GSW

自软件发行以来，
一直都在为客户提供100%可信赖的操作！

GSW
标准版

GSW

本款软件为卡车地秤与轨道衡
上的称重操作提供可靠的服务。

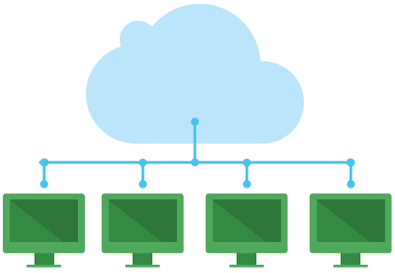
GS SOFTWARE

简便、高效

安装、配置与使用均十分简便

易于操作

在设计GSW时，我们就尤其重视该软件的操作简便性，希望用户能够轻松掌握其安装、配置和使用。基于多年的经验，我们创建的用户界面简单快捷，它可以让任何一位没有IT技能的人员都顺利完成称重操作。

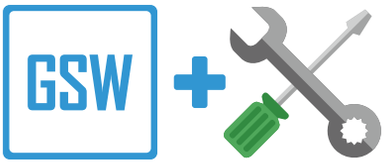


在线效率

维持联网高效性是我们的首要任务。在局域网范围内，GSW程序可连接至任意数量的工作站。对于客户数据库中记录多达几十万条的大型公司，GSW的构架允许其与母系统集成。毫无疑问，GSW在这一方面已是几近完美的。

SQL服务器

用户在安装SQL服务器以及配置应用程序与数据库间的连接时，通常会遇到一些麻烦。在GSW程序中，我们最大程度地简化了该步骤。在标准情况下（一台电脑+一台称重设备），安装包会自动安装程序，并配置数据库服务器以使其配合程序。



附加工具

GSW软件包中还有帮助用户管理该程序的附加工具：

- 网络配置
- 数据库备份
- 在电脑间传输配置与数据
- SQL控制台
- 配置IP摄像机间的连接

同时处理卡车地秤与轨道衡

同时处理3台称重器，
通过RS 232/485与TCP/IP实现与称重仪的通信

在一台电脑上安装GSW标准程序即可处理3台称重器。每一台称重器都可以进行单次称重、二次称重（入口/出口称重）、多次称重、复合称重（较长车辆通过多个较短称重器进行称重）、各项服务相关的称重及称量皮重。用户可以在同一计算机工作站操作卡车地秤和轨道衡。

联网

用户可将多个GSW程序合并起来，在公司局域网内建立任何数量的工作站。配上一台快速、现代且十分高效的SQL服务器，该程序即可执行安全的在线操作，收集大量数据。该程序可以轻松处理年均超100,000次的称重操作。

称重操作类型

GSW软件适用于多种不同的称重模式

单次称重

每辆机动车/轨道车仅需称重一次。皮重值可从数据库读取，或由操作员手动输入。

二次称重

基于车辆进入与离开称重场所时称得的重量之差，可计算净重。二次称重也称作入口/出口称重。

多次称重

当车辆或轨道车单次运送了本该分多次运送的货物时，需进行多次称重。例如，制备混合物时通常要进行多次称重。

称皮重

对车辆进行单次称重，将称得的重量作为皮重存进GSW的数据库中。在后续对同一辆车的单次称重操作中，可直接使用数据库会用到所保存的皮重。

服务相关的称重

这是一种简化的称重模式。该模式下的称重操作不会存入数据库，仅会产生一张打印的称重票。

称量轨道车的牵伸装置

GSW程序为称量轨道车的牵伸装置提供了相应的机制。用户可以管理牵伸装置，并为整个牵伸装置打印共同的称重票。

按项目称重

称重过程中可以逐项记录各产品的数量（如5个轮胎）。该模式下的称重操作需确保每种产品的单位重量。

复合称重

在利用较短的称重器称量较长的车辆/轨道车时，需要采取此类称重模式。车辆/轨道车在称重时可以移动，而各阶段称重操作所得结果的和，即为车辆的重量。

手动称重

可以“手动”进行称重（即所测重量并非来自称重仪）。在紧急状况下（即需要将并未进行的称重操作存入数据库的情况，例如称重器或操作称重器的电脑出故障时），建议使用该方法。

