



SOLOMIX 2

双蛟龙饲喂搅拌车

Trioliet, 更为您而创造。



世界上最大的 饲喂搅拌车系列



饲喂技术专家

您应该每天给您的奶牛提供平衡的日粮，以使得它们保持健康，来生产最好的牛奶。因此，关注优秀的混合质量与良好的饲喂管理十分重要。不过欲速则不达。实际上，在农场经营中精确饲喂是一件重要但耗时的工作。Trioliet 可以帮助您解决这个问题。

作为饲喂技术专家，Trioliet 提供品种最全的饲喂搅拌车、饲喂机器人、自走式饲喂搅拌车和固定式搅拌站。我们提供各种外形和尺寸的牵引式饲喂搅拌车。最小的搅拌车容量为 5 m^3 ，最大的容量为 52 m^3 。还有多种不同的发料产品型号可供选择，能够为所有牛棚、养殖户和各种企业类型提供合适的解决方案。本手册重点介绍双蛟龙 Solomix 2 饲喂搅拌车。

- 第 6 页 良好的混合可防止瘤胃酸中毒
- 第 10 页 X-Range（重型）系列
- 第 16 页 型号和发料装置
- 第 26 页 Solomix 2 的独特功能
- 第 28 页 （Triotronic）称重系统和（TFM Tracker）饲喂管理系统
- 第 38 页 技术规格



Solomix 2 新版带有两个纵向铰龙，是我们的产品系列中最受欢迎的饲喂搅拌车。提供多种配置，产品尺寸从 10 至 36 m³ 不等。由于在设计上进行了许多巧妙的修改，与同类搅拌车相比，该产品可以更快更好地混合饲料。独特的铰龙刀片可将饲料切成小块，从而形成非常均匀一致的混合饲料。此外，得益于宽大的出料门、出料装置以及铰龙上独特的双撒料扇叶，

发料平稳而均匀。简而言之，这是一款性能出色的紧凑型饲喂搅拌车。

主要功能：

- ✓ 独特的设计，完美的混合效果
- ✓ 宽大的出料装置，出料均匀
- ✓ 适用于各种 TMR 饲料，包括紧凑型饲料

精确饲喂



良好的混合可防止瘤胃酸中毒

您是否正在寻找一种容量足够大的饲喂搅拌车，以每天为您的牛提供均衡的日粮？那么重要的是，机器应按预期的方式工作；混合均匀。混合均匀的日粮意味着奶牛无法挑食，因此将获得饲料顾问计算所得的所有必需营养。研究表明，牛的挑食行为是引起瘤胃酸中毒及相关健康问题的主要原因之一。良好的混合可以预防这些问题。

垂直和水平方向混合

凭借搅拌罐的特殊形状和独特的“双流”蛟龙，我们的饲喂搅拌车可提供最佳混合性能。搅拌车设计用于实现最佳的混合效果。借助搅拌罐中被称为插件或专利三角形的结构，将饲料横向输送通过容器，然后在两个蛟龙之间来回移动。这一被称为“双流”的原理将确保均匀的混合。此外，得益于蛟龙独特形状，饲料被向上推，而后因重力作用下落。因此，将同时从垂直和水平方向上推进饲料通过搅拌罐。

再加上合适位置的自锐性蛟龙刀片，即使是圆形/方形草捆或紧凑型饲料，也可轻松获得良好的混合效果。两个对称的撒料扇叶和集成的出料门，后面没有可能导致饲料卡住的锋利边缘，即使饲料体积较小，也可确保快速均匀的出料。

- ✓ 均匀的混合效果
- ✓ 自锐性蛟龙刀片
- ✓ 均匀出料



请参阅我们的在线博客，以获取有关双流原理的视频。

www.trioliet.com/en/blog_stories





良好的混合
可防止瘤胃酸中毒



这里为您展示的是崭新的铰龙刀片和磨损的铰龙刀片。

锋利的铰龙刀片对于良好的混合效果至关重要

我们的 Trioform 铰龙刀片具有独特的形状，保持锋利更持久。此外，它们在螺旋搅拌桨上横向组装，可提供最佳切割性能，同时所受阻力最小。获得专利的 Trioform 刀片不仅能使混合更均匀，而且所需功率更低。这将延长设备的使用寿命并节省燃料。因此，请定期检查刀片是否仍处于良好状态，必要时请及时更换。

以上您可以看到新的铰龙刀片和磨损的刀。磨损的刀片上部边缘明显变钝。这把刀无法再正确处理饲料。为获得最佳混合效果，建议您每月检查一次刀片。将刀片置于铰龙正确的位置上也很重要。请咨询经销商或查阅我们网站上的指导视频以获知放置刀片的最佳位置：

www.trioliet.com。



在以下网址阅读奶农 Delisse 的故事

www.trioliet.com/en/blog_stories

采取正确的装载顺序，避免饲料筛选

各种成分装入饲喂搅拌车的顺序通常是由农场物流决定的。如果浓缩饲料仓位于饲喂搅拌车停放的谷仓旁边，则大多数养牛户将首先装载该饲料，然后再装载玉米、草料或其他成分。但是，要获得良好的混合效果，务必遵循特定的装载顺序。通常：“从长/干到短/湿”。先是稻草和干草，然后是苜蓿。只有将长而粗糙的成分适当切碎后，才能添加较精细的饲料成分，例如谷物、矿物质和蛋白质，然后添加潮湿的副产品，如啤酒糟或甜菜浆、玉米，最后再添加水。任何需要妥善切割的成分必须先装入。

另外，请确保搅拌罐没有装满。理想情况下，装载量最高不应超过顶部钢圈下 10 厘米。搅拌车装载过满会对混合时间和混合质量产生负面影响。

当然，日粮不同，情况可能会有所不同。您想知道如何操作最适合您吗？请向您的 Trioliet 顾问寻求建议。



在 www.trioliet.com 上观看指导视频

“如何优化饲喂搅拌车”



加厚耐磨底围带来更强的稳定性

加厚耐磨底围带来更强的稳定性和更长的使用寿命

我们的饲喂搅拌车是在我们的奥登兹奥（荷兰）工厂研发和组装的。我们之所以能以提供坚固的机器并延长其使用寿命而闻名，是有原因的。我们的饲喂搅拌车在桶壁承受最大压力的搅拌罐底部配有加厚耐磨底围。

此加强耐磨底围确保了更强的稳定性和更长的使用寿命。正是这些细节使 Trioliet 饲喂搅拌车如此耐用，从而最大限度地延长了产品的使用寿命。



X-RANGE 系列： 坚固耐用的有力工具， 可频繁使用

X-RANGE

24-36 m³ 的 Solomix 2 系列产品可提供特殊的重型配置，即 X-Range 系列。X-Range 系列结构坚固，可实现最佳混合质量，同时总拥有成本（TCO）最低。XX 系列非常适合在恶劣条件下频繁使用。例如，X-Range 重型配置通常用于每天要对数百头奶牛进行数次饲喂的农场，因此对饲喂搅拌车提出了很高的要求。

