

固定打捆室圆捆打捆机



www.kuhn.cn



FB-FBP

FB3130 – FB 3135 – FBP 3135



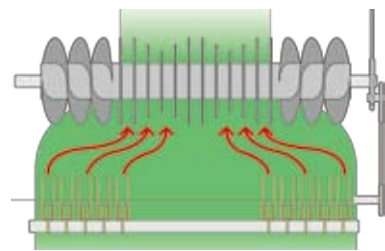
实力之选，当属库恩

类型	1		2		3		4	
作物	稻草		干草		半干青贮料		青贮	
水分含量	5 - 20%		5 - 18%		18 - 35%		35 - 70%	

								
类型	1	2	3	4	1	2	3	4
FB 3130 OptiFeed	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 3130 OptiCut 14	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 3135 OptiCut 14	●	●	●	●	●	●	●	●
FB 3135 OptiCut 23	●	●	●	●	●	●	●	●
FBP 3135 OptiCut 14	●	●	●	●	●	●	●	●
FBP 3135 OptiCut 23	●	●	●	●	●	●	●	●

整体转子——作物切割质量

打捆机配备有已获专利*的整体转子技术，采用由Hardox耐磨板制成的双齿。Hardox将极高的硬度和韧性与转子齿的最低磨损相结合。无论作物处于何种状况，结构简单、免维护、短距离的喂入系统均可始终确保极大的生产能力。转子和捡拾单元之间的距离短，有助于形成良好的作物流。这种强制喂送的喂入系统使整机具有更高的前进速度，因此既可使机器具有更高的生产率，又可减少作物损耗。



*已在一个或多个国家荣获专利或正在申请专利



作物喂入系统 非切割系统

OPTIFEED转子

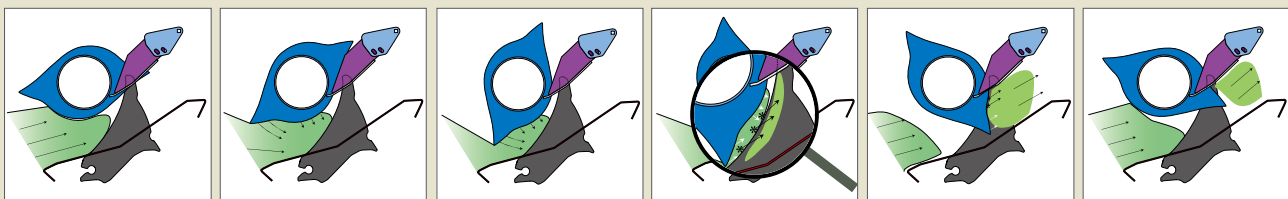
OPTIFEED转子采用由Hardox耐磨板制成的双喂入齿和集成式搅龙，为打捆室提供统一的作物流，从而始终保持草捆统一一致。



作物喂入系统

库恩OC切割系统经过精心设计，具有不受限制的喂入能力和卓越的切割质量。它们是用户公认的市场最好的切割系统之一。青贮被引导并接近刀片，从而改善流动和切割性能，并防止不必要的堵塞。

库恩OC切割系统共有两种类型可供选择。（具体类型视FB机型而定）。



OPTICUT 14

14个刀片的OPTICUT切割系统的理论切割长度为70毫米。

每个刀片均由弹簧保护，以防异物造成损坏。FB-FBP 3135在OptiCut 14上提供分组选择，可选择运行0、4、7、7或14个刀片。



OPTICUT 23（可用于FB 3135 & FBP 3135）

库恩的采用23刀片OPTICUT系统的整体转子能够进行集中切割，理论切割长度为45毫米。每个刀片均由弹簧保护，以防异物造成损坏。通过分组选择，操作员可以选择运行0、7、11、12或23个刀片。

双重安全系统

可降下的底板

喂入单元由主PTO 离合器提供保护。如果转子堵塞，可在拖拉机驾驶室内通过液压方式降下底板和刀片。清除堵塞后，可轻松地使它们返回到工作位置。



转子分离

在极端情况下，标准液压转子分离离合器提供双重保障。转子驱动可通过液压方式从打捆室驱动上分离，从而能够在打捆室内打捆并将草捆排出。

形成完美的草捆

打捆室

FB3130/35打捆机由18个PowerTrack辊轮构成，辊轮具有对称的外形，在所有作物条件下均能产生极高的密实度和可靠的草捆旋转。所有辊轮均由厚度为3.2毫米的高强度钢滚轧成型并通过激光焊接在一侧，以实现最佳耐用性。此外，辊轮之间的最小空间能够减少作物损失。