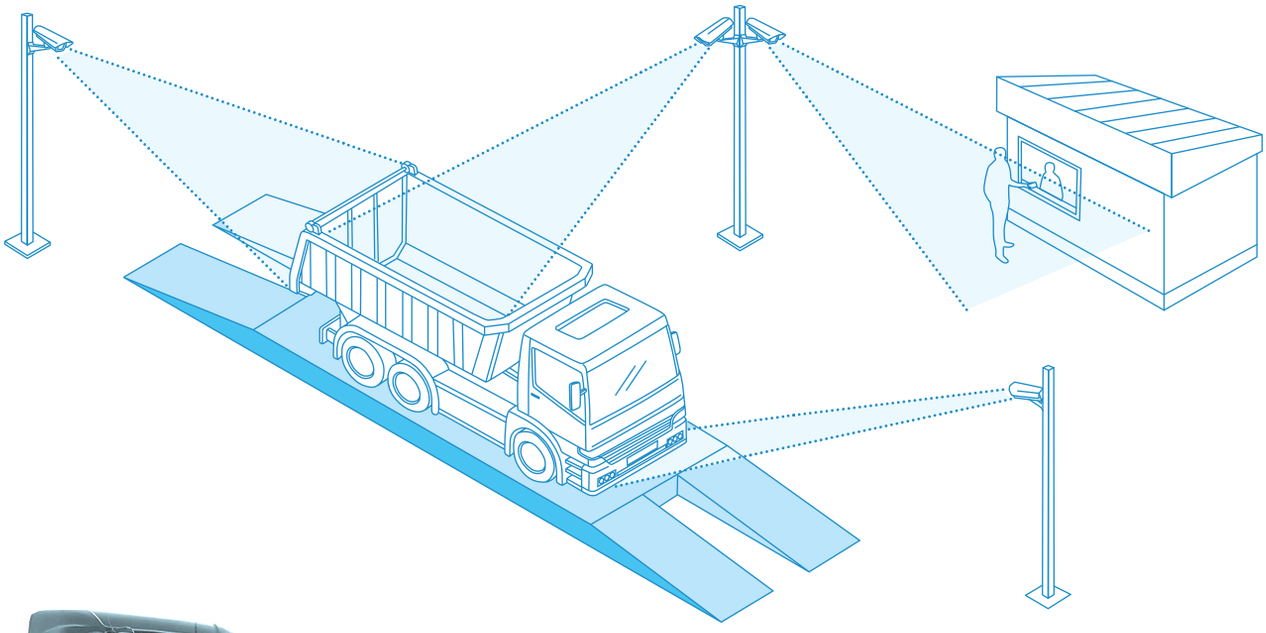
在托盘秤上称重

在选用该方法时，用户可以使用小秤（如托盘秤）进行测量操作而无需输入车牌号码。该称重操作属于单次称重操作。需要处理钢屑的公司经常会用到该方法。

摄像机操作

通过模拟摄像机及IP摄像机记录并阅览图像

GSW程序具备先进的机制来操控视频来源。利用该机制，GSW软件可同时操控12台摄像机。用户可实时监测图像，同时，软件会记录下称重时的画面。

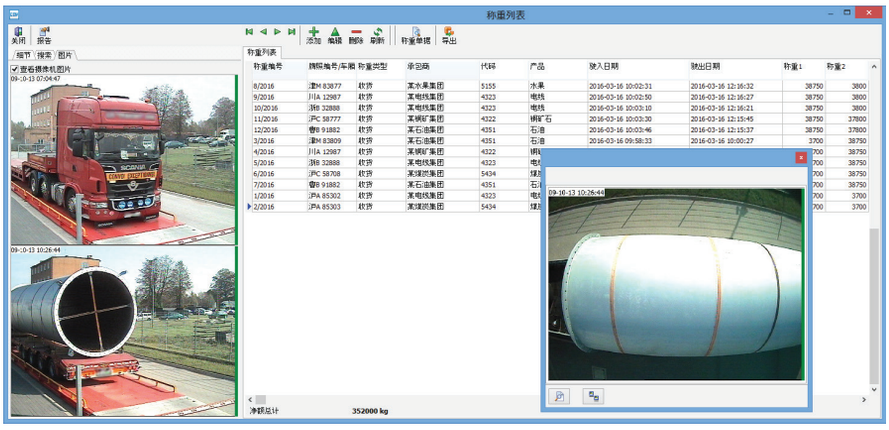


车牌号码识别

GSW程序通过顶尖的算法来识别车牌号码。 GSW软件有效地将车牌号码功能与称重系统相结合。

独特的放大功能

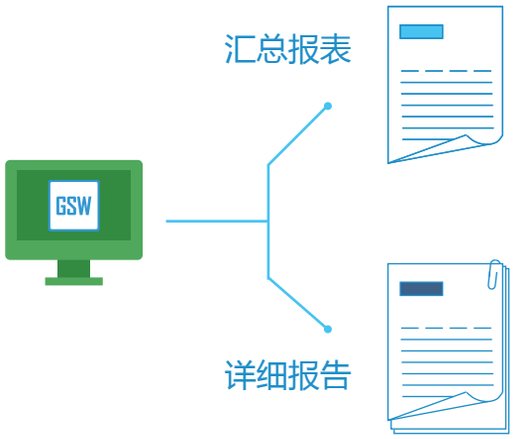
GSW程序提供对所选图片进行局部放大的功能。有了这项功能，称重人员可以放大车牌号码以便读取，并将其输入程序。



