



Plot / Row Motion

电动条播机

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.

Plot / Row Motion

电动播种机传动装置带来极高的灵活性和准确度。

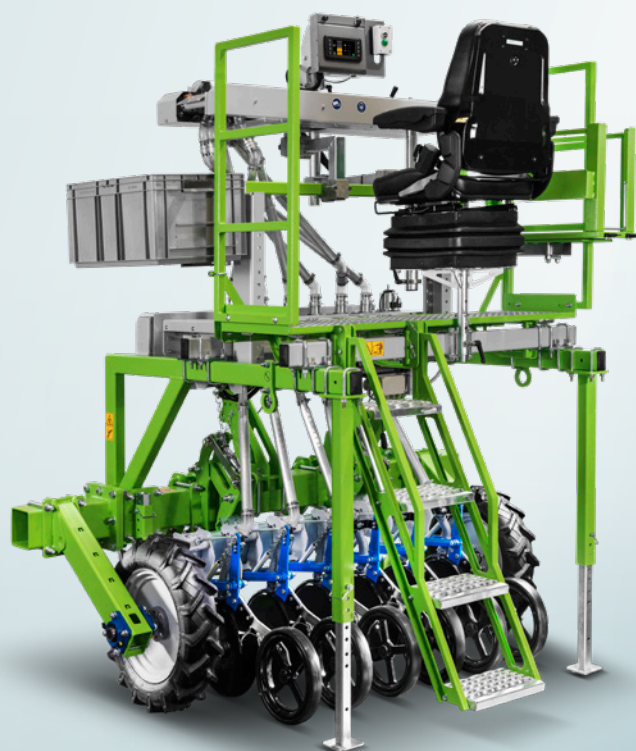
此款为拖拉机牵引（三点悬挂）式播种机，利用电动播种机传动装置实现小区播种功能，获得超高精度度和最佳灵活性的作业效果。这两种播种机均可配置轻型或重型架，并且可在一台机器上同时配置两种播种系统。灵活的框架和控制方案便于日后根据需求进行改装和加装。使用播种软件 Easy Plant 可将播种和收获数据关联起来。

模块化个性定制系统，可按您的需求搭配不同框架，获得最优化方案。此外，如有作业需求，您还可为重型框架配置免耕部件。





Plot Motion 小区条播机



Row Motion 单行条播机

小区规划高度灵活。

- Plot Motion 的小区长度为 1 至 60 m
- Row Motion 的小区长度为 0.5 至 25 m
- 行距低至 0.5 m

优势总结:

- 小区播种和/或单行播种: 在一台机器上组合两种播种系统
- 小区设计高度灵活
- 采用电动播种机传动装置, 准确度极高
- 采用灵活的模块化框架和控制方案, 便于改装和加装
- 播种软件 Easy Plant 可实现播种和收获数据的最佳关联



灵活的模块化框架方案。

- 由于采用了灵活的框架和控制方案，改装和加装都很方便。
- 最新一代的所有播种机均采用相同的 框架模块和控制模块
- 整机设计构造已获得CE认证，工作视 野清晰，安全性高。每台机器都配有 爬梯、工 作平台和护栏。
- 装备方式高度模块化
- 可通过标准模块配置双联和三联小区播种机。
- 作为三点式或者牵引式机器安装在拖 拉机上，也可用于垄播
- 单行播种机和小区播种系统都可以成 套安装到本地的框架上。
- 可以安装到 WINTERSTEIGER Tool Carrier 上
- 每种机器和套件都有严格的品控。

旋转耙上的双重 Row Motion

用户友好型现代化控制系统。

- 基本款控制系统配置了彩色显示屏，操作界面简洁直观。可通过按键或者触摸屏进行操作。
- 条播机也可选配 Easy Plant 播种控制系统，从而以最佳方式关联播种和收获数据。
- 使用 Easy Plant 导入田地平面图，可以实现各种播种密度、肥料和微粒量。
- 在基本款控制系统中就能调整喷洒道、间隙和不同的小区长度或行距。
- 通过 USB 端口可轻松升级系统。