X-Range 系列配备了如下装置：

- ✓ 重型 1000 RPM 传动系统；
- ✓ 标准型 22 mm 长寿命“快速混合”蛟龙；
- ✓ 壁厚 10 mm 的搅拌罐，带 15 mm 加厚耐磨底围；
- ✓ 重型底盘。重型双轮轴系统具有很高的稳定性，可以完美地贴近地面，专门开发用于日复一日地支撑沉重的载荷。可选配随动转向轮轴系统。

特别适合使用粗饲料的养牛户

借助搅拌罐的锥形设计，Solomix VLL 饲喂搅拌车系列可以轻松加工长型纤维饲料，例如圆形和方形草捆。搅拌罐的底部深而窄，以便将饲料推向某一特定方向。在 Trioform 铰龙刀片的帮助下，将长饲料成分（例如苜蓿或干草）切成小块毫无问题。

但是 Solomix VLL 系列还有更多优势。饲喂搅拌车的高度很低，非常容易操控，因此适合于矮小拥挤的牛棚。这是因为轮子被置于容器中部下方的搅拌罐旁边（与之前一样）。此外，铰龙的形状与搅拌罐的形状完全匹配，这意味着铰龙所需功率相对较少，因为它们的直径较小。

容量高，车身矮

搅拌罐的特殊形状与较窄的螺旋搅拌桨相结合，可确保在不增加功率的情况下轻松加工长型纤维类饲料。Solomix VLL 有 10 至 28 m³ 的尺寸可供选择，是一种容量高而车身矮的饲喂搅拌车。例如，非常适合较老的牛棚。



TRIOMASTER S 处理后的 饲料切割面十分光滑





TRIOMASTER S

对于希望管理其饲料原料储备的养牛户而言，Triomaster S 是装载及切割青贮饲料的理想工具。Triomaster S 的固定刀可轻松刺穿所有类型的青贮饲料，同时饲料不会掉落。青贮饲料堆保持完好，而不会像其他青贮饲料取料设备那样经常被挤松或拉松。Triomaster S 的切割刀可确保切割表面保持良好的光滑度和致密性，从而将升温风险降至最低。Triomaster S 有 2 m³ 和 3 m³ 的容积可供选择。



Triomaster S 处理后的饲料切割面十分光滑



Shifttronic

SHIFTTRONIC，在合适的时间采用合适的蛟龙速度

大型饲喂搅拌机需要相对较高的功率，因此所需燃料也较多。因此 SoloSolomix 2 X-Range 系列 (24-36 m³) 标配行星齿轮箱，以解决特别是启动和装载过程中出现的功率波动问题。除了标准型行星齿轮箱外，还可以选配 Shifttronic 2 和 3 级自动 PowerShift 齿轮箱。在运行的不同阶段，Shifttronic 会自动对蛟龙速度进行调整（提速或降速），以达到适合混合和出料的最佳速度。

Shifttronic 会根据重量自动提高或降低螺旋搅拌桨速度。例如，饲喂搅拌机以低速齿轮启动，在混合干/轻饲料组分时，蛟龙会自动提速；而在混合重饲料时会自动降速。在出料过程中会再次自动提速以快速地完全清空搅拌机。根

据特定的日粮重量对换档时机进行预先编程。通过这种方式，Shifttronic 大大节省了燃料消耗。此外，由于它持续以最佳扭矩运行，因此可以延长搅拌机传动系统和拖拉机 PTO 联轴器的使用寿命。尤其对带有 2 个蛟龙的大型饲喂搅拌机而言，Shifttronic 尤为可贵。

SHIFTTRONIC 的优势：

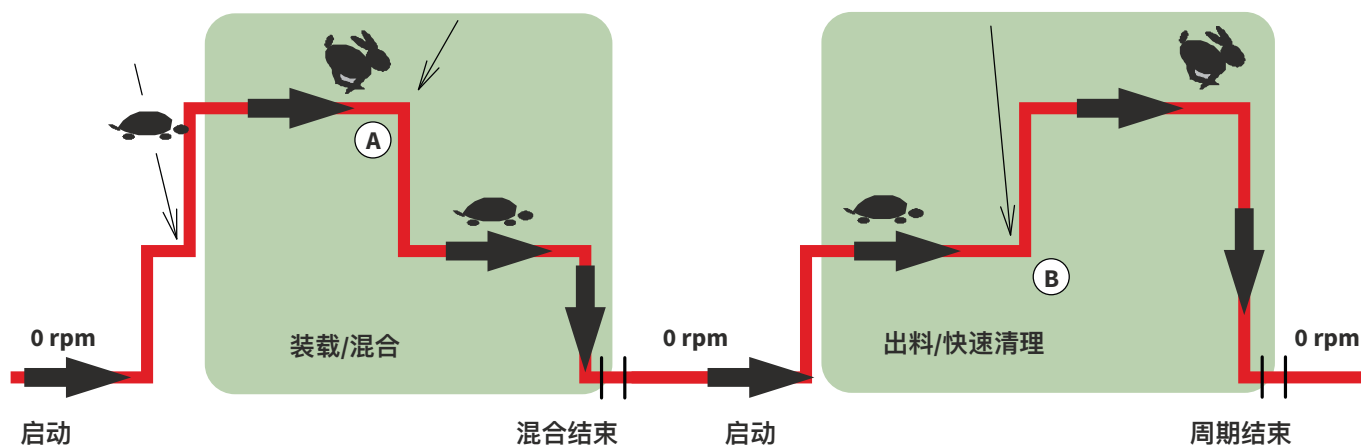
- ✓ 装载时自动提速或降速
- ✓ 延长传动系统和 PTO 联轴器的使用寿命
- ✓ 节省燃料

以下为 SHIFTRONIC 的工作方式

从第一档自动切换到第二档

例如 4,500 kg 时自动切换回第一档

例如 2,500 kg 时自动切换至第二档



“SHIFTRONIC 每天为我节省一个小时的时间和 25% 的燃料。”

Hans Luijckink | 玫瑰红小牛养殖户





柴油消耗减少 25%

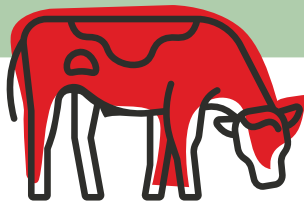
使用 SHIFTRONIC（自动）行星齿轮箱

如今，奶农 Cees Middelweerd 每小时仅需要 10 升柴油即可运行其 24 m³ 的饲喂搅拌车。他每天要混合两次饲料来喂养他的 350 头奶牛，还要每三天混合两次饲料来喂养他的 220 头小母牛。这意味着搅拌车每周必须处理 130 吨左右的饲料，每年大约需要运行 1000 个小时。自从安装了 Shifttronic 自动行星齿轮箱，他的燃料成本下降了 25%，十分可观。

