

散装物料 称重

工业称重与测量

19 快讯

在高峰期保持生产效率



p. 2

无人值守式称重可减少一半的车辆处理时间



p. 4

消除计费时的人工数据录入环节



p. 6

终止通过汽车衡作弊的行为



p. 8



消除汽车衡工作积压 提高生产效率的策略

车辆称重可成为一个过程的制约环节，成为影响工厂总体产量的潜在瓶颈。防止汽车衡工作积压是提高生产效率的一种有效方法。

工作积压会导致散装物料交货延迟，导致下游物料短缺，或者需要囤积大量物料进行弥补。保持汽车衡过磅顺畅可帮助实现生产目标和减少运营成本。

称重能力

高峰期车辆排队是表明称重能力不足的一个明确信号。添置一台附加汽车衡可通过增加车辆货运量的方式提高工厂的生产效率。还可缓解车流堵塞和增加业务量。

无人值守式称重

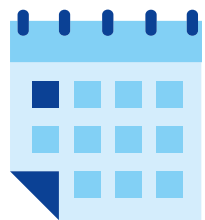
一种有效的办法是通过使司机自行处理称重交易提高车辆称重的效率。无人值守型称重系统消除了对司磅员的使用，不仅可节省成本，而且最多可提高一半的交易处理速度。

不要让车辆称重减缓运营速度。了解提高生产效率的策略。本新闻稿中包含关于更大的处理能力与无人值守式称重如何节省时间和成本的文章。

METTLER TOLEDO

通过附加汽车衡获得收益 提高总体生产效率

每当车辆花时间排队等待时，都是一次对时间的浪费。如果经常出现车辆称重积压现象，则表明一定出现了问题。额外添置一台汽车衡可提高生产效率，是一种物有所值的解决方案。



为高峰期的使用做好规划

几乎无法保证全天到达的车辆保持稳定的车流。当需要对大量车辆进行称重时，大多数的汽车衡会出现高峰期。即使一台汽车衡似乎可以应付每天的平均车流量，但是在高峰期称重业务有可能出现积压现象。



每天车辆数量

每一次车辆称重操作都是不同的。有些是每天对一台车称重，有些则是对上千台车称重。当车流量过大导致一台汽车衡难以应付时，会造成以下问题：运货延迟、车流堵塞以及汽车衡下游生产效率下降等。



称重时间

每天的车流量无法使人完全了解一台汽车衡有多么的忙碌。另一个因素是对每台车称重所需的时间。一台汽车衡或许每天可以处理100台车，每台车两分钟，但是再加上处理的时间，将会减少一台汽车衡可以过磅的车辆台数。



添置附加汽车衡的六个原因

- 1 当车辆无需排队等候时，则会变得更加高效。消除等候时间可增加车辆货运量。
- 2 附加汽车衡额外增加的称重能力为业务增长提供了空间。
- 3 多台汽车衡可使等待称重的车辆无需排长队，从而缓解车流堵塞现象。
- 4 附加汽车衡可为进场与出场车辆提供专用汽车衡，从而改进车流方式。
- 5 当一台汽车衡发生意外停机时，附加汽车衡可确保继续称重。
- 6 处理量的提高可减少工厂的库存量。

汽车衡购买指南

下载此免费指南，了解从场地规划到安装与调试汽车衡的整个过程。

www.mt.com/truckscaleguide



无人值守式称重的优点 减少一半的车辆处理时间

向车辆称重操作提供自助效率。无人值守式称重为提高生产效率和减少运营成本提供了一种有效策略。它可使司机无需司磅员而自行处理称重交易。



每日称重更多车辆

DataBridge™ 软件的无人值守式称重选项允许司机自行处理交易，从而加快车辆称重速度。它可帮助工厂将处理速度最高提高一半。无人值守式称重对于操作多台汽车衡的工厂极具价值。



简化称重交易

DataBridge™ 软件通过控制所需数据以及输入方式简化无人值守操作。司机可使用配备触摸屏、读卡器或键盘的无人值守型终端。他们还可通过智能手机或其他移动设备处理称重交易。



防止代价巨大的事故

绊倒与跌倒是对载重拖车司机造成非致命伤害的主要原因。无人值守式称重可使司机在整个称重过程中安全位于车辆内，从而防止事故发生。司机只需动动手指即可操作完成称重交易所需的一切。

