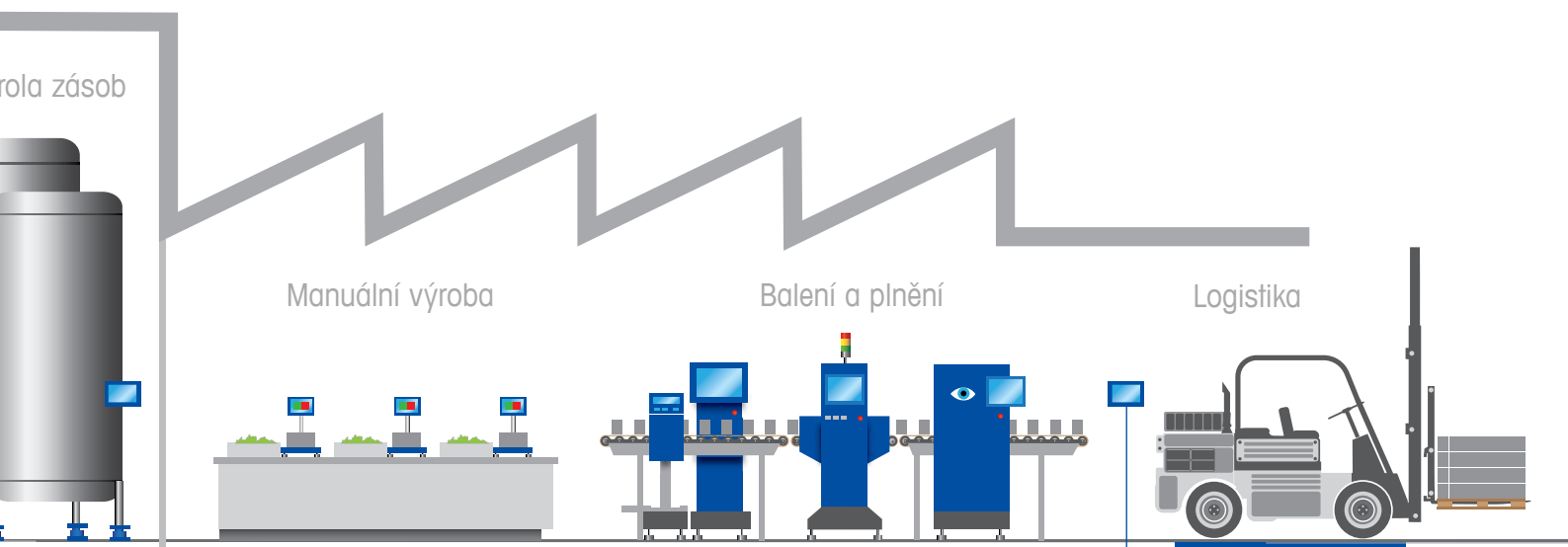
Automatizovaná výroba

Efektivita provozu závodu představuje klíčový rozlišovací prvek. Kontrola kritických výrobních procesů závisí na přesném měření koncentrací rozpuštěných plynů, pH, zákalu, vodivosti a hodnot přenosu materiálů. Naše řešení se vyznačují mimo jiné snadnou obsluhou a nejvyšší spolehlivostí.



Výrobci potravin a nápojů musí řešit řadu otázek – jak rychle reagovat na rychlé změny spotřebitelské poptávky, jak se přizpůsobit neustále přísnějším požadavkům na bezpečnost potravin a shodu s předpisy nebo jak zvyšovat produktivitu při současném zvyšování kvality výroby. METTLER TOLEDO Vám nabízí ucelená řešení pro vážení a měření v kombinaci se službami, které Vám pomohou zlepšit klíčové parametry výroby.

► www.mt.com/food



Kontrola zásob

Dokonalá transparentnost přenosu materiálů a kontroly zásob vyžaduje kvalitní vážení obsahu nádrží, sil a násypek. Naše váhové moduly, převodníky a procesní terminály navržené pro snadnou integraci podporují bezpečnou, přesnou a rychlou správu plněných materiálů, od malých nádrží a násypek až po sila s kapacitou stovek tun.



Manuální výroba

Naše stolní a podlahové váhy z nerezové oceli a se stupněm krytí IP69k pro kontrolní vážení plně podporují rychlý a přesný průběh manuálních procesů. Jejich hygienická konstrukce usnadňuje účinné a důkladné čištění v úsecích s požadavkem na vysokou úroveň hygieny.



Balení a plnění

Špičková řešení pro kontrolu produktů pomáhají zajistit kvalitu, bezpečnost a integritu výrobků. Detektory kovů, kontrolní váhy a rentgenové a optické kontrolní systémy Vám poskytnou naprostou jistotu dodržování kvalitativních požadavků, ochrany značky a shody s průmyslovými normami.



Logistika

Váhy představují v materiálovém toku důležitý identifikační bod. Váhové terminály s velkým dotykovým displejem, snímače čárových kódů, tiskárny etiket a přesné váhy podporují rychlé a přesné zpracování zakázek a rychlou expedici.



Příjem materiálu

Plná kontrola na příjmu

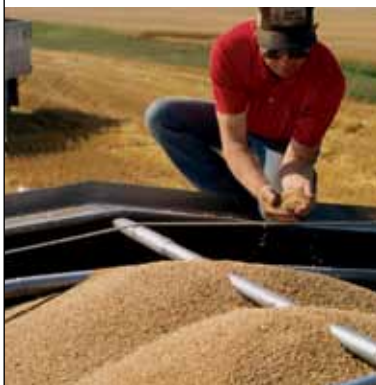
Účinná přejímka surovin závisí na přesnosti a rychlosti vážících a analytických přístrojů. Nejmodernější váhová technologie, software pro přenos materiálů a analytické přístroje Vám poskytnou všechny funkce, které potřebujete k získání plné kontroly nad kvalitou i kvantitou přijímaného zboží.