PowerTrack辊轮



快速后挡板

坚固的后挡板液压缸与液压锁相结合，确保草捆尺寸统一一致且草捆密实度最大（动力锁）。高度精确的后挡板传感器从草捆增大到80%开始进行监测，以允许驾驶员优化草捆形状和密实度。由于FB 3130/35后挡板具有使用扭曲管的稳定设计，因此可在短短4.5秒的时间内打开和关闭以实现最大输出。

构造持久耐用

实现最高密实度并延长使用寿命

除在驱动侧主负载点使用50毫米双座圈轴承外，还可确保在重载状态下进行无故障打捆。所有轴承均采用中心润滑，Beka Max自动轴承润滑系统可供选择。

辊轮内置有刮刀，可将物料推出并使其远离轴承。

内置刮刀



所有机型均配备有Beka Max连续链条润滑系统作为标准配置，链条上有坚固的宽油刷以确保完美润滑。



牢固的草捆形状 最佳捆绑性能



网式捆绑系统

采用主动式伸展技术的网式捆绑装置可确保牢固的草捆形状，能够在整个捆绑循环中实现恒定较高的网张力。网被送到打捆室前部以确保均匀、直接的开头。第二个网卷存储装置可确保在整个工作日内供应充足的网。站在大型平台上即可安全、轻松更换网卷。

库恩的创新设计允许在捆绑过程中实现恒定的网张力。网缠绕系统的运行速度是草捆转速的90%，从而能够伸展网，而不会发生制动。这样便可在所有作物和天气条件下获得准确的网张力。离开打捆室后，草捆不会膨胀，从而保持其密实度。网式捆绑系统能够完美地展开网，甚至越过草捆肩部，以防止出现气穴并改善青贮质量。通过可变皮带轮可轻松调节网的伸展，并可在终端上调节网的缠绕次数。

打捆和缠膜

一人即可完成操作

库恩的两种技术融入到一台FB BalePack机器中。这种易于使用的机器甚至能够在最陡的斜坡上和所有作物条件下作业。由于库恩FB BalePack采用快速可靠的草捆传输系统、高速双卫星缠膜单元和IntelliWrap而具有较高的生产能力。



快速可靠的草捆传输系统

要将空闲时间降至最短并将输出增至最大，需要使用快速草捆传输系统。即使在陡峭或有坡度的田地作业，FB 3135 BalePack上的侧导板护板可确保快速、安全的草捆传输。4皮带缠膜台具有2个大型辊轮和4个侧锥体，能够提供最大的草捆牵引力，保证草捆旋转和正确的薄膜重叠，不受草捆形状的影响。改进的“双装载机”系统能够实现更快的草捆传输，速度提升高达30%。

第一个装载机（红色）收集离开打捆室的草捆。缠膜台向前倾斜；准备接收草捆。
优势：上陡坡时，草捆不会滚离缠膜台的后部。

第二个装载机（蓝色）将草捆传输到缠膜台上。后挡板自动关闭，第二个装载机仍处于提升位置。

优势：这样可以节省时间，还可以在下陡坡时防止草捆向前滚入后挡板。

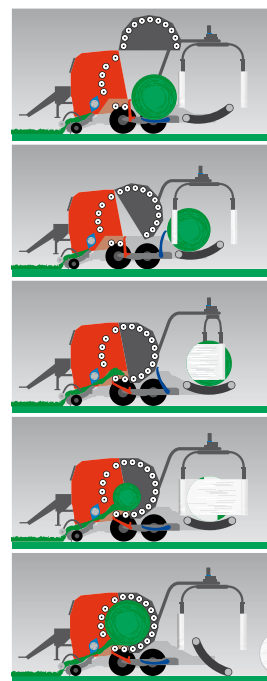
缠膜台返回至其水平位置，第二个装载机降低。草捆位于四条宽皮带和四个横向导辊支撑的缠膜台上。

