



散货仓储与  
自动回收  
解决方案

# TRACK-DRIVE

型号 298、498、698、1098



应对物料难题的强效解决方案

## 结实可靠

自 1961 年以来，Laidig 的回收系统始终为散货仓储和回收领域提供可靠且经济实惠的解决方案。坚固耐用的设计和对卓越工程和制造的坚守使 Laidig 成为散货仓储和物料处理解决方案领域的全球翘楚。

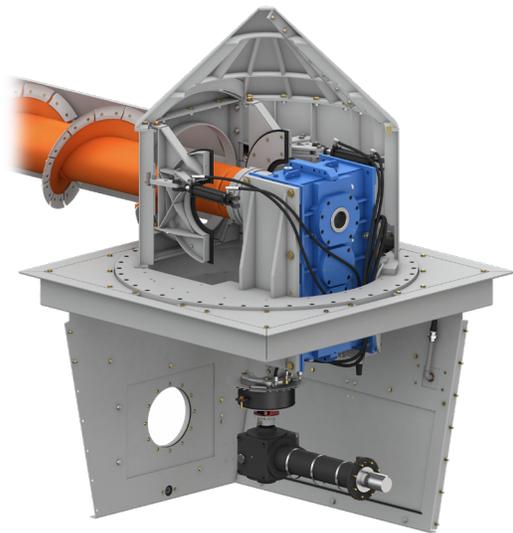
Laidig 的 Track-Drive（履带驱动）系列为各种难以处理的物料提供卓越的性能和可靠性，如餐饮物料、饲料、细碎树皮、木屑、生物质、回收物料、开采产品、化学品和粉末。Laidig Track-Drive 系统设计用于提供全自动化、近乎全方位的清洁，同时还能以先进先出 (FIFO) 方式促进物料分配。



## 抗磨损

长期接触坚硬和摩擦性物料会导致关键设备部件过早磨损，使用寿命缩短。

经过广泛的研究与开发，Laidig 推出了性能最佳的耐磨选件，确保您的设备在最恶劣的环境下也能维持出色的性能。这些 Laidig 选件包括：硬化螺杆、渗碳螺旋刀和刀片，以及全硬面螺旋输送机叶片和给料管。



## TRACK-DRIVE 技术

即使是在处理全头高度的物料，Laidig 专有的轨道和传动系统技术显著提高了回收螺旋输送机的效率。独特设计的自清洁脚桩组件可抓握球墨铸铁轨道，将螺旋输送机牢牢固定在地，以免它从底部破坏存储的物料。Track-Drive 系列回收装置配有全调节式液压推进系统，实现速度和扭矩的最大平衡。

Laidig 在螺旋输送机的尾部加装了加固型护盾，即使遇到许多工业应用中存在的极端应力，仍能保持螺旋输送机完全对准。这种护盾还带有润滑系统，即使料仓装满物料，也可以从料斗内部对轨道轴承进行日常维护。

## 为各种应用提供量身定制的设计

Track-Drive 回收解决方案也适用于露天堆回收。Laidig 的 Track-Drive 回收系统提供全自动仓储与处理，可以处理直径达 70' (21m) 的料仓和穹顶中难以处理的物料。每套回收系统都可根据各种应用量身定制，以满足应用特定的需求和规格。

## TRACK-DRIVE 特色

- 可应对最严苛的物料难题
- 解决料仓桥接问题
- 全自动、可靠、按钮式操作
- 先进先出 (FIFO) 式物料配送，保证交货的可控性
- 组件易于维护
- 直径达 70' (21 m) Laidig 的 Track-Drive 系统
- 提供 Laidig 终身技术支持

