

圆捆机



www.kuhn.cn

i-BIO

打捆缠膜一体机



实力之选，当属库恩！



库恩打捆机

各种条件下均能实现完美的打捆！



您寻求的质量

田间性能、草捆质量和草捆密度是决定打捆操作收益大小的关键因素。尤其是在天气状况不稳定时，必须分秒必争。库恩打捆机独特的创新技术使其在田间性能方面更胜一筹。

无与伦比的可靠性

库恩提供市场上最高效、最全能打捆机。库恩打捆机的设计不仅致力于生产最顶尖质量的草捆，而且致力于打造各种条件下无与伦比的可靠性和性能。

凭借创新保持领先

库恩集团的研发部门不断地对i-BIO进行改进，以使其凭借以下创新保持在领先地位：例如，INTEGRAL ROTOR整体转子技术、INTELLIWRAP缠膜和DROP-FLOOR底板。



整体转子	Opticut 14	Opticut 23
刀片	14	23
切割长度	70毫米	45毫米
刀组选择	不选	可选, 0-7-11-12-23

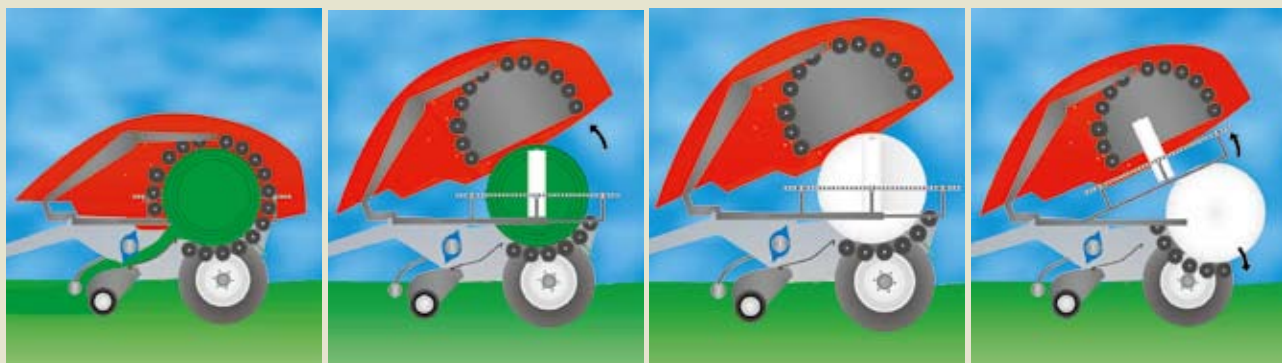
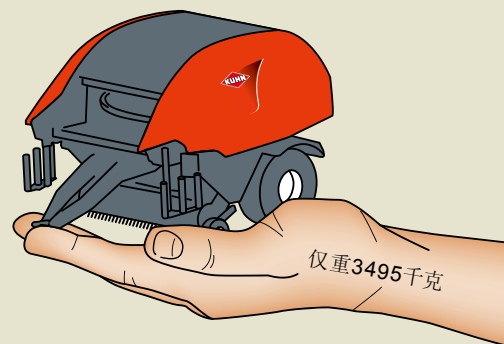


打捆缠膜一体机

关键特征

打捆缠膜一体机

i-BIO设计独特集成有缠膜机，因此两种作业高效组合于一台机器。该机紧凑轻便，仅重3495千克。库恩i-BIO具有重量轻、机动性好的优点，特别适合小块和/或潮湿农田以及坡地作业。



INTELLIWRAP

智能缠膜技术

高速缠膜

库恩是缠膜和打捆技术的领军者，25年以来一直傲视群侪。其最新的、极富远见的技术是一种革命性的全新缠膜技术，即INTELLIWRAP。这是一种独一无二、高度智能、先进的捆包缠膜系统。

1. 选择5层膜

2. 前3层缠膜，重叠率为67%

3. 提高捆包旋转速度

4. 最后2层缠膜，重叠率为50%

通过引进INTELLIWRAP技术，i-BIO可提供卓越的缠膜作业，实现了更强大的管理和控制功能。INTELLIWRAP利用精密的电子和液压设备监控缠膜过程，并连续控制膜层重叠率，实现全面的灵活性。根据当地环境、作物状况和饲料存储周期，操作人员可以通过按下一个按钮，很容易地调整所需的膜层数量（4、5、6、7、8、9...），并将其输入至终端中。