控制器 eMotion



控制器 Easy Plant

技术数据

控制器	eMotion	Easy Plant
显示屏尺寸	5"	10,1"
操作	Touchscreen und Tasten	Touchscreen
软件可以安装在客户 PC 上	–	●

播种功能		
用于输入田地平面图的 Quickset 设置工具	●	●
创建简单的田地平面图（分隔小区区块）	●	●
诊断功能	●	●
借助终端的轻松升级	●	●
校准过程向导	●	●
多用途撒播机的施用量可变（肥料、微型颗粒、种子）	–	○
为复杂的试验导入 CSV 或 Excel 格式的田地平面图	–	●
连续播种	○	○

可以连接 GPS（选配）		
通过 GIS 田地平面图外部触发	●	●
基于距离的脉冲	○	○
基于面积的脉冲（使用 GIS 田地平面图时）。使用基于面积的脉冲时，位移传感器也会不断地重新校准，而外部触发则不会这样。	○	○

● 标配, ○ 选配, – 不可订购

更优化的成熟装料系统。

成熟的分配装置，例如带式圆锥排种器、蜂窝轮、播种单元、预分配器和单列漏斗，均在细节上进行了改进，能保证更高的分配精度和耐磨性。这些改进可提高重复精度和操作可靠性。每个组件都有各自的驱动单元，可以独立定位。



Row Motion 操作台



Plot / Row Motion 操作台



带式圆锥排种器具有更好的纵向分配能力和耐磨性

种类繁多的开沟器。

从轻型牵引开沟器，到重型双圆盘开沟器，我们提供多种选择，可以为每种土壤都找到合适的开沟器，实现客户定制解决方案。

开沟器。



1

PÖTTINGER 牵引开沟器

PÖTTINGER 牵引开沟器的前后犁头压力相同，最高可达 25 kg。精确的深度控制打造出完美种沟，30 cm 的犁头行距实现了无堵塞播种，耐磨的铸造犁头尖是该开沟器的显著特点。可选配用于深度控制和再压实的压辊，借助插接螺栓即可轻松调整深度。



2

PÖTTINGER 单圆盘犁头

PÖTTINGER 单圆盘犁头适用于有机质含量低的轻质土壤。当向后移动时，弹压式保护罩会自动闭合开沟器，提供可靠的保护。铸造犁头尖十分耐磨。



3

LEMKEN 双圆盘开沟器

LEMKEN 双圆盘开沟器带有胶胎式深度控制轮和平行四边形悬挂装置，即使土壤条件不断变化，也能将种子精确地置于相同的深度。



4

GREAT PLAINS 双圆盘开沟器 (00 系列)

GREAT PLAINS 双圆盘开沟器每把犁头的压力可在 40 到 100 kg 范围内集中调节，适合常规耕作和少耕。



5

ACRA PLANT 双圆盘开沟器

ACRA PLANT 双圆盘开沟器带有 380 mm 的锯齿状圆盘，适用于有机残留物较多的重质土壤条件，适合少耕或不耕。开沟器可选配 100 mm 宽的深度控制轮（标准版为 50 mm）和第二个犁头压力弹簧，由此可以产生高达 190 kg 的犁头压力。



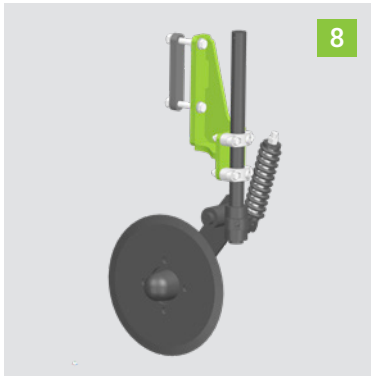
施肥开沟器和预切圆盘。



靴式施肥开沟器
结构简单的靴式施肥开沟器适用于有机质含量低的且准备充分的土壤。



MONOSEM 双圆盘施肥开沟器
多功能双圆盘施肥开沟器非常适合于最小化耕作和处理植物表层残留物。插入元件具有带弹簧复位功能的防石子保护装置，并可调节工作深度



YETTER 2999 预切圆盘
弹簧加载式 YETTER 2999 预切圆盘的圆盘具有 25 道波纹，直径为 370 mm，适用于非常坚硬和干燥的土壤条件。弹簧预紧力使预切机能够回避石子等异物，从而避免对框架造成损坏。