Silniční a kolejové váhy



Nejmodernější technologie pro dlouhou životnost a nepřekonatelnou přesnost
Optimalizujte efektivitu výroby pomocí transparentní kontroly přijímaných materiálů. Naše nejnovější snímače POWERCELL® PDX® a software OverDrive® pro vážení vozidel Vám pomohou šetřit čas i peníze pomocí vysoké provozní dostupnosti, přesných výsledků a dokonalé kontroly nad vážením vozidel.

Identifikace surovin



Zajistěte pro svůj provoz plnění základních požadavků na sledování a dohledatelnost
Účinný systém sledování a dohledatelnosti a viditelnosti procesů jsou důležité předpoklady pro výrobu bezpečných potravin. Váhy představují důležitá identifikační místa, ve kterých dochází ke shromáždění dohledatelných dat, například ID výrobků, hmotnosti, a kde se současně připravují jednoznačné etikety pro přísady a polotovary.

Stanovení obsahu vlhkosti



Záruka skladovatelnosti, chuti a vzhledu
Halogenové analyzátoři vlhkosti představují vynikající řešení pro rychlé a přesné stanovení obsahu vlhkosti. Umožní Vám snadnou kontrolu pevných, pastovitých i kapalných potravin a nápojů. Využijte možnosti měřit obsah vlhkosti kdekoli v rámci procesu.



Řešení pro přejímku materiálů

Silniční a kolejové váhy

Můstkové váhy

Software pro přenos materiálů

Identifikační body materiálů

Stolní a podlahové váhy

Počítačové aplikační terminály

pH metry

Analyzátory vlhkosti

Hustoměry a refraktometry

Přesné váhy



POWERCELL® PDX®

Ochrana proti úderu blesku, prediktivní diagnostika a snadná údržba

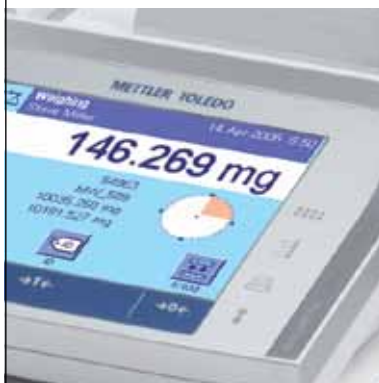
Při vážení vozidel se těmto snímačům z hlediska přesnosti a spolehlivosti žádné jiné snímače nevyrovňají. Odolnost proti úderu blesku, zatopení a hlodavcům je zárukou maximální provozní dostupnosti, minimálních nákladů na údržbu a dlouhé životnosti.

► www.mt.com/vehicle

Hlubková kontrola kvality pro bezpečné a kvalitní potraviny

Analytické přístroje a váhy METTLER TOLEDO jsou základem provozu laboratoří kontroly kvality potravin a nápojů na celém světě. Naše přístroje poskytují spolehlivé a přesné výsledky k zajištění vysoké a stálé kvality výrobků. Níže uvádíme několik příkladů našich špičkových řešení z hlediska efektivity, úspory času a dlouhé životnosti.

**Analytické a přesné
vážení**



**Váhy s vysokým rozlišením
pro každý účel**

Naše váhy představují kombinaci snímačů s vysokým rozlišením a řady funkcí a vlastností, například ErgoSens, ErgoClip a Smart-Grid, které zpřesňují vážení, předcházejí chybám a zvyšují ergonomii vážení.

**Stanovení obsahu
cukru a Brix**



**Přístroje LiquiPhysics™ coby
náhrada za manuální metody**

Hustoměry a refraktometry dokáží analyzovat kapalné vzorky snadno a zcela automaticky. Ideální, rychlé přístroje pro rutinní testování, které jsou velmi vhodné k odběru náhodných vzorků blízko výrobní linky. Měří hodnotu Brix, Oechsleho stupně, obsah alkoholu, kvalitu mladiny, hustotu, měrnou hmotnost i index lomu.

**Měření široké řady
parametrů**



**Měření správných hodnot, od
pH po bod skápnutí**

Přístroje k měření pH, vodivosti, slanosti, množství rozpuštěného kyslíku, bodu skápnutí a měknutí a dalších hodnot se stejně snadným ovládním. Přístroje jsou navrženy ke zpracování vzorků potravin a nápojů a nabízejí stabilní výkonnost, rychlý provoz, odolnost a dlouhou životnost.



Řešení pro kontrolu kvality

Analytické váhy

Mikrováhy

Přesné váhy

Titrationy

Refraktometry

Karl Fischer titrationy

Přístroje pro stanovení bodu skápnutí

Hustoměry

pH metry a elektrody

Analyzátory vlhkosti

Laboratorní software



Špičková kvalita titrace
v kompaktním provedení
Kompaktní titrátor G20

Řada aplikací, od stanovení čísla kyselosti po obsah soli a mnohem více

Titration je jednou z nejčastějších analytických metod. METTLER TOLEDO tuto osvědčenou metodu podporuje svými inovativními přístroji, které zjednodušují pracovní postupy, zvyšují efektivitu a omezují chyby v důsledku nesprávné obsluhy. Technologie One Click®, barevný dotykový displej, srozumitelné pokyny uživatelům a ergonomická konstrukce jsou jen některé výhody moderních automatických titrationů.