报告、称重票编辑器

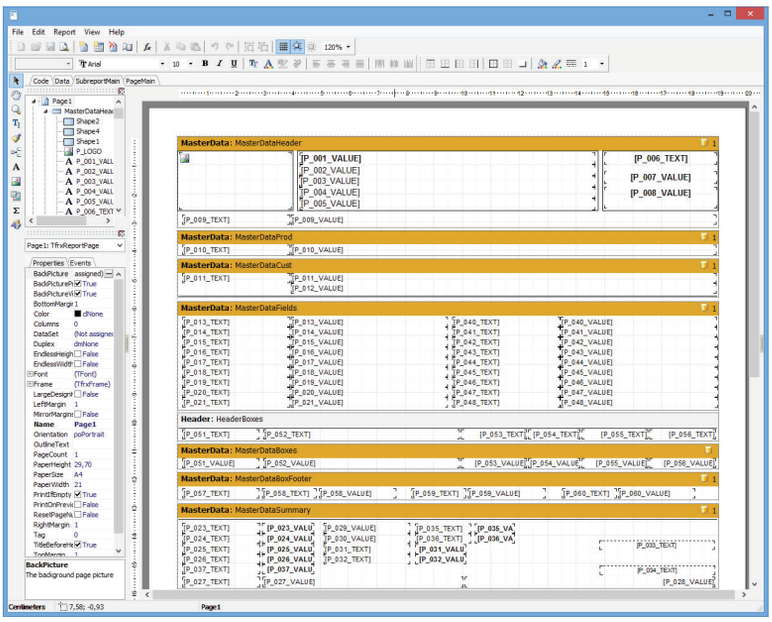
该程序提供了一个功能强大的报告生成器及一个图像工具，以供用户修改称重票的内容。

报告系统是GSW区别于其他程序的一大优势。客户可以使用该程序的报告生成器为所当前的称重操作进行任意汇总。



报告模板

GSW软件具备保存报告模板的功能。这项功能使用户每次进行称重操作时无需定义同一个搜索标准，而只需从列表中选一个模板即可。

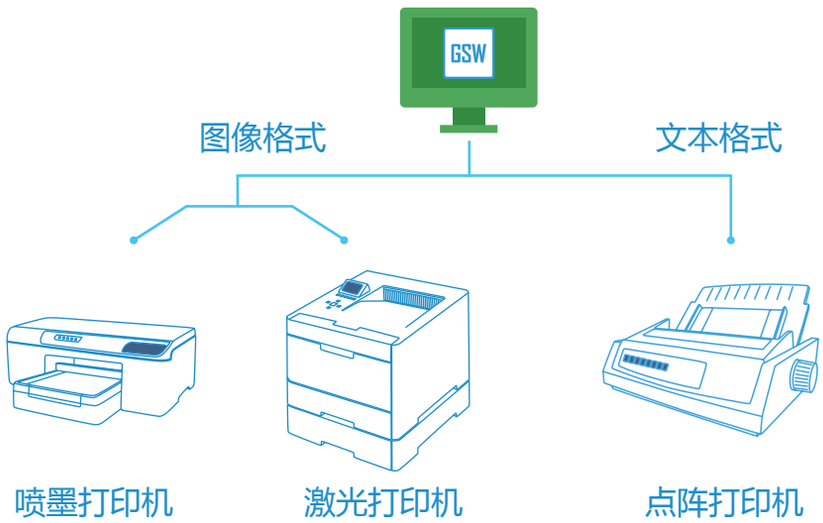


称重票编辑器

GSW软件为用户提供了图形编辑器，用户可以根据自己的需求来调整称重票（如，带信头的信纸）。

编辑功能：

- 更改称重票上所有元素的位置
- 可以删除任何元素
- 可以添加文本元素
- 可以添加以下格式的图像文件：bmp、jpg及png
- 可以改变字体大小、排版及每个元素的颜色

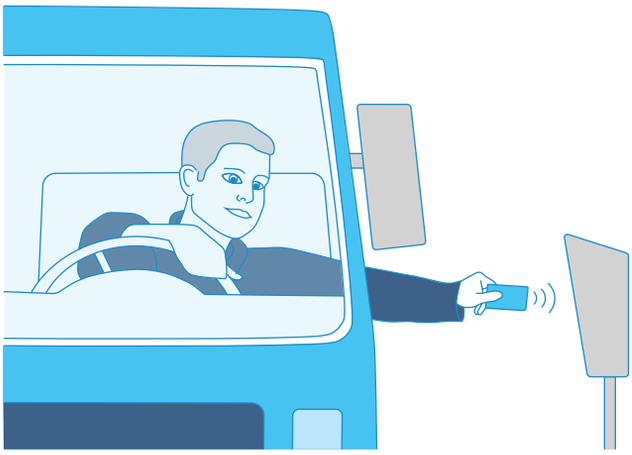


打印称重票

GSW软件提供以图形格式（使用激光与喷墨打印机）及文本格式（使用点阵打印机）打印称重票的功能。

与无线射频识别（RFID）读卡器的结合

STX-1000, STX-2000