Shifttronic 可根据先前选择的重量自动切换到最佳档位，避免了不必要的高速运转。Cees Middelweerd：“铰龙在开始时高速运转，但很快就会减速。”但是，当为干奶牛加工粗饲料时，搅拌车将继续以较高的速度运转更长的时间。十五分钟的混合已经足以将苜蓿青贮饲料、小麦、果渣和不可降解型饲用油菜混合成均匀的日粮。再混合半小时也会耗费更多的燃料。

“投资不到两年 就收回了成本”

Cees Middelweerd | 奶农



350 头奶牛

我计算过，这项投资将在两年内收回成本。这主要是因为总成本，例如人工、折旧、维护和燃料；柴油占大部分。当经销商提醒我考虑 Shifttronic 行星齿轮箱时，这个决定很容易做。这确实有效！”



如需了解更多故事，请查看我们的博客

www.trioliet.com/en/blog_stories



日粮由苜蓿青贮饲料、小麦、果渣和不可降解型饲用油菜构成

配置



配置

Solomix 2 提供多种不同配置。缩略语列表：

- VLL** 出料装置在机器的前部。
轮子位于搅拌罐旁
- VLH** 出料装置在机器的前部。
轮子位于搅拌罐下面。
- VLX** VLH的重型版本。出料装置在机器的前部。
轮子位于搅拌罐下面。
- ZK(X)** 通过搅拌罐侧面或背面的出料门发料。
X=重型版本。
- P ZK(X)** 通过侧面的出料门及稻草鼓风机发料。
X=重型版本。

出料装置

VL 饲喂搅拌车上的出料装置至少有 1 米宽。结合出料门的超宽开口，可以促进饲料流动并显著提高出料能力。

- B:** 横向输送带，带或不带侧移装置
- K:** 横向输送链，带或不带侧移装置
- C:** 弯曲横向输送链，带侧移装置
- S:** 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

具有超宽的出料门和 1 米宽的出料装置，出料能力极高。



合适的饲喂系统， 适用于所有牛棚

当然，最合适的出料装置取决于您的农场条件。例如，饲喂通道的宽度会影响您的选择。我们可为每位养牛户和各种情况提供合适的饲喂搅拌车。无论您的饲喂通道是宽还是窄，无论是用输送带还是用饲料槽饲喂，无论您是否有套架、隔间或U型牛棚，我们都可满足您的特定需求。告诉我们您的需求。



饲料槽饲喂

我们提供特殊的出料装置，带有侧移装置或可伸缩的延伸链条，用于饲料槽饲喂。这可以延长横向输送带或输送链的长度，从而可以使机器出料更高、更远。

饲喂通道较窄或较宽？

我们可为各种农场情况提供合适的出料装置。请咨询您的经销商。

饲喂通道较高、较矮、较宽或较窄？
统统没问题！



搅拌车中配备的磁铁可预防健康问题

每年，单单在荷兰就估约有 12000 头奶牛因为吃了隐藏在饲料里的垃圾而受伤。另有 4000 头奶牛因为创伤性胃炎而死亡。Wageningen 大学对摄入杂散金属碎片的影响进行了研究并由此得出结论：每年因上述原因造成的奶农在牲畜医疗、病死和奶产量降低等方面的支出高达数百万欧元。然而，有一个相对简单且价格低廉的解决方案；在饲喂搅拌车中配备磁铁。

Trioliet 提供三种类型的磁铁：

1. 撒料扇叶上的蛟龙磁铁
2. 适用于横向输送带或输送链的磁棒
3. 斜向发料板（靠近侧出料门）上的磁条



用磁铁预防 创伤性胃炎





预防创伤性胃炎

铰龙上的磁铁

来自荷兰弗里曾芬的 Pim Lenferink 知道磁铁有助于避免许多伤害发生。他用装有铰龙磁铁的 Trioliet 饲喂搅拌车饲喂他的 135 头奶牛。在他的经销商告诉他可以在铰龙上放置磁铁之前，他并没有注意到这个产品。他绝不会后悔购买这台仪器。他在餐桌上展示了他的“收获”，并挑选出最引人注目的物件。其中包括了钉子、带刺铁丝和螺丝。但是有些有时难以确定的金属物品也包含在这些收集物里。有的边缘非常锐利，并且就像圆珠笔一样长。可以想象这些物件可能对奶牛造成许多伤害。“在一个月内我们就收集

到大约 30 个物件”，Pim Lenferink 说。“每天我们都能在磁铁上发现尖锐的金属物件。我们太吃惊了，所以立即在第二个铰龙上安装上磁铁。”

鸟类可能是罪魁祸首

这些金属物件进入饲料之中的过程十分神秘。Pim 表示：“它们可能是学生或是过往的司机丢的。但我们也曾听说过乌鸦会捡起这类物品用以筑巢，但随后又会因其太重而丢掉。不管原因是什么，这些金属物件的确引人深思。我之前不知道后果会是什么。”

但我难以想象其他养牛户们在准备青贮饲料的时候能把全部尖锐物件尽数挑出。毕竟您不知道您忽略了什么。人们常认为他们可以从苜蓿青贮饲料中找到尖锐物件，但如果是副产品、干草和草砖呢？”

Lenferink 最近有一个惊人的发现。磁铁被一层厚厚的金属砂覆盖——极小的金属颗粒，这些颗粒极有可能是来自一批购买的浓缩饲料。

Pim 表示：“这不会立即产生伤害，但这些颗粒不应在那里。如果没有磁铁，我们不可能有办法将它找出。这显示了磁铁的重要性。据我所知，这应该是每台饲喂搅拌车应具有的标准功能，因为它可以拯救许多牲畜，使它们免受痛苦。”

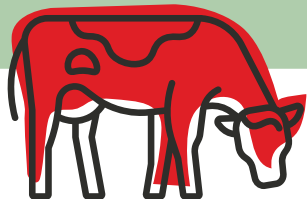


如需了解更多故事，请查看我们的博客：

www.trioliet.com/en/blog_stories

饲喂搅拌车中的磁铁 可使动物免受痛苦

Pim Lenferink | 奶农



135 头奶牛





Solomix P2 稻草鼓风机，带喷雾装置，可减少灰尘。

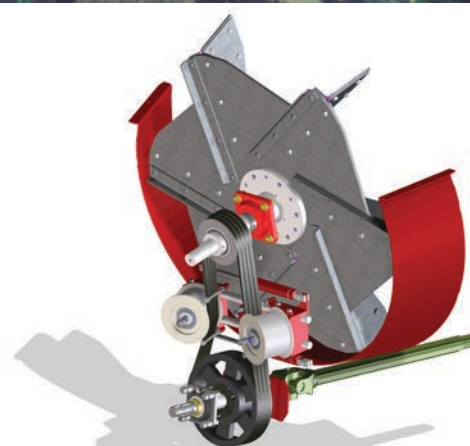
SOLOMIX P2，带稻草鼓风机

Solomix P 是一种带稻草鼓风机的饲喂搅拌机。由机械驱动的稻草鼓风机马力强劲，它位于搅拌机前部，可将稻草散布至 25 米的深度。默认情况下，饲料混合机配备有电动遥控器，可在拖拉机驾驶室内舒适地操作所有功能。为了最大程度地减少粉尘排放，可以选配带水箱的喷雾装置。鼓风机外壳直接放置在搅拌罐上，可快速处理大量稻草。这也使饲喂搅拌机更加紧凑。