► www.mt.com/titration

Automatizovaná výroba

Přesnost a provozní dostupnost

Dlouhodobá dostupnost výrobních přístrojů, špičková technologie měření a okamžitá kontrola všech procesních úkonů jsou klíčovými faktory úspěchu každého moderního výrobního provozu. METTLER TOLEDO nabízí in-line senzory a převodníky pro snadnou integraci do moderního automatizačního prostředí.

Měření obsahu
kyslíku a CO₂



Inteligentní správa senzorů měření množství rozpuštěných plynů

Koncentrace rozpuštěného kyslíku a CO₂ v nápoji přímo souvisí se stabilitou jeho chuti a dobou skladovatelnosti. Možnost včas předvídat nutnost výměny opotřebených částí senzoru, a tedy předcházet neplánovaným provozním výpadkům, se ukázala coby nesmírně užitečná. Jedná se i o jednu z hlavních funkcí naší koncepce inteligentní správy senzorů.

Měření zákalu a barvy
v reálném čase



Průběžné a okamžité informace o světlosti

Světlost a barva nápojů představuje stejně důležité kritérium kvality jako jejich čerstvá chuť. Naše in-line systémy pro kontrolu zákalu a barvy snižují nezbytný počet vzorků a poskytují včasnou výstrahu v případě odchylky optických vlastností produktu od stanovených parametrů. Optické měření hraje nepostradatelnou roli v optimalizaci filtrování, míchání a plnění.

Řízení dávkování
a přenosu materiálu



Automatizovaná řešení pro rychlou a konzistentní kontrolu dávkování

Naše nabídka modulárních řešení umožňuje oddělenou, integrovanou i plně automatizovanou kontrolu zpracovatelských přístrojů a souvisejícího vybavení pro přenos materiálu. Data z dávkové výroby lze přenášet řadou různých kontrolních rozhraní, například Profibus, WLAN, Bluetooth, ControlNet a Ethernet. Přínosy pro Vás – vyšší přesnost a kapacita procesů.



Řešení pro automatizovanou výrobu

Analytické senzory in-line
Převodníky
Procesní instalační kazety
Systémy pro čištění a kalibraci
Řízení dávkování
Terminály pro procesní vážení
Váhové moduly
Stolní a podlahové váhy

ISM Inteligentní správa senzorů

Technologie „Plug & Measure“

Inteligentní senzory METTLER TOLEDO lze pohodlně kalibrovat v bezpečném a čistém laboratorním prostředí a poté je uložit až do okamžiku použití. Po připojení k převodníku je systém okamžitě připraven k provozu. Tato technologie výrazně usnadňuje a zrychluje spuštění systému a přispívá k optimalizaci údržby.

► www.mt.com/ism

Připraveno pro konstruktéry

Snadná integrace

Vysokorychlostní a vysoce přesné váhové moduly s váživostí od 0,1 mg po stovky tun jsou navrženy pro snadnou mechanickou i elektrickou integraci do strojních zařízení, nádrží a sil. Jejich osvědčená konstrukce a odolnost z nich činí ideální součásti pro systémovou integraci a instalace typu OEM.

Vážení obsahu nádrží a sil



Odolná řešení až pro několik set tun

Vážení představuje přesnou technologii kontroly stavu zásob v nádržích, silech a násypkách. Vážení je zcela nezávislé na tvaru nádrže a je vhodné i pro materiály bez schopnosti samonivelace. Váhové moduly nepřicházejí do kontaktu s výrobkem (např. s agresivními, nebezpečnými nebo horkými látkami): tím je zajištěna dlouhá životnost a maximální přesnost provozu.

Plnění



Rychlé a přesné plnění

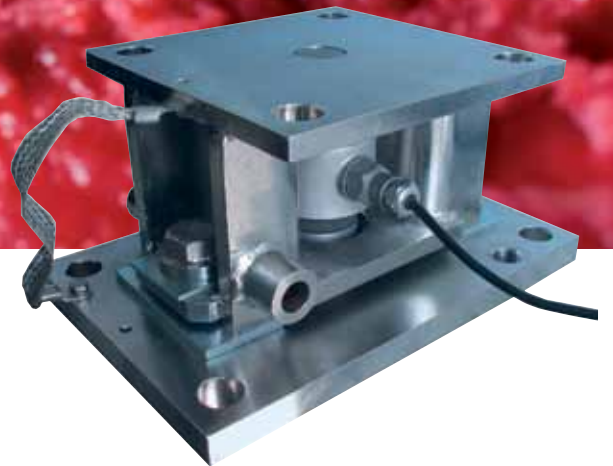
Naše řešení poskytují rychlé, přesné a opakovatelné výsledky při plnění sypkých materiálů a polotovarů do kontejnerů, barelů, pytlů i vozidel. Kombinace vysoce výkonných váhových terminálů, přesných vah, váhových modulů a vysoce přesných snímačů METTLER TOLEDO nabízí nepřekonatelnou rychlost a přesnost plnění.

Vážení s vysokou přesností



Připraveno na automatizaci a snadnou integraci

Naše váhové moduly s technologií kompenzace elektromagnetických sil nabízejí nejvyšší úroveň linearity, opakovatelnosti a rychlosti. Jsou plně přizpůsobené potřebám výrobců přístrojů a strojního vybavení a umožňují snadnou mechanickou i elektrickou integraci.



Řešení pro konstrukci / kontrolu zásob

Váhové moduly s vysokou váživostí

Vysoce přesné váhové moduly

Tenzometrické váhové moduly

Terminály pro procesní vážení

Převodníky

Moduly Fieldbus

PinMount®

Bezpečnost a přesnost pro
těžký náklad

Veškeré bezpečnostní funkce jsou zdvojené.