技术数据

开沟器 / 施肥开沟器 / 预切圆盘	1	2	3	4	5	6	7	8
应用领域								
经过预处理的轻质土壤	●	●	●	●	—	●	●	—
中重度土壤，最小耕作，覆土播种	—	●	●	●	●	—	●	●
免耕，不耕	—	—	—	○	●	—	—	●
最小行距，单位 cm	9,5	9,5	12,5	15	18			
最大开沟压力，单位 kg	25	25	45	100	190			

● 适用, ○ 有条件地适用, — 不适用

施肥/撒放微型颗粒和连续播种（可选）。

除了正常的小区播种外，还提供施肥或撒放微型颗粒以及连续播种等多种选择。撒放既可以通过带式圆锥排种器或蜂窝轮分批进行，也可以连续进行。只要是符合 CE 标准的平台并配有相应的爬梯和护栏，便可进行填充。

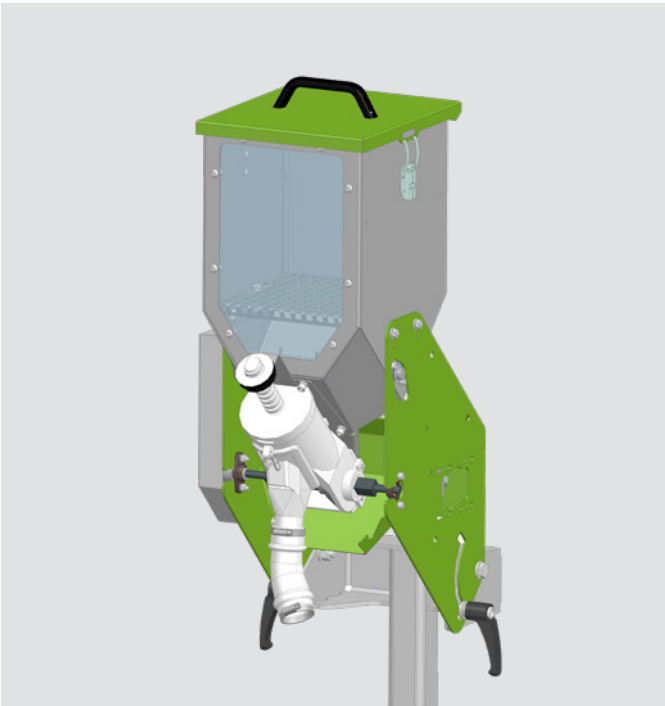
我们提供以下选项以进行连续撒放：

用于连续撒放的容器。

带有观察窗的金属容器，可以方便地降低以进行运输。由无刷式 12 V 直流电动机提供驱动，该电动机由播种机控制器根据行驶速度进行调节。配料元件将配料物料输送到带式圆锥排种器，由排种器输送到旋转分配器并分配到播种行。

多功能分料器。

塑料箱，有 2 种不同的尺寸可供选择。由无刷式 12 V 直流电动机提供驱动，该电动机由播种机控制器根据行驶速度进行调节。可以选择通过 Easy Plant 中的田地平面图来改变小区间的撒放量。