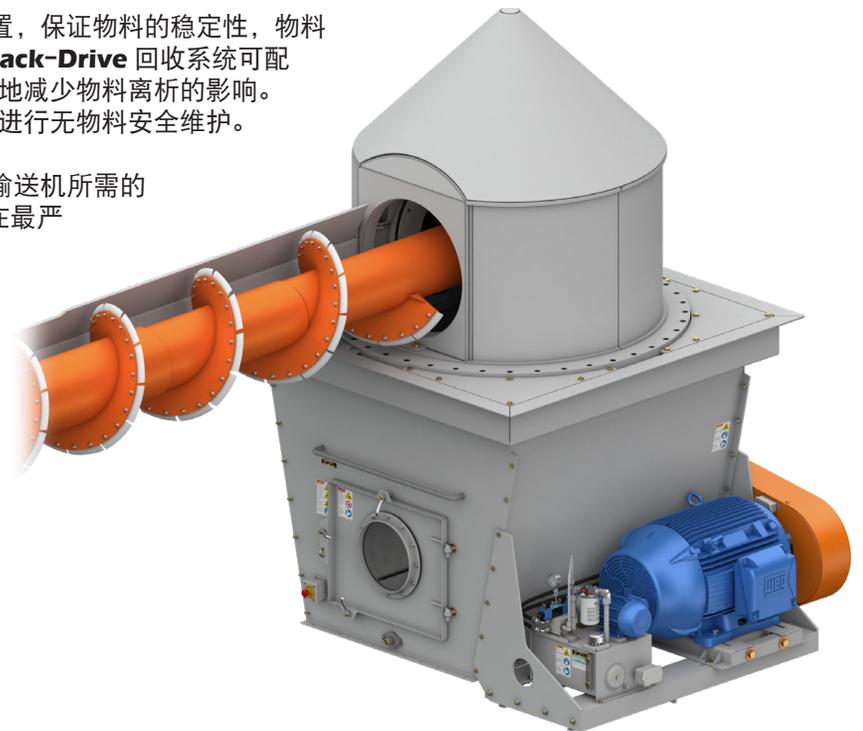


## 坚固可靠的 TRACK-DRIVE 回收装置

Laidig 的 Track-Drive 回收系统可配置多种选装装置，保证物料的稳定性和物料交付的可控性。对于载有可自由流动物料的装置，Track-Drive 回收系统可配备一个穹顶，让物料可以大容量流动，从而最大限度地减少物料离析的影响。穹顶有一张液压控制门，允许维护人员进入穹顶内部进行无物料安全维护。

Laidig 还带有设计先进的齿轮箱，以适应回收螺旋输送机所需的大扭矩。坚固耐用的传动系统采用特殊设计，即使在最严苛的环境和应用中也能发挥最佳性能。回收螺旋输送机配备可更换、耐磨型料杯或刀具。

大型料斗出入更方便，将物料的流动容量提升至最高水平。料斗侧面的检修门简化了常规检查和预防性维护程序。



## Laidig 人机界面

Laidig Track-Drive 采用 Laidig 的 LMI™ 技术 (Laidig 人机界面)，实现智能、全自动化按钮式操作。LMI 让操作人员享有最大控制权限和灵活性，同时确保回收装置安全高效地运行。它以丰富的图形界面让操作人员监控和操作回收装置。LMI 的界面让操作人员可以安全控制 Track-Drive 回收系统，还可以将这个系统集成到各种客户控制系统中。它还提供远程访问能力，可以远程监控或解决系统故障。

\*所有 Laidig LMI 都根据每套回收系统量身定制。UL 已检测代表性样品，根据 UL 发布的国家认可级安全标准，确定它们符合特定、定义的要求。

# 大容量仓储和回收解决方案

## 实现大容量仓储全面自动化

Laidig 的 **Track-Drive** 回收系统专为重型工业应用而设计，这些应用通常要求回收系统能自动回收流动性差或由于其他特性而难以处理的物料。Laidig 提供随交即用型装置，包括穹顶、料仓、带卸料通道的敞开式钻孔桩、输送机和其他周边物料处理设备。



### Laidig Track-Drive 规格

规格*	型号 298	型号 498	型号 698	型号 698H 全液压	型号 1098	型号 1098H 全液压
储料直径	20'-30' (6-9 m)	20'-40' (6-12 m)	21'-60' (6.5-18 m)	21'-60' (6.5-18 m)	30'-70' (9-21 m)	30'-70' (9-21 m)
螺旋输送机切削直径	13" (33 cm)	18" (46 cm)	21" (53 cm)	21" (53 cm)	26" (66 cm)	26" (66 cm)
螺旋输送机容量	43.8 cfm (1.2 m <sup>3</sup> /min)	141.6 cfm (4.0 m <sup>3</sup> /min)	195.8 cfm (5.5 m <sup>3</sup> /min)	195.8 cfm (5.5 m <sup>3</sup> /min)	261 cfm (7.4 m <sup>3</sup> /min)	261 cfm (7.4 m <sup>3</sup> /min)
螺旋输送机旋转	60 RPM	60 RPM	55 RPM	55 RPM	45 RPM	45 RPM
卸料口	2.3 ft <sup>2</sup> (0.21 m <sup>2</sup> )	3.0 ft <sup>2</sup> (0.28 m <sup>2</sup> )	3.3 ft <sup>2</sup> (0.30 m <sup>2</sup> )	5.5 ft <sup>2</sup> (0.51 m <sup>2</sup> )	5.2 ft <sup>2</sup> (0.48 m <sup>2</sup> )	4.6 ft <sup>2</sup> (0.43 m <sup>2</sup> )
回收扭矩	1x (Base)	3.3x	10.0x	10.0x	13.3x	13.3x
回收驱动器功率	15 HP	40 HP	125 HP	-	150 HP	-
液压力装置	1.5 HP	1.5 HP	1.5 HP	100 HP	1.5 HP	125 HP

\* 所示数据代表的是引述 Laidig 回收装置的通用规格。物料特性和其他应用特定的参数可能与回收规格大不相同。请联系 Laidig 技术销售代表，了解关于具体应用的规格。

### Laidig 为您提供的不止钢铁...

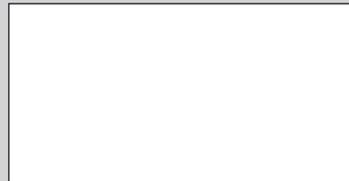
- 定制工程和设计
- 内部制造
- 建造服务及支援
- 客户服务

如果您将仓储和回收系统的设计和安装交给我们，我们就能让您放心，保证质量。



#### 更多选件:

- 自动变速驱动器
- 卸料输送系统
- 液浸式液压加热器
- 超耐磨 AR 设计
- 不锈钢制造
- 危险环境防护设计



Laidig Systems, Inc.  
14535 Dagoon Trail  
Mishawaka, IN 46544

574.256.0204  
sales@laidig.com

youtube.com/LaidigSystems