将GSW程序与STX 1000与STX 2000读卡器相结合，即可通过 RFID卡或指定给每名驾驶员的特别代码进行称重操作。
读卡器具有数字读写的模块。通过这个模块，用户可以操作外围设备（如信号灯、路闸）。

STX 1000

STX 2000

以下列举一个结合STX 1000进行称重的例子：

1、车辆停留在地秤上。
2、驾驶员离开车辆，走近STX 1000读卡器。
3、将RFID卡靠近读卡器，此时系统会记录称重结果与摄像机的图像。
4、读卡器出现“OK”，即表示称重操作已完成。

以下列举一个结合STX 2000进行称重的例子：

1、车辆停留在地秤上。
2、驾驶员离开车辆，走近。STX 2000读卡器
3、驾驶员通过读卡器键入其代码（由系统事先分配）。
4、执行称重操作。
5、读卡器出现“OK”，即表示称重操作已完成。

与自助服务终端设备相结合

驾驶员进行称重操作并可输入额外的数据

本公司也制造自助服务终端设备，这些设备可与GSW软件相结合以实现更完善的称重流程。

通过使用终端设备，用户即可在输入/选择所需信息（如产品、订单号）的同时进行称重操作。用户可以通过RFID卡登入终端设备。RFID卡上的代码对于每名驾驶员或每个车牌号码都是独一无二的。