18秒完成缠膜!*

在升高打捆室的上部之后，准备立即给捆包缠膜。无需使用捆包输送机。打捆室的下部现在作为缠膜台使用。INTELLIWRAP与薄膜预拉伸架同步工作，能够确保正确的缠膜重叠率。两个集成的薄膜预拉伸架安装在辊子上，按照最高50转/分的最佳速度给捆包缠膜。

比例阀的使用保证了缠膜过程中的平稳加速和减速，从而保证了对薄膜轻柔地处理。完成缠膜之后，缠膜机辊子升高，打捆室的下部降低，同时捆包轻轻地滚落至地面。



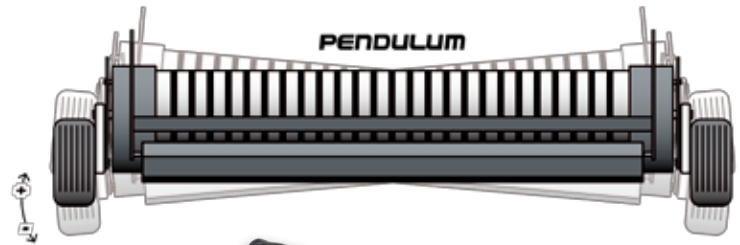
*缠绕6层缠膜

喂入

各种喂入系统

捡拾装置

即使在高速前进的过程中，新设计的捡拾装置也能够收集最密集的草条。摆动系统和2.30米宽的进料口带有高度可调的导向轮，可使捡拾装置精确仿形，适应各种地形。捡拾辊有助于物料均匀流入整体转子中，而无需考虑作物条件。



OPTICUT 14

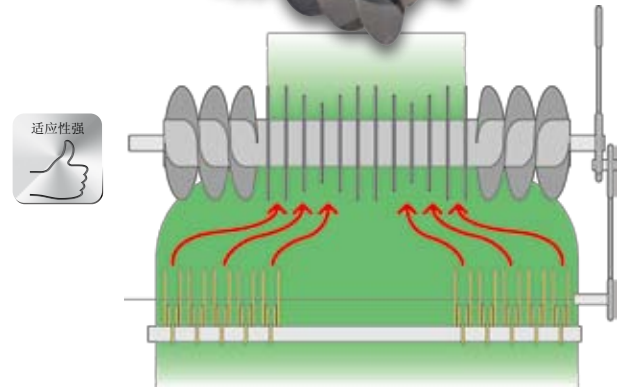
带有14刀片OPTICUT切割系统的整体转子设计用于均匀切割草条，并将作物强制喂入打捆机，实现最高产能。该14刀片OPTICUT切割系统的理论切割长度为70毫米。每把刀片都采用弹簧进行保护，可以防止刀片受到异物损伤。



OPTICUT 23

带有23刀片OPTICUT切割系统的库恩整体转子，优点是可以完成高强度切割，并设计了机械保护功能。该23刀片OPTICUT切割系统的理论切割长度为45毫米。每把刀片都采用弹簧进行保护，可以防止刀片受到异物损伤。操作员通过刀组选择功能可在作业中选择使用0、7、11、12或23把刀片。

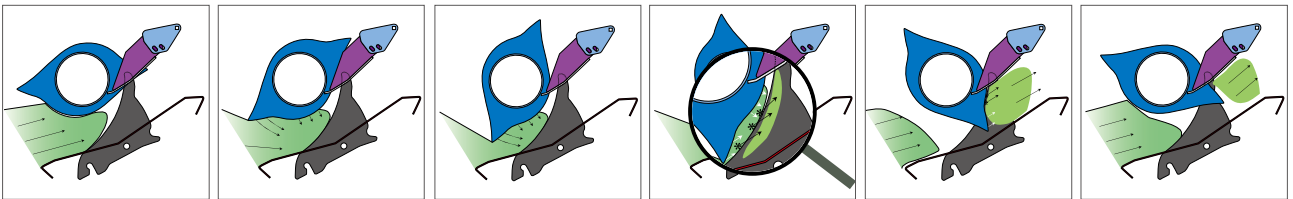
库恩OPTICUT系统是市场上用户公认的一种最佳切割系统。



整体转子技术

这种免维护、短距离的喂入系统进料均匀，不受作物差异的影响。有了这种系统，即使是最重的作物也能被强制喂入进料口，从而确保机器高速前行，实现卓越的生产效率。

青贮饲料提前就被引导并流至刀片处，这进一步提高了作物流和切割性能，并能避免意外的阻塞现象。喂入装置经过了重新设计，使i-BIO的功率要求更低。



底板

由PTO离合器来保护喂入单元。如果发生堵塞，则将自动激活PTO离合器。此外，通过按下终端上的按钮，还可以降下包括刀片在内的整套切割面板。清除堵塞后，包括刀片在内的切割面板将通过终端返回至工作位置。在极端情况下，库恩能提供双重保护，通过分离转子离合器从而脱开转子驱动，进而完成打捆。