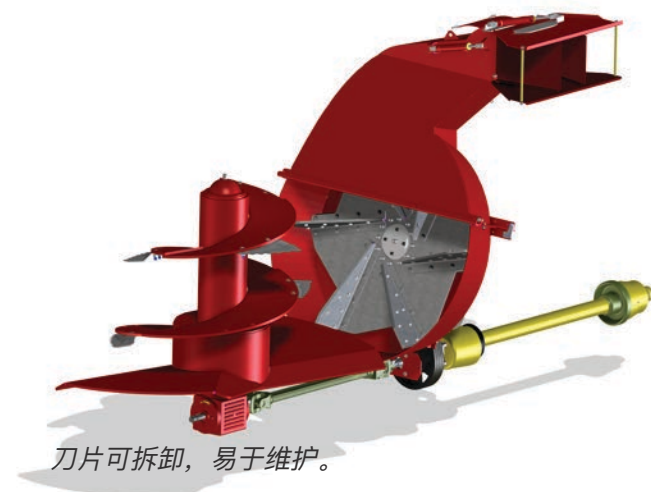




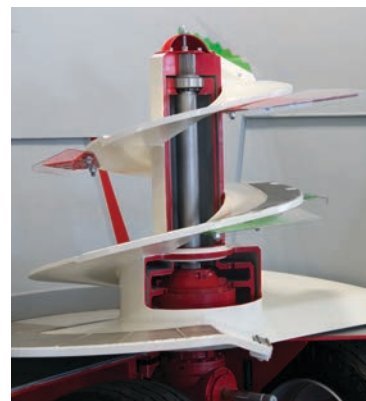
该鼓风机由多条皮带驱动，因此无需打开和关闭 PTO 轴，并且在完成工作后，鼓风机可自由运行，而无需不必要地加载传动系统。此外，稻草鼓风机配备可拆卸刀片，易于维护。可横向和纵向控制鼓风管的出料口，以将稻草散布在牛棚内任何需要的区域。



机械驱动，配有多条传动带，因此不必打开和关闭 PTO。



刀片可拆卸，易于维护。



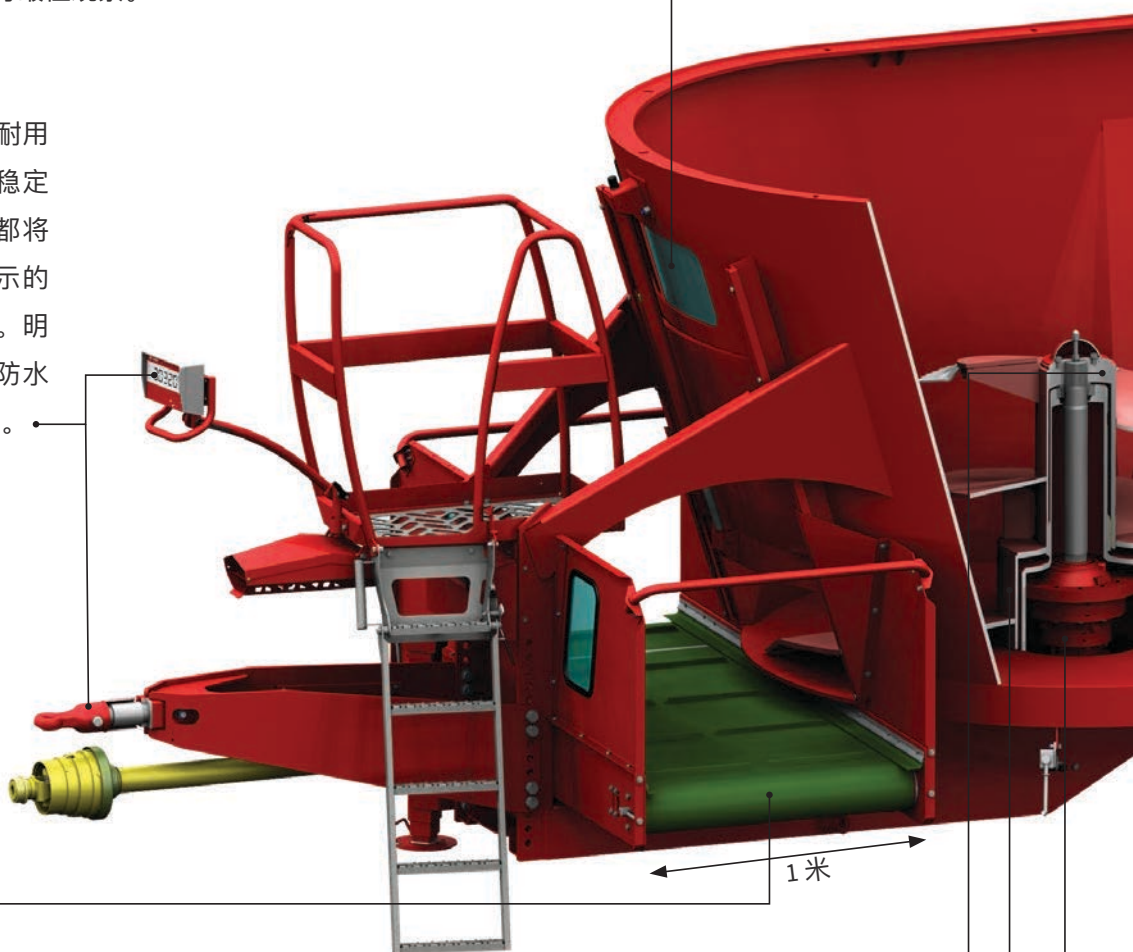
独特的搅拌罐，用于均匀地混合 | 不对称的三角形结构确保饲料也同时沿横向进行混合。这就是所谓的“双流”原理，可提供均匀混合的最优日粮并确保快速、均匀的出料。

大窗口 | 用于对混合过程进行最佳观察。

独特的称重系统 | 三根坚固耐用的称重传感器确保最大的稳定性。因为每根称重传感器都将进行双重测量，因此所显示的重量值具有极高的精确度。明亮的 LCD 显示屏在防震且防水的外壳中得到了很好的防护。