无人值守型终端

- 触摸屏
- 读卡器
- 键盘
- 票据打印机
- 内部通信系统

► www.mt.com/ind-IND9U-touch



DataBridge™ Express

- 驾驶员通过移动设备处理称重交易
- 通过电子邮件将票据发送至设备
- 与传统驾驶员终端相比，成本降低 75%

► www.mt.com/DataBridge



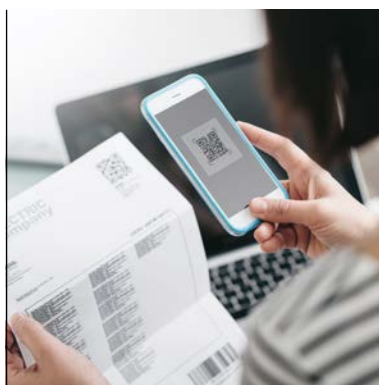
快速准确计费 消除人工数据录入过程

符合贸易结算标准的汽车衡可生成重要的核算数据。手动传输数据有可能造成代价巨大的错误与延迟。利用汽车衡软件将称重与核算操作整合一体可防止出现这些问题。



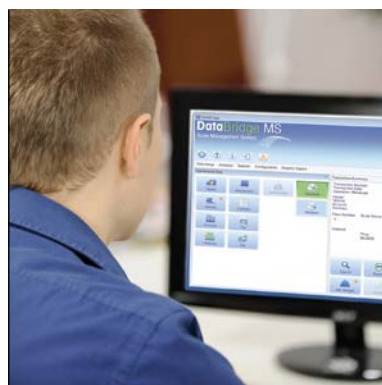
在磅房支付

在对车辆称重之后，DataBridge™ MS 应用程序会提示司磅员通过现金、支票或信用卡方式收款。将软件直接连接至信用卡服务器或钱箱，以简化支付过程。停止营业时，利用每天现金余额报告书核对钱箱。



自动计价

使用选配的计价模块对客户快速和准确计费。这样可消除购买单独的计价软件和手动传输数据或录入数据的必要性。DataBridge™ MS 软件可处理整个计费过程，可生成用于邮寄的电子发票或打印发票。



导出计费数据

DataBridge™ MS 软件可帮助使用外部计价应用程序的企业节省时间和减少错误。数据库可导出每一次称重交易的记录，其中包含计算所得的价格、税款与费用。标准文件格式可确保与外部应用程序兼容。



DataBridge™ MS 软件

DataBridge™ MS 软件通过对与汽车衡相关的所有核算功能进行单点控制简化业务：现金支付、信用卡支付、计价与报表。

► www.mt.com/DataBridge



现金支付



信用卡支付



开发票



报告

防欺诈技巧 终止通过汽车衡作弊的行为

通过使车辆称重成为工厂安全系统的整体部分防止欺诈。防止欺诈的最佳防护措施是具有内置安全功能并且可以与摄像头和其他安保设备连接的汽车衡软件。



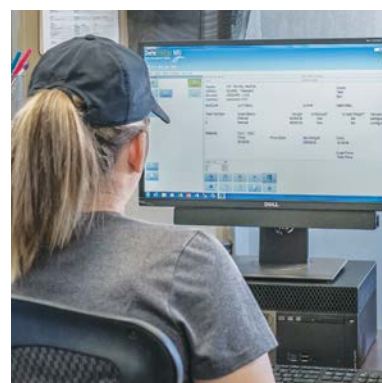
汽车衡安全性

通过管理用户及其角色限制访问 DataBridge™ MS 应用程序。软件还可控制对汽车衡上的车流进行管制的设备。将软件与光眼传感器和交通环路相关联可自动和手动控制交通灯与道闸。



监控摄像头

利用选配的摄像头模块防止通过汽车衡的作弊行为。它将监控摄像头集成至称重操作中，在交易的关键阶段捕捉静止画面并将其存储至记录中。司磅员可通过内置监视器查看汽车衡上操作的实时录像。



防作弊

软件记录旨在防止欺诈的审核日志和其他数据。它可绘制每台汽车衡的重量曲线，从而检测是否篡改电子重量信号。系统通过存储车辆皮重以及重新打印票据的历史记录，可使管理人员发现欺诈行为。