打捆室

库恩i-BIO是一种固定打捆室的圆捆机，其打捆室直径为125厘米。

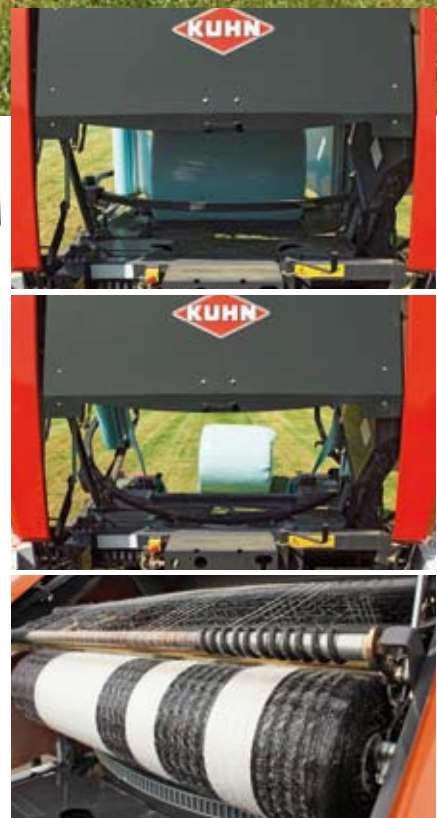
除了将作物压缩成大小和密度一致的草捆外，打捆的过程还要尽可能的高效，并要轻柔对待作物。配有棱纹轮廓的18个钢辊，可以确保最佳的牵引和压缩效果，并形成适合薄膜处理的最佳缠膜台。辊子由两片优质钢件构成，接缝被完全焊合。每个辊子内部都有径向支撑加强圈，额外增加其强度。辊轴的尾板和轴端为整体锻件。

观察

库恩i-BIO执行作业时，您会有一个很好的观察视角去观看打捆、网绳捆绑、缠膜和草捆卸下过程的，而无需另外使用摄像机。您还可以通过带有大型彩色显示屏的终端监控整个打捆和缠膜过程。

务必进行网绳捆绑

捆绑周期是打捆过程中的关键步骤。网绳缠膜所用的时间越少，说明效能和生产效率就越高。要优化该过程，则需通过终端进行方便的调节。在库恩i-BIO上，捆绑系统位于机器的前部，这使操作员从拖拉机座椅上就能有一个很好的观察视角。



薄膜预拉伸架



薄膜预拉伸架

标准的薄膜预拉伸架可以安放750毫米的铝质薄膜辊，以免缠膜的粘性堆积。铝质辊子的两端底部呈锥状，以维持薄膜的最佳宽度，并降低薄膜撕裂的机率。铝质辊子特殊的棱纹设计将空气和水与薄膜隔离开。薄膜预拉伸架由低维护、低噪音的齿轮驱动，标准的预拉伸比例为70%。



如果其中的一个薄膜辊变空或者磨坏，则操作员可以通过按下一个按钮切换至一半速度操作，以便使用一个薄膜辊完成打捆。可以随意使用薄膜用完/撕裂传感器，这会警告操作员薄膜辊变空或破损。



最佳的青贮饲料品质

通过库恩i-BIO缠膜时，草捆保持在打捆室内。

当使用传统的打捆缠膜一体机时，草捆在从打捆室运送至缠膜台期间容易松散。

即刻给草捆缠膜可以限制网绳捆绑的使用，限制不必要的膨胀，并优化作物的发酵。草捆堆垛在打捆室的下部，因此可以在坡地进行缠膜作业。草捆被侧辊紧固到位。

薄膜切割器

两个垂直的薄膜切割器从打捆室的下部液压控制升起，以便把持并切割薄膜。由于其设计独特，薄膜得以被全宽把持。薄膜由一个夹子夹住，并拉伸成一股实心绳，在草捆卸下之前将其切断。液压控制的夹子会一直把持薄膜并等待下一个草捆到来。