Dvojitě pojistky proti zvednutí chrání modul proti působení silného větru. Integrované bezpečnostní prvky přinášejí bezpečnost v případě extrémního přetížení. Systém kyvného čepu automaticky působí svisle na jediný bod na snímači, kterému umožňuje pohyb k dosažení vysoké úrovně přesnosti s tolerancí vůči teplotním výkyvům.

► www.mt.com/pinmount

Vysoká kapacita a přesnost manuální výroby

Mnoho potravinových výrobků vyžaduje šetrnou manuální manipulaci. Špičková ergonomie a inteligentní uživatelské rozhraní pomáhá zvyšovat výkon a přesnost obsluhy. Současně minimalizují chyby v důsledku působení lidského faktoru, například přeplněné obaly nebo chybné šarže.

Porcování a kontrolní vážení



Vyšší kapacita procesů a méně přeplněných obalů

Extrémně rychlé váhy pro zjištění přeplnění nebo nedostatečného plnění s ergonomickou a snadno omyvatelnou konstrukcí a technologií ColorWeight® zvyšují kapacitu procesů až o 25 % a díky minimalizaci počtu přeplněných obalů i rentabilitu výroby.

Recepturování/vážení přísad receptury



Vyšší výtěžnost a návaznost výroby

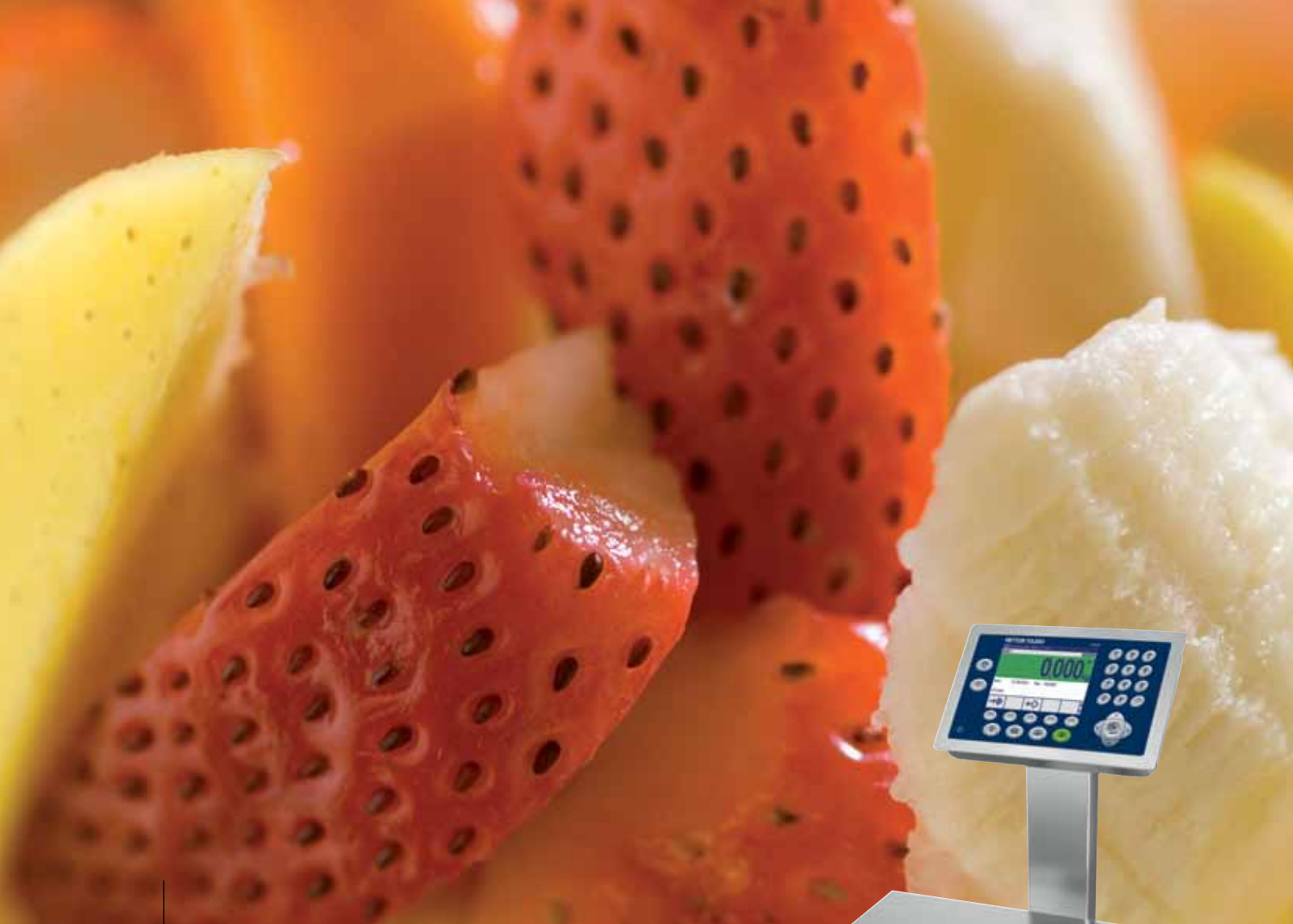
Pro kvalitu a bezpečnost výrobků je nezbytná přesná a reprodukovatelná příprava směsí. Místa, kde dochází k míchání složek receptury, se vyznačují kritickou důležitostí z hlediska sledování a dohledatelnosti výroby. Naše samostatná i síťová řešení pro recepturování a odvažování přísad receptury provedou obsluhu bezpečně a rychle každodenním recepturováním a pomáhají snížit počty chybných šarží na minimum.