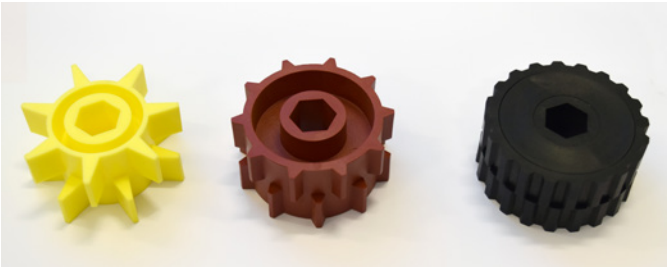
连续撒放单元，通过旋转分配器为开沟器供料



多功能分料器 47 l (45 kg)



多功能分料器 22 l (20 kg)



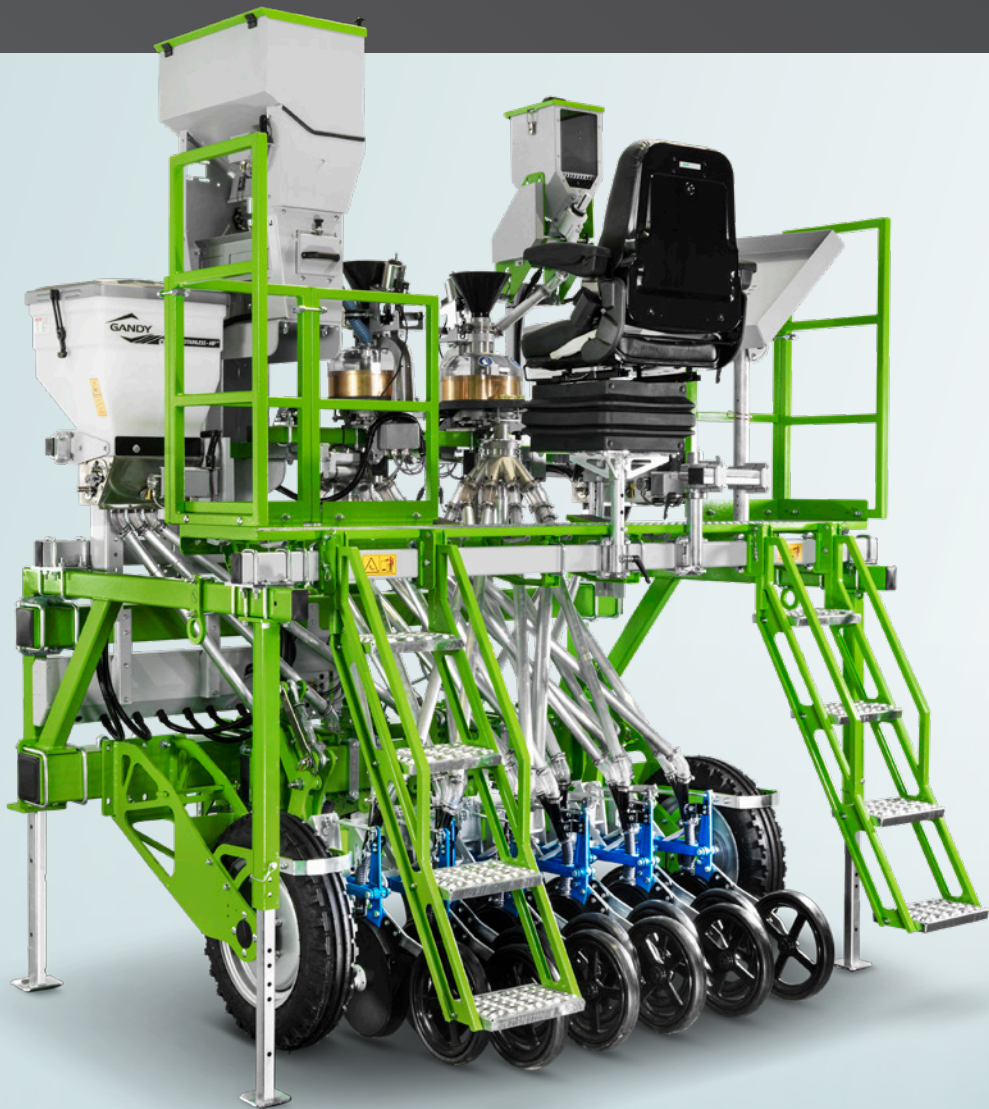
不同尺寸的配料轮

技术数据

用于连续撒放的容器。	
填充量	13 l
适用于	种子、肥料、微型颗粒
撒放系统	施肥开沟器，开沟器中有种子，用于表面撒放的挡板，边缘行播种
规格	标准或细小籽粒
配料系统	GASPARDO 的 MINIMAX 中央配料单元通过带式圆锥排种器/蜂窝轮进行配料
列数	2 至 16

我们保留做出技术性变更的权利。

多功能分料器。	
填充量	22 l (20 kg) 或 47 l (45 kg)
适用于	种子、肥料、微型颗粒
撒放系统	施肥开沟器，开沟器中有种子，用于表面撒放的挡板，边缘行播种
配料系统	不同尺寸的配料轮
列数	每箱可供料 1 至 4 列，每组最多可供料 4 箱



技术数据

	Plot Motion	Row Motion
安装方式	拖拉机的三点悬挂液压系统 牵引式 成套零件用于安装到已有机器上	
运输宽度/轨距	2.2 m 起/无级可调	
播种行数	2 - 16 列	2 - 6 列
轮胎	5.00-15, 5.00-16, 8.50-12, 10.50-12, 7.60-15	
轮架	前置或后置, 可针对垄上条播调节高度	
重量	500 kg 以上	550 kg 以上

种子分配		
单列漏斗		按列区分的漏斗
种子集中分配器		2 - 6 列由一个中央分种器供料
预分配种盒		根据规格, 种子分配为 4 列或 6 列
带式圆锥排种器	195 或 290 mm	120 或 195 mm