出料能力 |

凭借出料门的超宽开口以及超宽的出料装置，该设备具有极高的出料能力。



纤细、稳定的蛟龙支撑柱 | 纤细的蛟龙支撑柱由下方的底盘直接支撑，因此十分稳定。这样，混合过程中产生的力得到了适当的处理。

重型传动系统 | 坚固耐用的行星齿轮箱可处理大负载。

独特的蛟龙轴承 | 混合饲料时，蛟龙上将承受较大的横向力与纵向力，尤其是处理圆形草捆时。大的轴承间距可确保最佳的稳定性从而确保长使用寿命。

请观看视频：

“如何优化饲喂搅拌车”

请至 TRIOLIET.COM 观看



更少阻力，更少燃料 |

Trioform 铰龙刀片的专利形状可确保完美的切割并减少阻力。这可以节省能源。

坚固、稳定的搅拌罐 |

在搅拌罐底部（即混合腔内承受压力最大的地方）配有特殊的加厚耐磨底围。这保证了更强的稳定性和更长的使用寿命。

双向铰龙 | 纤细的铰龙核心与较大的混合扇叶表面积有助于确保最佳填充系数和快速、均匀的混合。两个对称的发料扇叶可保证快速的混合与均匀的出料，即使是少量混合可实现。

适用于所有牛棚 | 由于轮胎低而宽，因此搅拌车不太高，可以轻松装载，真正适合所有牛棚。

铰龙采用搭接焊，坚固耐用 | 铰龙螺旋用搭接接头焊在一起，以实现更坚固的结构和更高的耐磨性。



充分利用您的饲喂搅拌车

如何最佳地使用饲喂搅拌车？如何确保获得最佳混合的日粮？何时使用反向刀？我可以装载的最大饲料量是多少？我避免了高昂的维护成本吗？我们在指导视频中提供了一些重要提示。您将发现您有能力影响混合效果和维护成本。购买 Trioliet 饲喂搅拌车时，您将在U盘上收到此视频，但您也可以在我们的网站 www.trioliet.com 上看到该视频。



下载

“Trioliet 饲喂经验” App

通过饲料管理降低成本

作为养殖户，您知道饲料成本可能高达成本的 50%。因此，保持批判性的眼光至关重要。即使您已经在使用的饲料量很精确，但通常仍有很大的改进空间。有了良好的饲料管理，您每日的饲料成本可以节省超过 4%。

饲料管理程序会比对先前确定的饲喂量与实际输送的饲料量。作为养殖户，您可以使用此数据查明任何偏差，从而在可能的地方进行改进。您可以深入了解饲料和浓缩饲料成本与产量之间的对比。这些见解将帮助您在必要时进行调整。

每日饲料成本 可节省 4%

TRIOTRONIC 称重系统

Triotronic 电子称重设备是大型养牛场必不可少的工具，可以实现精确的畜群饲喂。根据搅拌车的类型，不同的 Triotronic 称重设备配备了三到五根坚固的称重传感器，可提供最大的稳定性。每根称重传感器将进行两次重量测量。计算所得平均值确保可靠的称量结果。这还避免了由于峰值载荷而导致的误差。

称重显示器

称重系统是 Triotronic 2810V 称重显示器的标准配置。此称重显示器配备了明亮的 LCD 显示屏，可显示装载入饲喂搅拌车中的饲料重量。可编程版本 Triotronic 3610V 可显示每种饲料组分的重量，同时保持显示总重量。还可以输入每种成分的目标重量。达到目标重量时将发出警告信号指示。

Triotronic 7600T 是带触摸屏的可编程称重显示器，适用于拖拉机驾驶室。触摸屏可用于轻松浏览饲料数据并在组分、日粮和畜群之间快速切换。大型彩色显示屏可完美显示重量和日粮信息。可以从拖拉机上快速轻松地对日粮进行更改。



Triotronic 2810V 称重显示器



Triotronic 3610V 可编程称重显示器



带触摸屏的 Triotronic 7600T 称重显示器

从可编程称重显示器到 TFM Tracker 饲料管理程序的数据传输将通过 U 盘或 WiFi 进行。

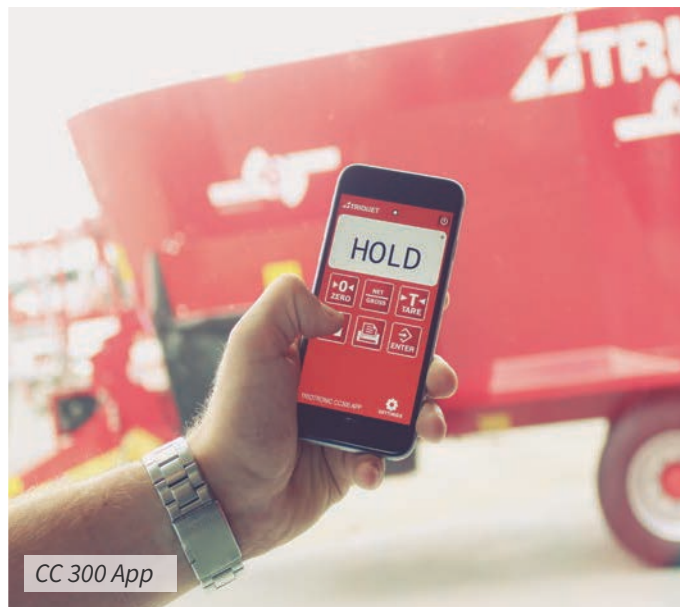
还有可从远处读取的版本可供选择；大型远程显示屏。此滚动 LED 显示屏安装在饲喂搅拌车的前部，在使用伸缩臂装载机、轮式装载机或拖拉机进行装载时，很容易从远处读取重量。

驾驶室控制

除了在搅拌车上的称重计算机外，还可以通过驾驶室控制显示器从装载车辆上读取重量。通过驾驶室控制，您始终可以通过无线方式查看当前重量，即使是青贮饲料堆或浓缩饲料仓。

我们提供三种驾驶室控制 (CC) 选择：

- 1. CC 300 App。** 通过此安装在智能手机或平板电脑上的 app，您可以使用 WiFi 连接到饲喂搅拌车上的称重系统。在搅拌车周围半径 90 米的范围内，您可以在手机或平板电脑上看到实时重量。适用于 Android 和 iOS 系统。
- 2. CC 400 View。** CC 400 View 指示器使您可以远程验证搅拌车上的称重系统，并可以在净重/毛重和总重之间进行切换（计数功能）。通过可编程的称重系统，您还可以在不同的组分之间切换。
- 3. CC 500 Touch。** 使用 CC 500 Touch 显示器，您可以验证饲喂搅拌车上的可编程称重系统、在净/毛重和总重之间进行切换、选择已编程的日粮，以及启用组分并在不同组分之间进行切换。与 Triotronic 7600T 称重计算机结合使用时，CC 500 驾驶室控制系统与 Triotronic 7600T 一样拥有相同的清晰屏幕布局，并在背光彩色触摸屏上完整显示日粮和组分名称。