Správa kvalitativních dat



Shoda s předpisy ohledně čisté hmotnosti a sledování kvalitativních vlastností

Náš síťový systém pro správu kvalitativních dat FreeWeigh.Net slouží ke shromažďování, analýze a archivaci klíčových kvalitativních vlastností v reálném čase. Poskytuje výstrahy, statistiku a protokoly pro okamžitou optimalizaci procesů a dokumentaci shody s předpisy. Navíc pomáhá snížit počet přeplněných obalů a zvyšovat efektivitu v oblasti zajišťování jakosti.



Řešení pro manuální výrobu

Váhy pro +/- kontrolní vážení

Softwarová řešení pro navažování receptur

Řešení pro správu kvalitativních dat

Sledování a dohledatelnost

identifikačních míst

Stolní a podlahové váhy

Řešení pro plnění a dávkování

Počítací váhy

Váhy integrované do paletových vozíků

Přesné váhy

pH metry a elektrody

Analyzátoři vlhkosti



ICS669

Kontrolní váha pro +/- vážení

Navržena ke zrychlení výroby v prostředí s požadavkem na vysokou úroveň hygieny

Provedení z nerezové oceli a se stupněm krytí IP69K pro možnost důkladného, rychlého a účinného čištění v hygienických úsecích. Tato váha nabízí extrémně rychlý a přesný provoz v oblasti manuálního porcování, kontrolního vážení a klasifikace. Technologie displeje ColorWeight® pomáhá snižovat únavu obsluhy a zachovávat vysoký výkon.

► www.mt.com/ics9-scales

Kontrolní řešení k zajištění kvality a bezpečnosti výrobků

Ve výrobě potravin a nápojů je důležité, aby výrobky, které si zakoupí koncoví spotřebitelé, byly přesně takové, jaké mají být – ve správném množství, kvalitní, úplné a bezpečné. Uvnitř i na povrchu. Ať jsou vaše potřeby v oblasti kontroly výrobků jakékoli, METTLER TOLEDO Vám poskytne samostatné i plně integrované systémy, které splní Vaše nároky.

Vysoce citlivá detekce kontaminantů



Úplná kontrola kvality

Ať používáte detektory kovů nebo rentgenovou kontrolní technologii, přístroje Safeline pro detekci kontaminantů vždy pomáhají zajistit bezpečnost výrobků. Rentgenové kontrolní systémy dokáží navíc vykonávat i řadu dalších kontrolních úkonů in-line s cílem zajistit integritu výrobku i obalu.

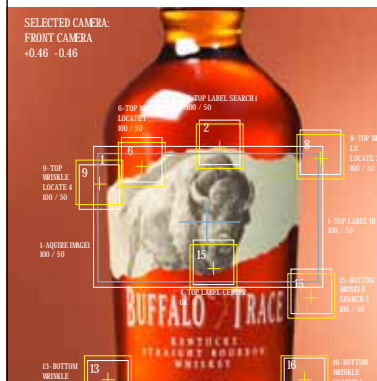
Rychlé a přesné dynamické vážení



100% kontrola kvality a dokonalý klid na duši

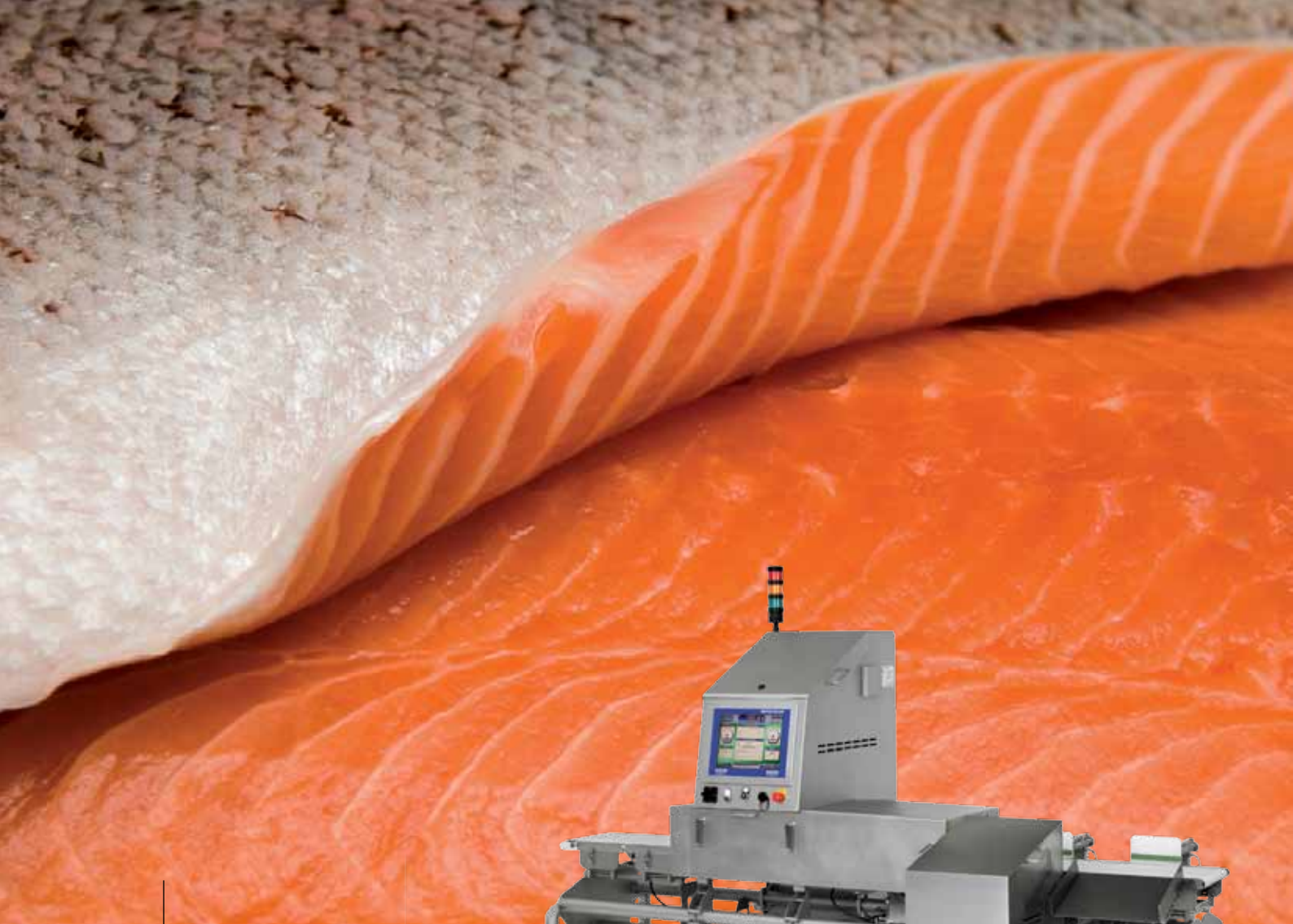
Standardní i vysoce individualizované kontrolní systémy Garvens jsou konstruovány s ohledem na specifické aplikace a prostředí každého výrobce. Pomáhají zajistit naplňování kvalitativních norem a shodu s průmyslovými předpisy.