终端设备可以放置在不同材质的容器内：ABS塑料、铝、以及不锈钢。

STX 4000

在铝盒内的终端设备

在不锈钢盒子内的终端设备

终端设备的基础功能：

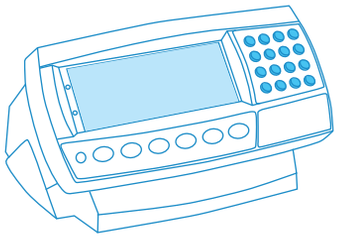
- RFID卡的操作
- 通过代码或车牌号码进行登录操作
- 在数据库中事先存入一些信息（如产品信息）
- 数据搜索引擎
- 数字键盘与字母数字键盘的操作
- 串行打印机的操作
- 读取条形码
- 用于控制外围设备的数字读写

附加模块

该程序的扩展性

用户可以通过添加模块来扩展GSW程序的功能

- 为驾驶员提供自助服务的终端设备
- 对车辆在地秤上的位置进行控制
- 与指示器联动操纵车辆
- 装货/卸货
- 监控地秤（检测是否存在不明物体）
- 通过互联网访问数据
- 将称重票与报告保存为pdf格式文件，发送电子邮件
- 称重步骤（包装与容器称重）的管理
- 污染物（单位为%与kg）处理
- 单据处理
- 仓库管理
- 称得重量的百分比



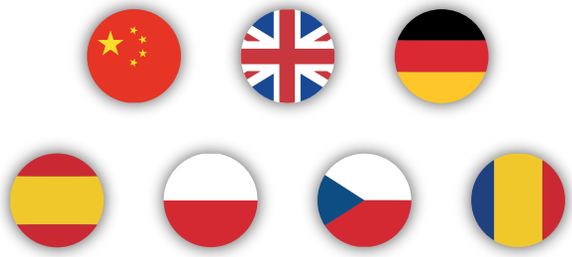
其它称重仪

GSW程序能处理60多种称重仪。称重仪间的通讯通过RS 232/RS 485或TCP/IP来维持。
如果我们的软件无法处理您的称重仪，我们会为其开发专用模块，且除软件本身的费用外，不收取额外费用。

