

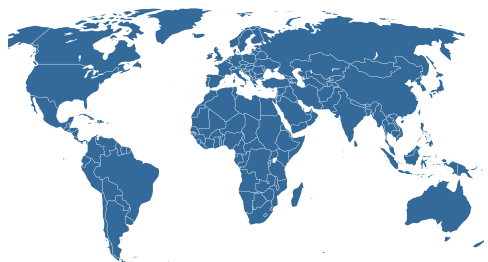


万特赛— 农机动力传动系统的创新者



万特赛的产品与技术为作物收割、土壤搬移、资源开采和物料搬运提供动力。针对市场需求，我们越来越多地关注能源效率、生产力和安全性的提升，以及如何使操作员能够全程通过设备互联，充分了解情况，避免宕机。

万特赛动力传动集团致力于提供能够满足上述市场需求的产品和服务，并且不断开发能够应对未来挑战的技术和解决方案，帮助客户更好地应对世界人口扩张所带来的不同需求。



万特赛的足迹遍布全球。我们拥有分布于全球五大洲16个国家的10家制造工厂和22个服务中心。

万特赛凭借强大的全球业务网络：

- ▶ 巩固自身的行业地位，不断开拓迅速发展的市场
- ▶ 与各行业领先客户建立合作伙伴关系
- ▶ 提供适用于当地市场的产品与服务
- ▶ 提升我们在供应链中的地位 与全球客户合作开发技术

公司概况

雇员人数 2,200个
办公地点 遍布全球16个国家的10家制造工厂和22个服务中心

万特赛动力传动集团 为世界领先的非公路与工业设备制造商提供动力管理产品、系统及服务解决方案的全球供应商。

技术与服务是万特赛获得成功的关键所在

- ▶ 我们不断开发新技术与客户解决方案，帮助提高农业、建筑施工、采矿、多用途车和工业市场的效率。
- ▶ 我们提供动力输出装置方面的所有动力传动产品和系统。

PTO 传动轴&离合器

PTO传动轴是农机动力传动系统的关键设备，因此必须永远保持高品质。

万特赛的PTO传动轴提供了更大功率、更好的安全性及更易用的操作。通过为不同应用领域以最佳方式量身定做，我们的产品在所有领先的制造商的农业机械上随处可见。



高质量的W系列

W系列传动轴为标准的及重型的传动任务优化尺寸。其特征在于它成熟的设计及体现在日常的操作中的极好的可靠性。



强劲的P系列

万特赛 P系列提供极其强劲的PTO传动轴。它们为严苛的、长时间的专业应用而设计，从而满足大型农业运营及承包商的需求。



关键的离合器类型速览

切断离合器

典型应用包括：装载货车，撒肥机，大型打包机，旋转式耙地机，玉米收割台，牧草收割机供料器，扫雪机等



摩擦离合器或摩擦单向离合器

主要用于高密度打捆机，旋耕机，旋转式割草机



径向销离合器

特别适用于低功率范围的撒肥机和装载机，旋转式干草翻晒机，旋转式风干机，甜菜或土豆升降机和切割设备



拖拉机悬挂系统



我们的悬挂系统在农机作业过程中承担了核心职能: 联接, 调节, 稳定和拖挂。坐在座椅上就可快速、安全地使农机具与拖拉机挂接、分离, 并根据各自的功能调整机具至最佳状态, 保护拖拉机免受冲撞, 避免器械损坏和危险。

Walterscheid TAS 系统包括三点连杆的所有部件: 完整的下连杆、升降杆、上连杆、稳定系统和现代拖挂技术。

下拉杆, 下拉杆挂钩



优点

- ▶ 安全锁紧
- ▶ 便捷地操作
- ▶ 简单地连接
- ▶ 优化设计

主轴上拉杆



优点

- ▶ 使用安全
- ▶ 材料适中
- ▶ 长使用寿命
- ▶ 所有零部件可单独替换

液压式上拉杆



额外的优点

- ▶ 可从驾驶员座椅进行操作
- ▶ 双作用油缸带双向止回阀

自动横向稳定器 (ASST-B)



优点

- ▶ 在浮动和刚性位置之间可自动切换
- ▶ 简单的连接及拆卸
- ▶ 可自动释放
- ▶ 提高行车安全

液压控制横向稳定器 (HGST)



优点

- ▶ 可从驾驶员座椅便捷的控制
- ▶ 最小的磨损
- ▶ 无间隙及冲击
- ▶ 在很多拖拉机类型中都可进行改造

液压调整横向稳定器 (HVST)



优点

- ▶ 适用于所有地形条件
- ▶ 可对错误的切割进行补偿操作
- ▶ 可与ASST成套配合使用
- ▶ 简单的安装

齿轮箱



在农业技术领域，节约燃料和更高效的传动系统越来越重要。万特赛能提供给你最新的技术解决方案。我们的工程师设计和开发传动解决方案为了农业机械的高效运行。

在这种背景下，重点是实现最新的传动技术，如双离合器和动力换挡变速箱，它的特点是高性能和可靠性，连同好的兼容性、长使用寿命，短的开发时间。

紧凑、轻便、个性化的系统导向

变速箱和传动技术是紧凑的，并根据可用的安装空间进行尺寸定制。可定制的产品还包括部分型号集成的循环润滑系统、用于液压和机械动力并行输出的分动箱，无级变速控制，用于如在联合收割机的脱粒单元，以及被动过载离合器，用于例如驱动牧草收割机。

ICVD® 集成的持续可变的驱动

ICVD® 是一个自走式农业和建筑机械中使用的无极变速，静液压力驱动装置。它可以在整个速度范围内连续地驱动而没有牵引力中断。

它提供了一个大的无级变速转化范围从0 到最大运转速度，自适应动力需求，并且轻松进行行驶方向和扭矩输出方向的反转。

ICVD® 源自以前成功的驱动装置的概念，结合了它们的优点，但摆脱了旧的解决方案的缺点。



优点

- ▶ 大的连续可变的转换范围
- ▶ 自适应电源供给
- ▶ 牵引功率独立于额定转速而产生
- ▶ 运动及扭矩方向可简单反转
- ▶ 驱动元件可灵活布置

万特赛动力传动集团 - 全球足迹



WALTERSCHEID

Mechanics[®] Driveshafts

Rockford[®] Clutch

Uni-Cardan[®]

aquadrive[®]
auto/brake system

@gmaster



万特赛传动系统(中国)有限公司
江苏省太仓市广州东路188号17幢
电话: +8613774211137 | +86(0)512-53581800
邮箱: service.china@walterscheid.com

www.walterscheid-group.com