Dokonalá prezentace výrobků



Minimální výskyt závad pro ochranu spotřebitelů i značky

Systémy optické kontroly CI-Vision zajišťují dlouhodobé plnění přesně vymezených kvalitativních norem a specifikací výrobce. Systémy CI-Vision dokáží kontrolovat široké spektrum výrobků a obalů. Díky nim budou Vaše nádoby, uzávěry i etikety vždy prezentovat Vaše výrobky přesně podle Vašich představ.



Řešení pro balení a plnění

- Detektory kovů
- Rentgenová kontrola
- Kontrolní vážení
- Optická kontrola
- Sledování a dohledatelnost
- Serializace
- Řešení pro správu dat

XS3 AdvanCheK
Kombinovaná váha s rentgenem
CombiWeigher

Přesné vážení a spolehlivá detekce cizorodých těles

Tento přístroj nabízí kombinaci přesného měření hmotnosti a rentgenové kontroly s nejvyšší citlivostí. Poskytuje nejen přesné výsledky vážení, ale souběžně s měřením hmotnosti kontroluje i přítomnost nežádoucích cizorodých těles. Chrání spotřebitele i dobrou pověst Vaší značky. Přístroj CombiWeigher je kompaktní a rentabilní systém, který je ideální k použití v potravinářském a nápojovém průmyslu.

► www.mt.com/pi

Přesné zpracování zakázek pro spokojenost zákazníků

Vysoká kvalita dodávek je základním předpokladem spokojenosti zákazníků. Přesné váhy a intuitivní přístroje k podpoře přejímky a vychystávání objednávek pomáhají zpracovat objednávky rychle a přesně a zajistit věrnost zákazníků Vám, jejich nejspolehlivějšímu dodavateli.

Vychystávání a zpracování zakázek



Velké dotykové displeje pro bezchybnou expedici

Každodenní manuální zpracování 10 000 položek vyžaduje účinnou podporu ze strany sofistikovaných přístrojů. Naše terminály pro systémy vychystávání zakázek obsahují rozměrný dotykový displej. Díky možnosti připojení bezdrátových snímačů čárových kódů a tiskáren etiket bude expedované zboží vždy kompletní a Vaši zákazníci spokojení.

Vážení beden



Automatizovaná kontrola kompletnosti

Kontrola kompletnosti dodávek před expedicí je důležitou součástí výstupní kontroly. Naše chytrá řešení pro vážení beden umožňují poslední kontrolu před expedicí zásilek k zákazníkům a pomáhají zajistit kompletnost dodávek.

Dokončení expedice



Závěrečná kontrola pro bezchybné distribuční procesy

K bezchybnému průběhu expedice a zajištění dohledatelnosti jsou třeba správné distribuční dokumenty a paletové etikety. Naše řešení pro vážení a dohledatelnost jsou navržena tak, aby usnadňovala rychlé a přesné dokončení expedice a podporovala efektivitu distribučních procesů.



Logistická řešení

Sledování a dohledatelnost identifikačních míst

Stolní váhy

Podlahové a paletové váhy

Váhy integrované do paletových vozíků

Váhy k vážení beden

Detektory kovů

Rentgenová kontrola



IND890

Váhový počítač

Přehledné, intuitivní a účinné zpracování objednávek

Nejnovější počítačová technologie s vysokou úrovní ochrany proti vnikání vlhkosti a prachu pro průmyslové použití i ve výrobě čerstvých potravin. Počítačový terminál s grafickým dotykovým displejem s úhlopříčkou 10" nebo 15" podporuje bezchybné a rychlé zpracování objednávek.

► www.mt.com/ind890

Rozhodující faktory úspěchu

Produktivita a kvalita

Chraňte své zisky maximální provozní dostupností přístrojů a kvalitou výroby. Naše ergonomické výrobní a analytické přístroje, senzory využívající nejmodernější technologie a účinná řešení pro shromažďování dat Vám pomohou zrychlit výrobu a zajistit stálou kvalitu a bezpečnost výrobků a budovat image Vaší značky.



Nejmodernější technologie

METTLER TOLEDO je uznávanou přední společností v oblasti integrace různých měřicích technologií a softwaru do výkonných laboratorních, průmyslových a obchodních řešení.