CC 300 App



CC 400 View



CC 500 Touch

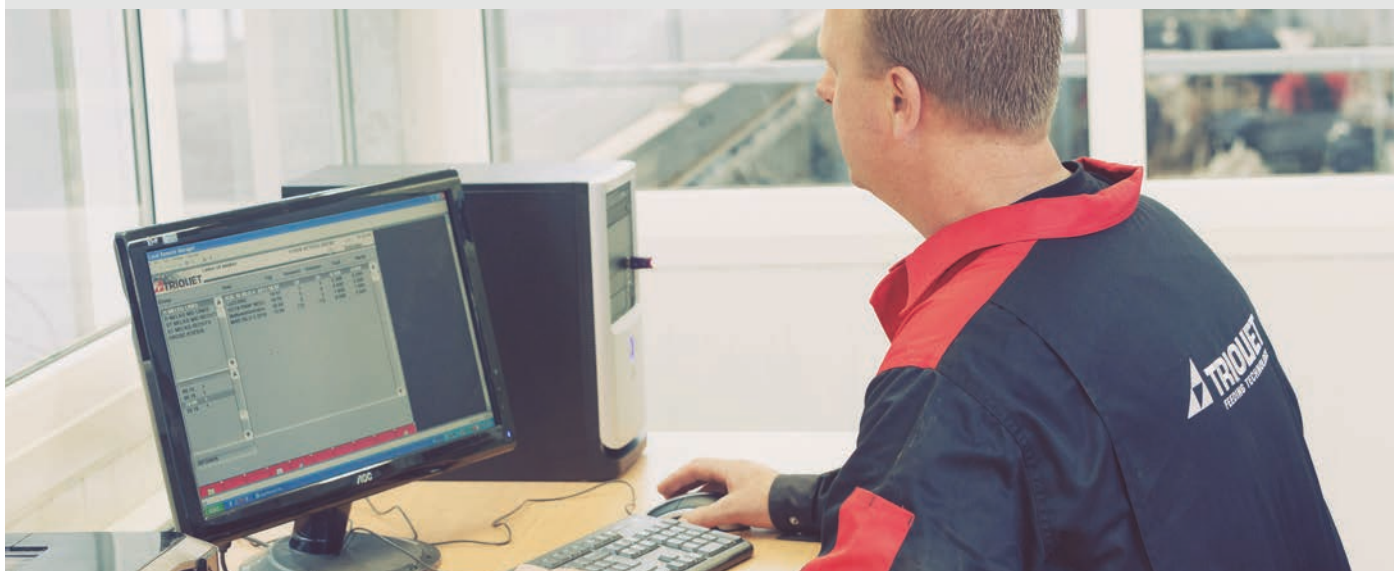
充分利用您的搅拌车



TFM TRACKER

饲料管理

监控您的饲料消耗情况



TFM Tracker 饲料管理程序可提供大量有价值的信息。其中包括日粮、干物质采食量和装载精度，以及饲料剩余量和基于所用日粮的饲料及精饲料的库存。

可以立即提供给定时间段内的饲料成本和平均值的图形概览。此外，还可以将某些饲料管理程序链接到其他业务管理系统。例如，将饲料数据与牛奶产量系统相链接，即可轻松确定饲料效率。简而言之，它为最重要的问题之一“收益是多少？”提供了答案。

Trioliet 提供 TFM Tracker 的不同版本：

- ✓ 适合奶农的 **TFM Tracker™ Dairy** 饲料管理程序 (Basic、Lite、Pro 和 Pro+)
- ✓ 适合肉牛养殖户的 **TFM Beef Tracker™** 饲料管理程序 (Pro 和 Pro+)
- ✓ 适合承包商的 **TFM Tracker™ Contractor** 饲料管理程序 (Pro+)

TFM TRACKER™ DAIRY

Basic（基础）版本非常适合希望在饲料管理方面迈出第一步的养殖户。该系统简单、直接，可让您将饲料组分、日粮和畜群编程到计算机中，然后将数据传输至饲喂搅拌车的称重显示器。在报告中，您可以一目了然地看到实际装载和饲喂的饲料量与计划的日粮相比较的结果，并且可以了解每头奶牛的干物质采食量。TFM Tracker™ Basic 可以轻松升级至 Lite、Pro 或 Pro+ 版本，以实现诸如库存管理、饲料成本概览以及与业务管理系统链接之类的功能。



您知道您的动物在吃什么吗？

TFM BEEF TRACKER™

TFM Beef Tracker 为肉牛养殖户提供了许多可能性。饲料管理系统可以按组追踪动物情况、利用日增重数据生成报告，并报告单位增重的饲料成本。该系统还能够生成干物质饲料转换情况报告，并在运送动物时创建总摘要报告。该程序还添加了非常有用的饲料发料车评分模块。

TFM TRACKER™ CONTRACTOR

TFM Tracker Contractor 版本专为承包商开发，可为多位客户管理和控制饲喂过程。工作流程易于检查，因为它将生成所有饲喂时间和重量的报告。基于这些饲喂时间和饲喂量，按客户收费轻而易举。



智能解决方案

我们的饲喂系统是在我们的奥登兹奥工厂研发和组装的。质量和创新是我们的重中之重。我们之所以能以提供坚固的机器并延长其服务寿命而闻名，是有原因的。

当您选择了 Trioliet，您就得到了高质量的产品。我们擅长技术创新。我们的研发部门由一群在机械工程领域有造诣的高水平工程师构成。他们与农业部门有着密切的联系。这意味着我们一直是从用户的角度来研发产品。新设备在投产之前都会经过全方位检测。每天约有 250 名员工致力于在荷兰总部和国内外的牧场开发、改进和销售我们的饲喂系统。我们的机器大约 85% 出口到 50 多个国家。萃欧立饲喂搅拌机目前已出口德国、美国、墨西哥、乌拉圭、智利、沙特阿拉伯、法国、爱尔兰、中国、挪威、俄罗斯和澳大利亚。



绿色标志

我们设计生产每一样产品的目的都是为养殖户提供服务。轻松工作、节约时间与能源、保持畜群的健康以及最佳的混合质量是我们关注的重点。当然，我们也密切关注环境和生活条件。对可持续发展做出重大贡献的产品，被授予“绿色标志”质量标签。例如，节能的 Shifttronic 行星齿轮箱、Trioliet 切割装置或稻草鼓风机上的除尘注水系统。您可以通过饲喂搅拌车上的标贴识别“绿色标志”质量标签。

可持续性在我们的生产过程中也至关重要。例如，凭借 10,000 平方米的太阳能电池板屋顶，我们在电力方面几乎可以自给自足。产生的太阳能直接用于我们的机器生产。此外，我们拥有世界上第一套节能的双涂层粉末涂装设备。Trioliet 与供应商 Gema 和 Akzo Nobel Coatings 共同开发了一种新的粉末涂装方法，与同类设备相比，该方法将所用能耗降低了 50%。这是全球首创。





A red feed mixer truck is the central focus, slightly out of focus. In the foreground, there is a large pile of dark, textured feed material. To the left, the head and neck of a black cow are visible. The background is a bright, sunlit area with green foliage, creating a bokeh effect.