优势：无论草捆形状如何，缠膜台都能提供良好的支撑并实现完美的缠膜。

不管是在常规模式下，还是在选装的3D模式下，贴近预拉伸器的IntelliWrap缠膜系统均可对草捆快速缠膜。

优势：垂直安装的预拉伸单元可确保在缠膜过程中牧草不会撒落在薄膜层之间。这样将产生高效的薄膜层密封和最高的青贮质量。

低位安装的缠膜台允许在行驶过程中自动或手动将缠膜的草捆轻轻排出。



INTELLIWRAP——卓越的缠膜系统

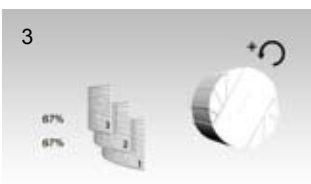
通过我们独特的IntelliWrap系统，可以实现更强的缠膜过程管理和控制。IntelliWrap使用精密的电子装置和液压装置监视缠膜过程并持续控制薄膜重叠，从而实现全面的灵活性。根据当地情况、作物条件和储存期，可简单调节薄膜层数（4、5、6、7、8、9等）。



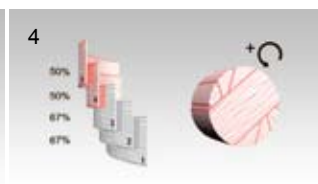
1 选择5层薄膜



2 草捆覆盖有3层薄膜，重叠67%



3 增大草捆转速



4 最后2层薄膜，重叠50%

IntelliWrap的另一功能是3D缠膜。3D缠膜是在圆草捆上缠绕拉伸膜的智能、创新方式。3D缠膜过程的关键是能够在草捆的整个表面上更加均匀、高效地分配薄膜总数。通过首先在草捆的圆柱表面缠膜，可以排出更多空气，即使长期储存，也可保持草捆形状。与传统缠膜的草捆相比，易受伤害的草捆肩部能够得到更好的保护。IntelliWrap能够生产形状良好、密封严实的草捆，因此，青贮质量更高。



始终处于控制之下

库恩FB3130由AT10控制盒控制，该控制盒能够提供清晰易读的信息。

兼容ISOBUS的库恩FB3135和FBP3135具有额外的舒适性，拖拉机无需单独安装控制盒。此外，VT50或CCI监视器可用于不兼容ISOBUS的拖拉机。

所有打捆机均可提供清晰的操作设置，例如：网层数、自动/手动开始捆绑和可选的缠膜程序*。同时还可显示操作信息，例如：快速草捆增长检测（从80%开始），以及草捆计数器（切割/未切割/使用的网长度）。ISOBUS控制的FB3135和FBP3135能够为驾驶员提供额外的舒适性，例如：在驾驶室内方便地调节草捆密度。通过可降下的底板可以独立控制刀片。



AT 10 - FB 3130

驾驶室的控制箱能够提供清晰易读的信息，并对打捆和捆绑过程进行全面控制。

VT 50 - FB 3135 & FBP 3135

库恩ISOBUS VT 50 终端具有 14.5厘米 (5.7') 彩色屏，清晰度非常高。通过触摸屏和侧面的大软触摸键可以轻松完成调节。VT 50终端可专门用于库恩ISOBUS设备。



CCI 200 - FB 3135 & FBP 3135

兼容ISOBUS的CCI 200终端具有21.6厘米 (8.5') 大彩色屏，清晰度非常高。通过触摸屏或使用直观的大软触摸键，可以轻松完成打捆调节。CCI 200终端也可用于市场上其他兼容 ISOBUS的设备。