Naším dlouhodobým cílem je přetvářet naše vlastní inovace na skutečnou hodnotu pro naše zákazníky:

- Víceparametrové analytické systémy poskytují řadu výsledků během jediného chodu.
- Senzory vybavené technologií ISM předcházejí rušení a poskytují včasné informace o preventivní údržbě.
- Plných 61 milionů bodů rozlišení přispívá u vah řady XP k nejvyšší možné přesnosti vážení.



Efektivní výroba

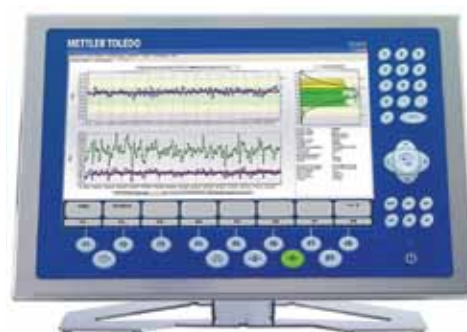
V dnešním ekonomickém prostředí, které se vyznačuje zejména rostoucími cenami surovin a vysokou globální konkurencí, je třeba optimalizovat všechna hlediska výrobních a provozních nákladů. Mezi klíčové výhody optimalizace vážení, kontroly a měření se řadí minimalizace množství přeplněných obalů a odpadu pomocí rychlého a přesného přenosu materiálů a přesných řešení pro plnění a porcování. Programy preventivní údržby pomáhají snižovat odstávky přístrojů a náklady na údržbu.



Ergonomie

Ergonomická konstrukce přístrojů, vah a kontrolních systémů, jakož i softwarová řešení s intuitivní obsluhou pomáhají předcházet chybám a únavě během rutinních úkonů, zvyšují efektivitu provozu a usnadňují zaškolení obsluhy. Zde je několik příkladů:

- Jednotný způsob ovládání One Click® širokého spektra laboratorních vah a přístrojů pro snadnou a bezpečnou obsluhu.
- Funkce „ColorWeight®“ u kontrolních vah poskytuje nezaměnitelné informace o porušení specifikací hmotnosti.
- Velmi nízká síla potřebná pro odhození špiček (LiteTouch) z pipet PipetLite XLS usnadňuje pipetování a uvolňování špiček.



Správa kvalitativních dat

Efektivní získávání dat, analytické funkce a ukládání všech klíčových informací z výroby, balicí linky a laboratoře jsou základním předpokladem k přesné kontrole kvality a rentability provozu. Naše softwarová řešení, například FreeWeigh.Net®, LabX a ProdX, umožňují snadnou integraci měřicích přístrojů, včetně vah, titrátorů, pH metrů, kontrolních vah, rentgenových systémů a detektorů kovů. Nabízejí nejmodernější analytické metody pro SQC a SPC a poskytují individualizované protokoly z klíčových míst pro účely auditů.

- ▶ www.mt.com/freeweighnet
- ▶ www.mt.com/prodx
- ▶ www.mt.com/labx

Správná praxe měření

Bezpečnost potravin a shoda s předpisy

Právní a jiné předpisy, kterými se musí řídit výrobci krmiv, potravin a nápojů, jsou stále přísnější a nutí výrobce a průmyslové organizace převzít ještě větší kontrolu nad procesy souvisejícími s bezpečností potravin.



Průvodce legislativou ve výrobě potravin
 ► www.mt.com/ind-food-regulatory-guide

GWP[®]
 Good Weighing Practice[™]

GTP[®]
 Good Titration Practice[™]

Správná praxe měření pro vážení a titraci

Záruka kvalitnějších výsledků pomocí ověření výkonnosti: k zajištění přesných výsledků měření vyžadují váhy a analytické přístroje pravidelnou kalibraci a testování. Součástí programů METTLER TOLEDO pro správnou praxi měření jsou správné nástroje, postupy a služby, které vedoucím kontroly kvality, laboratořím a výroby i zaměstnancům odpovědným za kvalifikaci přístrojů poskytují potřebný klid.

► www.mt.com/gwp
 ► www.mt.com/gtp



Sledování a dohledatelnost

Předpisy pro bezpečnost potravin a normy související s jejich prodejem vyžadují od dodavatelů potravin zajištění dohledatelnosti v předchozím a následném článku dodavatelského řetězce. Váhové přístroje často představují v materiálovém toku důležitý identifikační bod. Kvalitní systém dohledatelnosti pomáhá výrobcům dosahovat shody s právními a jinými předpisy a současně ochránit pověst značky snížením počtu a dopadů výrobků stahovaných z trhu. Správné systémy a přístroje mohou navíc přispívat ke zvyšování efektivity výroby díky kvalitnějšímu skladovému hospodářství a minimalizaci odpadu.

► www.mt.com/traceability

5. Rutinní provoz

Využívejte přínosy doporučení pro optimální ověření výkonnosti, kalibraci a údržbu.



1. Posouzení

Proveďte hloubkovou analýzu toku Vašich procesů a souvisejících kritérií a zajistěte pro svoji aplikaci a data nejvyšší kvalitu.

2. Výběr

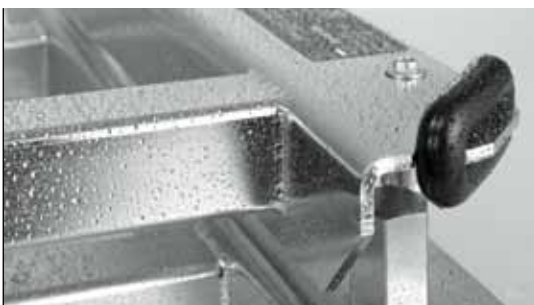
Vyberte si ideální kombinaci přístroje a měřicí technologie, která nejlépe vyhovuje potřebám Vašich procesů.