**我们的饲喂搅拌车不仅仅
提供饲喂技术；它们还涉及
动物保护、节省成本和
减少燃料消耗**

SOLOMIX 2 VLL

前部发料



SOLOMIX 2 VLL 技术规格

Solomix 2 VLL	1000	1200	1200L	1400	1600	1600L	1800	2000
容量 (m³)	10	12	12	14	16	16	18	20
长度 (m)	5.56	5.63	6.50	6.58	6.64	7.09	7.13	7.20
宽度 (m)	2.14	2.15	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.44-2.54*	2.44-2.54*	2.44-2.54*
高度 (m)	2.40	2.67	2.46	2.77	2.94	2.58	2.74	2.95
PTO RPM	540	540	540	540	540	540	540	540
拖拉机功率								
要求 HP (kW)	66 (48)	66 (48)	75 (55)	75 (55)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	96 (70)
轮胎尺寸	315/80 R 22.5 (2 x)	315/80 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)	385/65 R 22.5 (2 x)

* 宽度尺寸因出料装置而异。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

您可以从一系列出料部件中挑选：

B： 横向输送带

K： 横向输送链

C： 弯曲横向输送链，带侧移装置

S： 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

SOLOMIX 2 VLL

前部发料



SOLOMIX 2 VLL 技术规格

Solomix 2 VLL	2000L	2400	2800
容量 (m³)	20	24	28
长度 (m)	7.60	7.68	7.78
宽度 (m)	2.85	2.85	2.85
高度 (m)	2.76	3.00	3.36
PTO RPM	540	540	1,000
拖拉机功率要求 HP (kW)	102 (75)	109 (80)	120 (88)
轮胎尺寸	19.5 R 22.5 (2 x)	19.5 R 22.5 (2 x)	19.5 R 22.5 (2 x)

可根据要求提供其他高度尺寸。

您可以从一系列出料部件中挑选：

B： 横向输送带

K： 横向输送链

C： 弯曲横向输送链，带侧移装置

S： 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

SOLOMIX 2 VLH

前部发料（高款）



SOLOMIX 2 VLH 技术规格

Solomix 2 VLH	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
容量 (m³)	12	14	15	16	16	18	20	20	24
长度 (m)	6.57	6.73	7.05	7.09	7.52	7.56	7.61	7.99	7.68
宽度 (m)	2.22-2.42*	2.22-2.42*	2.28-2.45*	2.28-2.45*	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.44-2.54*	2.44-2.54*
高度 (m)	2.51	2.74	2.64	2.77	2.69	2.83	3.02	2.70	3.23
PTO RPM	540	540	540	540	540	540	540	540	540
拖拉机功率									
要求 HP (kW)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
轮胎尺寸	400/45 L 17.5 (2 x)	400/45 L 17.5 (2 x)	235/75 R 17.5 (4 x)	235/75 R 17.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)

* 宽度尺寸因出料装置而异。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

您可以从一系列出料部件中挑选：

B： 横向输送带

K： 横向输送链

C： 弯曲横向输送链，带侧移装置

S： 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

SOLOMIX 2 VLH-T

前部发料（高款）带双轮轴系统



SOLOMIX 2 VLH-T 技术规格

Solomix 2 VLH-T	1600L	1800	2000	2000L	2400	2800
容量 (m³)	16	18	20	20	24	28
长度 (m)	7.52	7.56	7.61	7.99	7.68	8.18
宽度 (m)	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.29-2.46*	2.44-2.54*	2.44-2.54*	2.54
高度 (m)	2.74	2.87	3.06	2.74	3.27	3.33
PTO RPM	540	540	540	540	540	540/1,000
拖拉机功率						
要求 HP (kW)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)	140 (103)
轮胎尺寸	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)

* 宽度尺寸因出料装置而异。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

您可以从一系列出料部件中挑选：

B： 横向输送带

K： 横向输送链

C： 弯曲横向输送链，带侧移装置

S： 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

SOLOMIX 2 ZK

带侧部发料门



SOLOMIX 2 ZK 技术规格

Solomix 2 ZK	1200	1400	1500	1600	1600L	1800	2000	2000L	2400
容量 (m³)	12	14	15	16	16	18	20	20	24
长度 (m)	6.05	6.12	6.44	6.48	6.91	6.95	7.00	7.38	7.07
宽度 (m)	2.24	2.26	2.39	2.38	2.49	2.49	2.49	2.70	2.54
高度 (m)	2.51	2.74	2.64	2.77	2.69	2.83	3.02	2.70	3.23
PTO RPM	540	540	540	540	540	540	540	540	540
拖拉机功率									
要求 HP (kW)	82 (60)	82 (60)	85 (62)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
轮胎尺寸	400/45	400/45	235/75	235/75	435/50	435/50	435/50	435/50	435/50
	L 17.5 (2 x)	L 17.5 (2 x)	R 17.5 (4 x)	R 17.5 (4 x)	R 19.5 (2 x)	R 19.5 (2 x)	R 19.5 (2 x)	R 19.5 (2 x)	R 19.5 (2 x)

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

SOLOMIX 2 ZK-T

带侧部发料门和双轮轴系统



SOLOMIX 2 ZK-T 技术规格

Solomix 2 ZK-T	1600L	1800	2000	2000L	2400
容量 (m ³)	16	18	20	20	24
长度 (m)	6.90	6.95	7.00	7.38	7.07
宽度 (m)	2.49	2.49	2.49	2.70	2.54
高度 (m)	2.74	2.87	3.06	2.74	3.27
PTO RPM	540	540	540	540	540
拖拉机功率					
要求 HP (kW)	102 (75)	102 (75)	102 (75)	112 (82)	109 (80)
轮胎尺寸	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)	435/50 19.5 (4 x)

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

SOLOMIX 2 VLX-T

重型配置，带前部发料装置和双轮轴系统



SOLOMIX 2 VLX-T 技术规格

Solomix 2 VLX-T	2400L	2800	3200	3600*
容量 (m³)	24	28	32	36
长度 (m)	8.30	8.37	8.80	8.87
宽度 (m)	2.66	2.66	2.80	3.00
高度 (m)	3.04	3.44	3.44	3.54
PTO RPM	1,000	1,000	1,000	1,000
拖拉机功率				
要求 HP (kW)	120 (88)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
轮胎尺寸	435/50 R 19.5 (4 x)	385/65 R 22.5 (4 x)	385/65 R 22.5 (4 x)	275/70 R 22.5 (8 x)