完全可见性

为了在机器周围提供最佳可见性和安全性，FB/FBP可配备库恩集团的摄像系统。2种摄像系统可供选择，一种兼容CCI终端，另一种由单独的监视器和摄像机构成。

规格	FB 3130		FB 3135		FBP 3135	
	OptiFeed	OptiCut 14	OptiCut 14	OptiCut 23	OptiCut 14	OptiCut 23
机器尺寸						
长度	4.13米		4.13米		6.25米	
高度	2.46米		2.46米		2.46米	
宽度	≥2.50米		≥2.50米		≥2.79米	
重量	≥3300千克		≥3300千克		≥5400千克	
捡拾单元						
捡拾宽度	2.30米		2.30米		2.30米	
齿行数	5		5		5	
齿间距	61毫米		61毫米		61毫米	
短作物捡拾辊	作为标准配置		作为标准配置		作为标准配置	
充气仿形轮	作为标准配置		作为标准配置		作为标准配置	
旋转导向轮	选装		选装		选装	
喂入系统						
喂入单元	配备双齿的转子	配备双齿的切割转子	配备双齿的切割转子	配备双齿的切割转子	配备双齿的切割转子	配备双齿的切割转子
由Hardox 耐磨板制成的转子齿	作为标准配置	作为标准配置	作为标准配置	作为标准配置	作为标准配置	作为标准配置
理论切割长度	-	≥70毫米	≥70毫米	≥45毫米	≥70毫米	≥45毫米
刀片保护	-	由单个弹簧保护	由单个弹簧保护	由单个弹簧保护	由单个弹簧保护	由单个弹簧保护
分组选择刀片	-	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
液压转子分离	作为标准配置		作为标准配置		作为标准配置	
可降下的底板	作为标准配置		作为标准配置		作为标准配置	
打捆室						
辊轮数	18 个PowerTrack 辊轮		18 个PowerTrack 辊轮		18 个PowerTrack 辊轮	
直径	1.25米		1.25米		1.25米	
宽度	1.22米		1.22米		1.22米	
操作						
控制系统	AT 10		ISOBUS		ISOBUS	
密实度调节	在打捆机密实度阀门上		终端		终端	
独立的刀片/可降下的底板选择	在打捆机阀门上		终端		终端	
捆绑系统						
网式捆绑系统	作为标准配置		作为标准配置		作为标准配置	
线绳捆绑系统	选装		选装		选装	
缠膜单元						
3D 缠膜系统	-		-		◇	◇
薄膜破裂传感器	-		-		◆	◆
轮胎						
400/60-22.5	◆		◆		◆	
500/45-22.5	◇		◇		◇	
560/45-22.5	◇		◇		-	
600/40-22.5	◇		◇		-	

◇=标准设备 ◆=选装设备 - =不可用

多种固定打捆室圆捆机可供选择，满足您不同的需求！

FB-FBP

型号	FB 3130 Opti-Feed	FB 3130 OptiCut 14	FB 3135 OptiCut 14	FB 3135 OptiCut 23	FBP 3135 OptiCut 14	FBP 3135 OptiCut 23
长度	4.13 米		4.13 米		6.25 米	
高度	2.46 米		2.46 米		2.70 米	
宽度	≥ 2.50 米		≥ 2.50 米		≥ 2.79 米	
重量	≥ 3300 千克		≥ 3300 千克		≥ 5400 千克	

库恩打捆机和缠膜机系列



1、可调打捆室打捆机 2、可调打捆室打捆缠膜机 3、i-BIO+打捆缠膜一体机 4、大方捆打捆机 5+6、圆草捆缠膜机和方草捆缠膜机

了解库恩公司信息和产品介绍，请浏览：www.kuhn.cn

就拖拉机总重量、提升能力和每根轴上的最大负载而言，某些机型重量较大。拖拉机前轴的负载能力须至少达到拖拉机净重量的20%。本机器材料符合欧盟国家内关于机械方面的指令。在其他国家符合有关国家现行安全法规。在一些说明书中，为了更有针对性地说明机器与设备的某些细节，我们可能会略去关于一些安全装置的介绍。操作人员须始终遵守操作与维护手册中的相关内容。在任何情况下均不得操作没有这些安全装置的机器。我们保留随时对资料中列出的规格参数、设计或材料进行修改的权利，并且恕不另行通知。型号及商标专利在多个国家有效。本册中的机器和设备至少受一个专利和/或注册设计、注册商标保护。



扫一扫，关注库恩官方微信

天津库恩农业机械有限公司北京分公司
地址：北京朝阳区北辰东路8号汇宾大厦B2015室
邮编：100101
电话：010-84992910
传真：010-84987025
网址：www.kuhn.cn
电子邮件：info.china@kuhn.com