语言版本

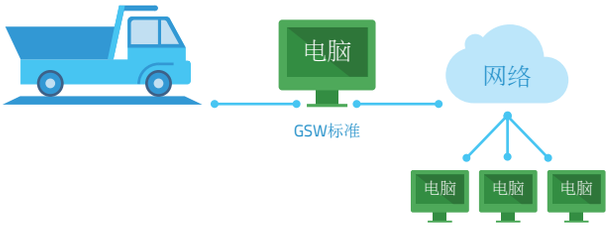
GSW标准版软件提供以下几种语言的版本：

- 中文
- 英语
- 德语
- 西班牙语
- 波兰语
- 捷克语
- 罗马尼亚语



通过互联网访问数据

处理任何数量的称重器与分部



轻松访问

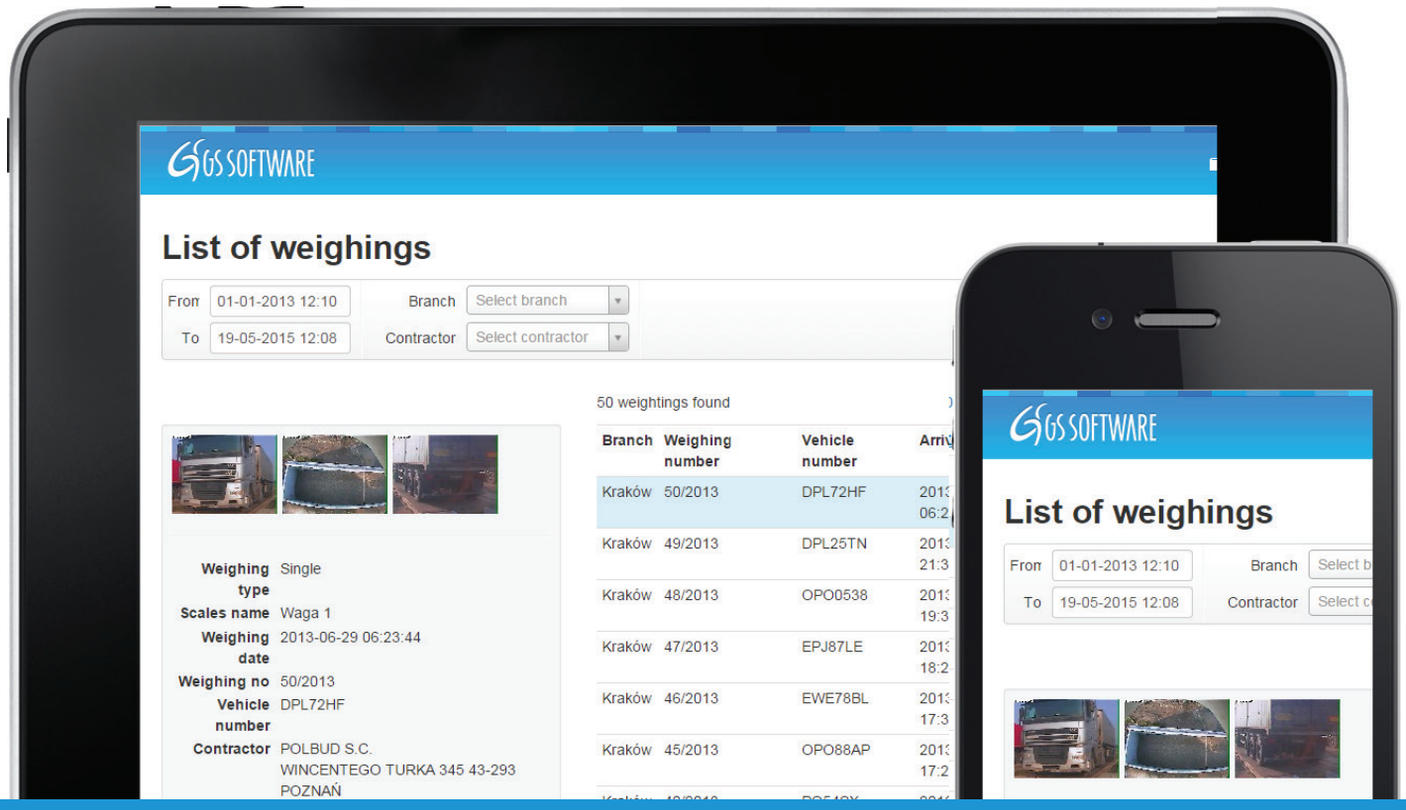
GSW程序提供通过互联网访问数据的功能。在同一家公司范围内，用户可浏览任意台称重设备与任意个分部门或子公司进行的称重操作。

同步

GSW软件包还具有一个特殊模块，使其每隔一定时间（如每15秒），就能将称重操作与在线数据库同步。

移动性

将便携式设备（如平板电脑、智能手机）连接至因特网，用户即可访问一系列的称重操作及照片。用户也可以生成报告。



GSW程序的功能

标准版GSW程序的功能总结

	GSW 标准版
单次称重	✓
二次称重	✓
多次称重	✓
简易称重	✓
车辆皮重测量	✓
同时在3台称重器上称重	✓
同时在卡车称重器和轨道称重器上称重	✓
对轨道车进行称重	✓
可配置的数据库表单	✓
表单：客户+产品+10个额外表单（可配置）	✓
称重时可额外配置8项需使用的信息字段（非字典字段）	✓
当程序启动时自动与称重器建立连接	✓
可选择更改程序的称重单位（kg或Mg）	✓
将称重值四舍五入至指定小数位	✓
处理感应卡读卡器	✓
操作STX 1000与STX 2000设备	✓
处理数据库集	✓
将车辆皮重存入数据库	✓
车辆皮重数据过期时将发出警告	✓
预览称重窗口列表	✓
从称重窗口列表预览称重详情	✓
从称重窗口列表处理账单	✓
预览称重窗口列表中的称重票	✓
从称重窗口列表打印称重票	✓
将称重窗口列表输出为.csv格式文件	✓
将称重窗口列表输出为.xls格式文件	✓
以图形或文本模式打印称重票	✓
提供可以更改称重票布局的图像工具	✓
可为特定产品指定不同的称重票格式	✓
报告生成器	✓
报告输出格式包括pdf、Microsoft Excel及rtf	✓
可在外部显示单元上显示称重值	✓