*Model 3600 并非在所有国家/地区供应，详情请咨询您的经销商。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

您可以从一系列出料部件中挑选：

B： 横向输送带

K： 横向输送链

C： 弯曲横向输送链，带侧移装置

S： 高度可调横向输送链，带可伸缩的延伸链条

SOLOMIX 2 ZKX

重型配置，带侧部发料门，带或不带双轮轴系统



SOLOMIX 2 ZKX 技术规格

Solomix 2 ZKX (T)	2400L	2400L T	2800	2800 T	3200 T	3600 T*
容量 (m³)	24	24	28	28	32	36
长度 (m)	7.72	7.72	7.79	7.79	8.23	8.29
宽度 (m)	2.78	2.78	2.77	2.77	2.97	3.02
高度 (m)	3.02	3.04	3.35	3.44	3.44	3.54
PTO RPM	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
拖拉机功率						
要求 HP (kW)	120 (88)	120 (88)	130 (95)	130 (95)	150 (110)	177 (130)
轮胎尺寸	275/70 R 22.5 (4 x)	435/50 R 19.5 (4 x)	315/80 R 22.5 (4 x)	385/65 R 22.5 (4 x)	385/65 R 22.5 (4 x)	275/70 R 22.5 (8 x)

*Model 3600 T 并非在所有国家/地区供应，详情请咨询您的经销商。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。

SOLOMIX P2 ZK

带稻草鼓风机和侧部发料门



SOLOMIX P2 ZK 技术规格

Solomix P2 ZK	1200	1600	1800	2000	2400 T
容量 (m³)	12	16	18	20	24
长度 (m)	6.30	6.71	7.17	7.22	7.29
宽度 (m)	2.24	2.33	2.47	2.46	2.46
高度 (m)	2.51	2.80	2.81	3.02	3.27
PTO RPM	540	540	540	540	540
拖拉机功率					
要求 HP (kW)	82 (60)	85 (62)	102 (75)	102 (75)	109 (80)
轮胎尺寸	400/45 L 17.5 (2 x)	400/45 L 17.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (2 x)	435/50 R 19.5 (8 x)

SOLOMIX P2 ZKX-T

重型配置，带稻草鼓风机、侧部发料门和双轮轴系统



SOLOMIX P2 ZKX-T 技术规格

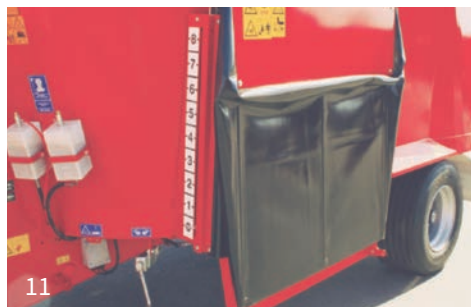
Solomix P2 ZKX-T	2400L	2800
容量 (m ³)	24	28
长度 (m)	8.00	8.06
宽度 (m)	2.76	2.75
高度 (m)	3.02	3.42
PTO RPM	1,000	1,000
拖拉机功率		
要求 HP (kW)	120 (88)	130 (95)
轮胎尺寸	435/50 19.5 (4 x)	385/65 22.5 (4 x)

*Model 3600 T 并非在所有国家/地区供应，详情请咨询您的经销商。

可根据要求提供其他高度尺寸。请向您的经销商咨询可用选项。



1. 后部横向输送带 2. 后部发料门 3. Trionox 衬垫套组 4. 饲喂搅拌车后部的摄像头 5. 电动远程控制 6. Bowden 电缆控制 7. 橡胶防溢围挡 8. 钢制防溢围挡 9. 铰龙磁铁 10. 用于前部发料装置的铰接磁铁套件 11. 自动调节导料板 12. 侧部发料门（后装式，左门和/或右门） 13. 发料门电动位置传感器 14. 可调式升降发料链条 15. 预混发料门 16. 可调式侧向发料链条 17. 顶刀 18. LED 照明系统



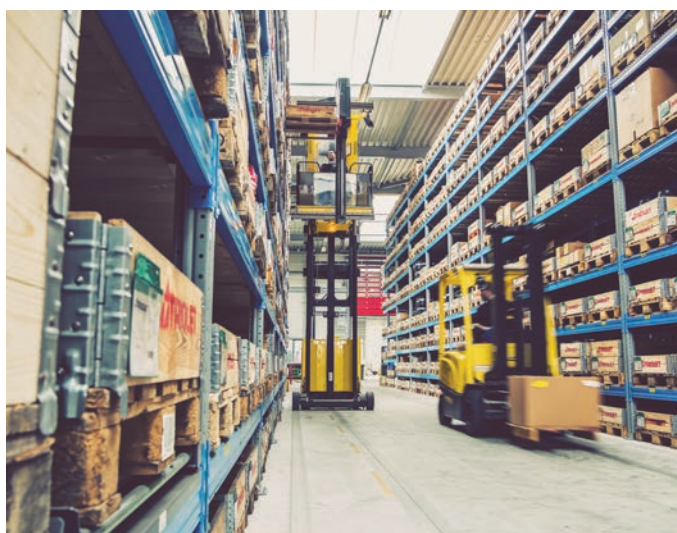
19. 稻草鼓风机喷雾装置
20. 液压千斤顶
21. Shifttronic 2-speed, 带负载情况下
可自动切换的行星齿轮箱
22. Shifttronic 3-speed, 带负载情况下
可自动切换的行星齿轮箱



我们的饲喂系统使用频繁，需要定期维护。为了可以按您的需求提供快速服务，我们在全世界拥有庞大的经销商网络。他们已准备好为您提供建议与帮助。

在位于奥登兹奥的总部，我们自己的服务工程师和装配工人为经销商们提供支持。

中央仓库在这方面扮演着重要的角色。我们有能力在 24 小时内在世界各地提供（备件）零件，无论是从位于荷兰的总部还是我们位于美国和中国的仓库。我们的供应商会定期接受培训，因此他们总是与最新的发展保持同步。世界各地的装配工和卖家都将来到我们总公司的萃欧立培训中心，参加我们的技术和商业培训课程。





Trioliet 是最优饲喂技术的总供应商。每天，全世界成千上万头奶牛依靠我们的机器进行饲喂。经过 70 多年，我们的家族企业成长为一家全球性企业。我们认为，为全球的专业农场的机械化和自动化饲喂工作提供可持续的最优解决方案是我们的职责所在。这意味着设计新的解决方案和优化现有技术是我们的首要任务。我们有能力为全世界牧场提供定制解决方案。为此，我们动用了现有的广泛的产品线。当然，我们希望能为您竭诚服务。

Robert Liet



TRIOLIET.COM

Trioliet, 更为您而创造。

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59

NL-7575 BW 奥登兹奥

The Netherlands

T (+31) 541 - 57 21 21

F (+31) 541 - 57 21 25

info@trioliet.com

03/20