DataBridge™ MS 软件

DataBridge™ MS 软件是防止欺诈的控制中心，具有内置安保功能和与外部设备连接的接口。

► www.mt.com/DataBridge



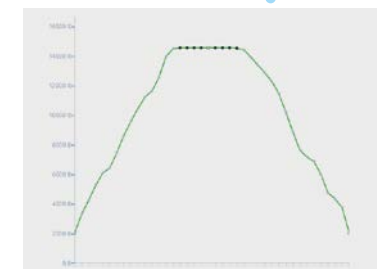
汽车衡安全性

- 交通灯与控制回路
- 交通道闸
- 车辆位置传感器
- 侧部护栏与缓冲带



摄像头

- 视频监控
- 静止画面
- 车牌读取器



作弊行为检测

- 重量曲线
- 票据跟踪
- 已存储皮重
- 预装载
- 审核日志

改进车辆称重 准确性 – 生产效率 – 合规性

汽车衡将会对企业的盈利能力产生 10 到 20 年的影响。在虚线上签名之前，询问汽车衡是否依照按重量购买/销售、符合法定重量限制、在汽车衡上卸载以及迁移的目标需求进行设计。选择正确类型的汽车衡对于获得高额投资回报不可或缺。



全长汽车衡

全长汽车衡是符合贸易结算标准称重的首选。我们提供采用模块化设计的地磅，可处理甚至最长的车辆和最为复杂的装载操作。它们提供可靠的称重结果，即使在处理大车流量与恶劣的环境时也是如此。

► www.mt.com/vehicle



多秤台与轴重秤

确保卡车正确装载以及符合高速公路重量限制。多秤台秤只需一步便可提供车辆总重与轴组重量，因此可节省时间。轴重秤是经济有效的单个轴或轴组称重方法。

► www.mt.com/vehicle



动态称重秤

动态称重 (WIM) 秤是处理大车流量操作的一种经济型解决方案。我们的 WIM 技术将高生产效率与低初始与运营成本相结合。当车辆以每小时最高 15 英里 (24 公里) 的速度驶过秤台时，它可对卡车准确称重。

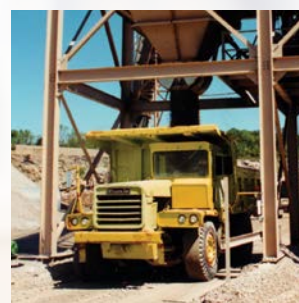
► www.mt.com/WIM



移动式汽车衡

移动式汽车衡是在场地之间移动称重的理想之选由于采用不锈钢框架，因此使用者可快速和轻松迁移，这样可节省灌注新混凝土基础的时间与费用。无需等待数周使混凝土固化。移动式汽车衡可连续运行数小时。

► www.mt.com/ind-portable

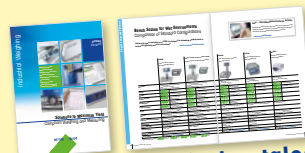


罐秤和料斗秤

我们的称重模块可将料罐或料斗变为一种在将散料装载到车辆或集装箱时对其称重的电子秤。这种秤将灌装和称重合并为一种可提供准确称重结果的高效操作，从而节省时间与空间。

► www.mt.com/ind-tank-weighing

新的工业称重目录



www.mt.com/ind-catalog

免费下载

请观赏我们的“技术应用” 汽车衡视频库

了解我们先进的车辆称重技术如何以无与伦比的准确性和可靠性提供最大投资回报。

POWERCELL® 技术视频

- POWERCELL® PDX®: 它是如何产生的
- POWERCELL® PDX®: 卓越的准确性
- POWERCELL® PDX®: 雷电保护
- POWERCELL® PDX®: 环境保护
- POWERCELL® PDX®: 无接线盒
- POWERCELL® PDX®: 快速与轻松更换
- POWERCELL® PDX®: 汽车衡升级
- POWERCELL® GDD® 称重传感器
- 疲劳试验机
- 工厂参观

www.mt.com/vehicle-videos



www.mt.com

访问网站, 获得更多信息

梅特勒-托利多

工业/商业衡器及系统

地址: 江苏省常州市新北区太湖西路111号
邮编: 213125
电话: 0519-86642040
传真: 0519-86641991
E-mail: ad@mt.com

实验室/过程分析/产品检测设备

地址: 上海市桂平路589号
邮编: 200233
电话: 021-64850435
传真: 021-64853351
E-mail: ad@mt.com

梅特勒-托利多始终致力于其产品功能的改进工作。基于该原因, 产品的技术规格亦会受到更改。
如遇上述情况恕不另行通知。

30467084 A Printed in P. R. China 2019/11

欢迎添加工业微信号



微信号: MT-IND

contact
customer center
客户互动中心
4008-878-788