GSW程序的功能

标准版GSW程序的功能总结

	标准版
同时处理12台单独的（数字或IP） 摄像机- 可预览在线摄像机的图像，并可在存储称重记录的同时拍照	✔
提供图像局部放大的功能（如放大汽车牌照）	✔
从称重窗口列表中预览测量时的摄像机图像	✔
启动程序时自动开启摄像机图像的预览功能	✔
为每台称重器分配摄像机	✔
记录车辆毛重	✔
车辆毛重超出限额时发出警告	✔
可在主称重窗口中将公司（称重器所有者）名称改为计划进行称重的公司	✔
管理程序用户	✔
管理用户的权限	✔
污染物处理模块（单位为%与kg）	○
车辆重量分布模块（车辆重量分布以%与kg表示）	○
合同管理模块（合同价格与制约）	○
库存管理模块	○
发票开具模块	○
视频监控模块（车辆进入或退出时，将其称重器记录下来）	○
执行包装/容器的称量	○
语言版本：中文	✔
语言版本：英语	✔
语言版本：德语	✔
语言版本：西班牙语	✔
语言版本：波兰语	✔
语言版本：捷克语	✔
语言版本：罗马尼亚语	✔

最低系统需求：

- 英特尔奔腾III或类似设备
- 512MB及以上的RAM内存
- 50MB硬盘剩余空间
- CD-ROM或DVD-ROM驱动
- 一个闲置的USB端口（通过USB硬件秘钥获得使用许可）
- 一台SVGA显示器或分辨率更高的显示器
- Microsoft Windows 2000或更高版本（32及64位）

重点:

✔ 可使用功能

○ 可选功能（需额外付费才可使用）

请访问www.gs-software.co.uk查询详细功能列表

GS SOFTWARE

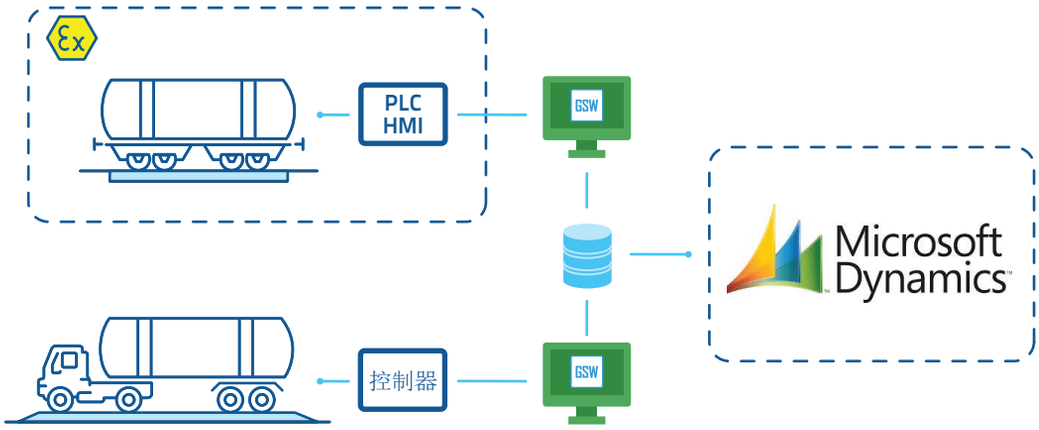
GSW--领先企业的选择

GSW集成于母系统中

本公司每年能售出数百个GSW许可证，无数世界领先企业都认同我们的产品和服务。值得信赖的称重系统对于一家公司的收货和发货来说至关重要，我们承诺我们的软件在任意时间都能可靠地运行，并以此为傲。

软件集成

本公司专门从事称重软件与母系统的集成。



*所有其他名称都是其所有者的商标或注册商标

GSW

自软件发行以来，
一直都在为客户提供100%可信赖的操作！

www.gs-software.co.uk