电子设备



CCI 100

CCI 100终端兼容于ISOBUS，设计有21.6厘米（8.5”）大型彩色显示屏，清晰度优异。采用触摸屏或者直观的大型触摸软键，可以方便地进行打捆调整。CCI 100终端可以与市面中的大量ISOBUS兼容机配合使用。



VT 50

库恩ISOBUS VT 50终端设计有14.5厘米（5.7”）大型彩色显示屏，清晰度优异。采用触摸屏或者两侧大型触摸软键，可方便地完成各种调整。VT 50终端尤其适合和库恩ISOBUS机器使用。



选装件



不同尺寸的车轮



滚柱轴承自动润滑



草捆弹踢器，在其平端卸下草捆



包括球式挂接联轴器的多种挂接装置选装件



旋转的捡拾轮



液压或气动制动器



转子离合器的液压操作



橡胶吊垫

技术参数

	OPTICUT 14	OPTICUT 23
机器尺寸		
宽度	2.80米	2.80米
高度/开式捆包室	2.30米/3.75米	2.30米/3.75米
长度	4.50米	4.50米
重量	3495千克	3600千克
捡拾装置		
捡拾宽度	2.30米	2.30米
弹齿排数	5	5
作物辊轴	标准	标准
气动调整轮 / 绕轴旋转	标准/可选	标准/可选
喂入		
整体转子	OptiCut 14	OptiCut 23
刀片	14	23 (0-7-11-12-23)
切割长度	70毫米	45 毫米
刀片保护	单个/弹簧	单个/弹簧
打捆室		
捆包成型	18个辊轴	18个辊轴
辊轴直径	190毫米	190毫米
直径	1.25米	1.25米
宽度	1.22米	1.22米
低摩擦板	标准	标准
滚柱轴承中央润滑	标准	标准
自动中央润滑系统	可选	可选
自动链条给油器	标准	标准
网绳捆绑 / 存储	标准/1卷	标准/1卷
操作		
控制系统	ISOBUS	ISOBUS
缠膜装置		
薄膜宽度 / 存储	750毫米/最多6卷	750毫米/最多6卷
薄膜用完/撕裂时的1/2工作台速度	标准	标准
薄膜撕裂传感器	可选	可选
车轮		
单轴 520/50-17	标准	标准
单轴 500/45-22.5	可选	可选
单轴 600/40-22.5	可选	可选
制动系统(可选)	气动/液压	气动/液压
其它		
长时间保养间隔 PTO	标准自由轮离合器时为540	标准自由轮离合器时为540
油耗	180巴时为35升/分钟	180巴时为35升/分钟
所需液压拖拉机设备	3/4"自由回转时为1单作用	3/4"自由回转时为1单作用
最小需求功率*	80千瓦 (110马力)	80千瓦 (110马力)

* = 根据不同的作物、条件和所用选装件，所需功率也不同。选择正确的拖拉机功率，请参见操作手册。

i-BIO

Bale In One

寻找库恩打捆机， 完全满足您的需要！

i-BIO

整体转子	OPTICUT 14	OPTICUT 23
刀片	14	23
切割长度	70毫米	45毫米
刀组选择	不可选	可选, 0-7-11-12-23

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、固定打捆室打捆机 4、固定打捆室打捆缠膜机 5、大方捆打捆机 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

我们的材料生产均符合欧盟成员国的《欧洲机械指令》。对于欧盟成员国之外的国家，我们的机器均符合该国相关的安全条例。为了明晰产品介绍，有些安全设施说明有可能会从我们的样本中移除。无论何种情况下，若必要的安全设施不到位，决不允许操作机器（如组装说明和操作员手册中所列）。我们有权更改设计、说明和所列材料，相关更改恕不另行通知。我们的机型和商标在多个国家都已注册专利。此样本中的机器和设备涉及至少一项专利和/或注册设计。此样本中的注册商标可能已在某一个或多个国家进行了注册。

库恩代理商

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B1915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

库恩公司总部
BP 50060
F-67706 Saverne Cedex France
Tel: 0033 3 8801 8100
Fax: 0033 3 8801 8101
www.kuhn.com
Email: info@kuhnsa.com