蜂窝轮	264 或 401 mm	
连续播种装置	13 l	
多种类型	Plot 和 Row Motion 组合	
小区长度	1 - 60 m	0,5 - 25 m

水平调节装置		
没有水平调节装置	固定框架	
自动式水平调节装置	通过传感器	
手动式水平调节装置		中央分种器通过操纵杆

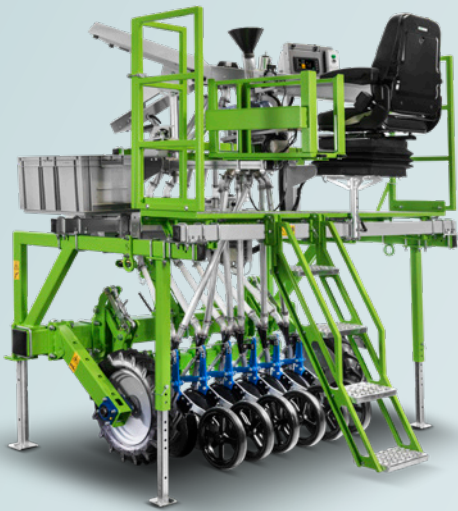
控制器		
多种类型	eMotion 或 Easy Plant	

开沟系统		
牵引开沟器	PÖTTINGER	
单圆盘犁头	PÖTTINGER	
双圆盘开沟器	LEMKEN, GREAT PLAINS, ACRA PLANT	
	可按需提供特殊开沟器	

可选		
----	--	--

划印杆、微型颗粒和肥料撒放 – 也可以根据小区通过田地平面图进行控制、预切圆盘、硬刷子、挡风雨篷、工作大灯、用于公路行驶的照明系统、小区标记喷雾

我们保留做出技术性变更的权利。



Plot / Row Motion



Plot Motion



Row Motion




Plot Motion S



Plot Motion Pulltype



 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.

 Plot & Row Motion Version 02/2023, Print 02/2023.
照片: WINTERSTEIGER, innpuls Werbeagentur GmbH, Adobe Stock.
© WINTERSTEIGER AG. www.wintersteiger.com



wintersteiger.com/contact