4. Kalibrace a kvalifikace

Přenechejte své starosti o kalibraci a kvalifikaci Vašich přístrojů vyškoleným servisním odborníkům METTLER TOLEDO.

3. Instalace a zaškolení

Těšte se z důvěry ve svůj nový přístroj a ovládejte jej s využitím profesionálních dovedností hned od prvního dne.



Hygienická konstrukce

Kontaminace přístrojů ve výrobě potravin byla v minulosti příčinou řady medializovaných případů otravy. I proto musí být výrobní přístroje konstruovány v souladu s hygienickými principy. Naše přístroje určené do provozů s požadavkem na vysokou úroveň hygieny jsou zkonstruovány podle nejnovějších pokynů v normách EHEDG, NSF a 3-A, umožňují účinné čištění a dezinfekci a snižují riziko bakteriální a křížové kontaminace.

► www.mt.com/hygienic-design



Prostředí s nebezpečím výbuchu a ochrana proti vnikání prachu a vlhkosti

Naše řešení zajišťují shodu s národními i mezinárodními právními požadavky a průmyslovými normami. Pro výbušná prostředí (např. nápoje a sypké potraviny) nabízíme řešení s certifikací NEC, CSA nebo ATEX Ex zóna 1. Naše přístroje do mokrého a nepříznivého provozního prostředí obsahují nejvyšší úroveň ochrany (IP69k), aby dokázaly odolat tlakovému čištění. Pomáhají tak chránit Vaše zaměstnance i Váš majetek.

► www.mt.com/hazardous



Globální služby pro provozní dostupnost, výkon, odbornost a shodu s předpisy

Každodenní laboratorní a výrobní procesy se z velké části opakují, ale současně jsou i vysoce inovativní. Vyznačují se velmi složitými aplikacemi a potřebou záruky kvalitních dat a přísné kontroly procesních rizik. Toto prostředí je velmi citlivé na celkové náklady na každé datové místo a vyžaduje nejvyšší úroveň přesnosti při nepřetržité shodě s právními a průmyslovými předpisy a normami.

Provozní dostupnost



Snadný přístup k podpůrnému know-how a pravidelným kontrolám přístrojů v souladu se standardními procedurami jsou zárukou maximální provozní dostupnosti přístrojů za minimální náklady.

Vaše přístroje mohou být často vystavovány obtížným provozním podmínkám. Současně mohou být výrazně vytěžovány v kritických procesech. Každá minuta jejich provozní dostupnosti je nesmírně cenná, a proto vyžadují ochranu proti závadám, poruchám součástí a opotřebení.

Výkon



Profesionální instalace a nastavení Vašich přístrojů společně s využitím důkladně testovaných aplikací jsou zárukou vysoké výkonnosti od prvního dne používání přístroje.

Pravidelná preventivní údržba v souladu s pokyny výrobce Vám zajistí vysoký a stálý výkon po celou dobu životnosti zařízení a výsledky, které budou vždy splňovat zadané specifikace.

Shoda s předpisy



Plná shoda s průmyslovými normami je základním předpokladem úspěchu. Shoda s předpisy je zárukou dobrých výsledků auditu a poskytuje Vám potřebný klid.

Využijte naše ucelené balíčky kvalifikace a kalibrace zařízení, které v sobě spojují standardní dokumentaci DQ/IQ/OQ s doporučeními pro údržbu a rutinní testování specifickými pro Vaši konkrétní aplikaci.



Společnost **METTLER TOLEDO** provozuje vlastní prodejní a servisní organizace ve **35 zemích** a spolupracuje s distribučními a servisními partnery ve většině zemích světa. Vývoj a výroba probíhá na různých místech ve Spojených státech, v Evropě a v Číně.

Odbornost



Vaše odborné znalosti a know-how našich servisních pracovníků jsou klíčem k maximální provozní dostupnosti, optimální výkonnosti a 100% shodě s předpisy.

Využijte naši širokou nabídku optimalizovaných aplikací, vědeckých publikací, SOP a technické dokumentace. Naše nabídka specializovaných školení a seminářů umožní Vaším zaměstnancům získat know-how a dovednosti pro maximální efektivitu provozu.

Celosvětové zastoupení



Díky našemu 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 zaměřují na příslušnou zeměpisnou oblast.

Podrobné informace získáte na adrese
► www.mt.com/service

Získejte přístup k informacím a know-how

Na adrese www.mt.com



Aplikační literatura

Ke všem našim řešením nabízíme ucelenou aplikační podporu. Jen naše databáze titračních aplikací obsahuje 200 různých aplikací pro potravinářský a nápojový průmysl.

- ▶ www.mt.com/titration_applications
- ▶ www.mt.com/moisture

Průvodci technologiemi

Naším zákazníkům nabízíme komplexní informace o našich řešeních a službách a o jejich přínosu z hlediska zajišťování shody s bezpečnostními předpisy a zvyšování bezpečnosti, kvality a produktivity ve výrobě potravin.

- ▶ www.mt.com/ind-food-regulatory-guide
- ▶ www.mt.com/ind-food-productivity-guide
- ▶ www.mt.com/pi-guides

Webové semináře

METTLER TOLEDO Vám nabízí široké spektrum webových seminářů: on-line a/nebo na vyžádání. Získejte specifické informace o osvědčených postupech a nejnovější zprávy ze světa aplikací, výrobků, průmyslových trendů a norem.

- ▶ www.mt.com/webinars

www.mt.com/food

Podrobné 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
© 05/2012 Mettler-Toledo, s.r.o.
Vytisknuto v České republice 44098314