PULSE™

FLUID MANAGEMENT

将易用性转化为利润

Pulse™ 流体处理系统，帮助您简化流体追踪和控制方式，并进一步增加了管理透明度和问责机制，从而提高了生产力和盈利能力。

GRACO

以无线方式自动、准确地跟踪桶装流体

Pulse™ 流体处理系统是流体处理领域的领导者固瑞克的最新技术突破。该系统可通过先进的无线技术准确地跟踪桶装流体、捕获关键分析数据并自动生成可定制报告，以便您共享信息和完善决策，这也使得 Pulse 成为市面上功能最全面且最为便捷易用的流体处理系统。

使桶装流体管理变得更简单

- 可监控所加注流体的剂量、加注地点以及加注者，从而改善流体管理
- 简单快捷的无线配置减少了安装成本，且无需连接电脑
- 能够生成定制化报告，帮助您做出更为明智的决定
- 直接将每次加注与工单进行匹配，使计费更为精确
- 可随需求的增加无缝添加新的组件
- 可与您的 DMS（数据管理系统）无缝集成，并在整个组织中共享信息

高效率可使您脱颖而出

技术人员需要加注大量桶装流体，其中包括矿物及合成机油、冷却液、齿轮润滑油、挡风玻璃清洗液等。这也是您的技术人员所做的最为常见的工作。控制这一过程的重要意义也在于此。毕竟，每滴流体如同金钱，都是如此宝贵。

可以使用 Pulse™ 流体处理系统，对现场、车队或服务中心的桶装流体进行全面监控。在了解了流体的类型、使用量、使用位置、加注时间以及由谁操作之后，总经理、服务经理、零部件经理及其他人员即可做出更为明智的决策，从而简化操作、捕获先前丢失或未分配的成本信息，并发现隐藏的盈利点。

深入了解您的桶装流体处理

透明。实时对每滴流体进行自动监控，将财务缩水率、舍入和发票差异降至最低。

问责。通过自动提醒和可定制报告等先进技术来追踪问题的源头。

一体化。可捕获数据，将数据与常见的 DMS（数据管理系统）集成并迅速与其他相关人员进行共享，以改进日程安排、存量、采购、定价等等。

便携性。可与移动加注装置和料桶轻松匹配，以减少额外的操作步骤和技术人员的负担。

可扩展性。您可将 Pulse 快速添加到绝大多数车间里，甚至可以对同一设施内的应用或多个建筑物进行改装，同时可避免产生过多的安装成本和出现延迟。

计费准确。可直接将每升流体自动分配到工单，以简化计费过程并使得利润空间最大化。

易用性。可避免出现意外、中断和延迟的情况。可及时对流体进行自动追踪和记录，使技术人员可以更多地留在服务区，从而为更多客户提供服务。

存量管理。可监控流体存量并安排重新注满，将延迟和过高成本控制在最低水平。

发掘隐藏的盈利点以及更简单的工作方式

创新使得无缝协作成为可能

现代化的流体处理系统能够追踪桶装流体相关活动，并监测从储罐到加注枪的存量情况（从服务区到后勤部门），以便关键的利益相关方可以实时共享信息并做出决策，从而提高整个组织的生产力和盈利能力。

Pulse Hub。仅需将 Pulse Hub 连接到电源并访问您的本地网络即可开始使用 - 无需软件或 PC。可从任何已联网且启用了 web 功能的设备（其中包括 PC、平板电脑或智能手机）实时访问和监控。

Pulse 软件。可通过启用了 web 功能的软件迅速且全方位地了解整个车间的所有分配情况。该软件使得储罐液位一目了然。此外，您还可以生成定制化电子邮件警报，以便与其他关键决策者即时分享关键信息。

DMS（数据管理系统）集成。将流体处理与常见的 DMS（数据管理系统）集成，以帮助验证工单。每次加注时，相关数据都会被记录并传送到 DMS（数据管理系统），其他用户可以在这里访问这些信息，以改进整个车间的决策。

Pulse 加注枪。技术人员可以在油枪面板上快速输入 PIN 码和其他数据。或者，他们可以将 NFC 标签传递到屏幕上以开始操作；所有数据均可直接通过加注枪、技术人员和工单进行跟踪。

Pulse 储罐液位传感器。利用超声波传感器自动记录储罐液位定制的每日报告中可提供剂量、差异、警报等详细信息，用户可立即将其发送给关键的利益相关方。

Pulse 泵空气控制阀。可在不使用时自动切断泵的供气，以免破损的管路或排液罐将流体（和成本）泄漏到整个车间。

扩展器。可从多个设备中进行选择，以扩展 Pulse 在整个建筑中的覆盖范围。

移动式加注。可在车间中的任何位置加注流体，而不会影响到安全性或生产力。技术人员可在无人帮助的情况下，使用坚固的料桶推车将 200 升的油桶轻松移动到加注站点，且不会造成任何延迟。

安心的无线流体处理

行业应用

您可将 Pulse™ 流体处理系统部署在任何需要监控和测量加注的位置。由于该系统完全无线且仅包含两个组件，因此可实现快速安装，从而简化绝大多数车间里的桶装流体处理过程并实现利润最大化。

汽车服务中心

重型设备维护

车队中心

依靠先进技术打造现代化车间

Pulse 由业内经验最为丰富的工程师团队进行了重新设计，设计方案基于数千小时的测试和全球客户的反馈；它的出现为业内领先的 Matrix® 流体处理系统平台添加了大量先进组件和全新功能，使其得到了一次质的提升。

技术规格

- 可与矿物机油及合成机油（包括自动变速箱油和齿轮润滑油）、防冻剂和挡风玻璃清洗溶剂相兼容
- 加注枪流量高达 18 GPM (30 LPM)
- 可通过所有标准 web 浏览器进行软件访问
- 经过相关认证，可与常见的经销商管理软件供应商（如 Reynolds & Reynolds®、CDK Global®（前身为 ADP）、Procede Software、Dealertrack 和 PBS Systems）进行交互
- 有线产品可由 100-240 VAC 电源供电，而电池供电设备则可使用 AA 碱性电池

Windows 是 Microsoft 公司在美国境内和其他国家/地区的注册商标。

Pulse™ 流体处理系统专门用于解决当今最为紧迫的桶装流体管理难题，可在每次分配时为技术人员和管理人员提供无与伦比的控制、洞察力和分析协助。

WHAT IS YOUR FLUID**IQ?**

欢迎扫描下方二维码，
了解Pulse™ 详细信息。

近 **90 年**来，固瑞克一直是流体处理和润滑系统领域的行业领导者。我们拥有才华横溢、经验丰富的专业设计与技术支持团队，这使得我们能够在 60 年的历史中不断取得卓越的技术成果 - 其中包括 Fluid Commander（如下所示）、Matrix 系统以及革命性的 Pulse 流体处理系统。

请联系固瑞克以获取详细信息并申请免费演示。

86 512 6260 5711

固瑞克官方微信平台

©2018 Graco Inc. 3/18 所有其他品牌名称或标识为其各自所有者的商标，在此仅用于识别目的。本文档包含的所有文字及图像数据均以发布时的最新产品信息为依据。固瑞克公司保留随时修改的权利，恕不另行通知。