

可变腔圆捆打捆机

VB-VBP 3100系列



www.kuhn.cn



实力之选，当属库恩！

由库恩设计并制造

VB 3100系列简介

库恩可变腔圆捆打捆机将高密实度打捆提升到了新高度。VB 3100系列具有范围广泛的可变腔圆捆打捆机，能够满足您的个人喜好。它们采用最新的产品创新技术研发而成，从而确保全球的农场主和承包商获得最大利益。

优质的VB 3160是多用途ISOBUS标准打捆机，专为包括青贮饲料在内的各种草料的打捆而设计。

针对更加极端的情况，我们提供了VB 3165系列。这款打捆机专为全球最恶劣的条件下作业而设计，还配备打捆缠膜一体机；例如：VBP 3165。

作物吸入

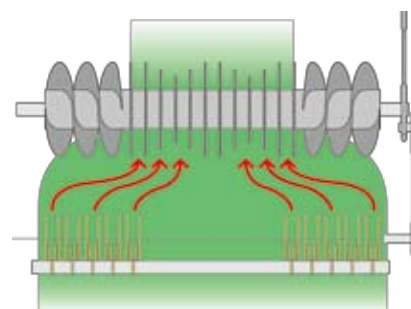
作物流控制

库恩 VB 3100 打捆机确保最佳作物吸入。较宽的凸轮捡拾装置与摆动功能组合使用时能够实现最佳地面仿形，从而使其在最恶劣的条件下作业。

整体转子

整个VB 3100系列采用我们已获专利的整体转子技术。这种简单、免维护的喂入系统始终能够确保高生产率。转子与捡拾单元之间的距离短，有助于形成保持一致的作物流。这种强制喂入设计能够提高前进速度，因此既可提升生产率，又可减少作物损失。

整体转子单元均配有 HARDOX® 耐磨齿*。HARDOX® 兼具极高的硬度和韧性，能够最大程度的降低齿的磨损。齿的耐磨寿命更长，有助于为操作人员节省时间和金钱。



HARDOX®
WEAR PLATE

整体转子类型

	VB 3160	VB 3165	VBP 3165
OPTIFLOW - 无切割装置	•		
OPTIFEED - 无切割装置	• (底板可选装)	• (含底板)	
OPTICUT 14 - 70 毫米切割长度	• (含底板)	• (含底板、刀组选择功能)	• (含底板、刀组选择功能)
OPTICUT 23 - 45 毫米切割长度		• (含底板、刀组选择功能)	• (含底板、刀组选择功能)



组选择

作物喂入

非切割类型

无需切割作物时，OPTIFEED捡拾喂入系统能够确保控制得当、均匀一致地向打捆室输送作物。

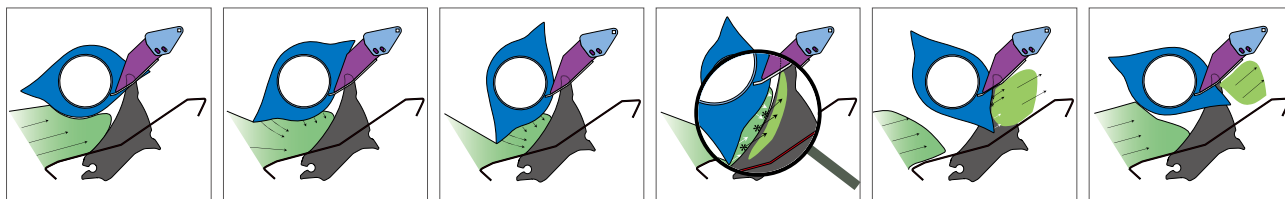
OPTIFEED转子

OPTIFEED 转子设计含进料弹齿和整体式搅龙，通过均匀摊开作物帮助铺平草条，因此每次都能生成一致的草捆。



切割系统

库恩 OC 切割系统采用耐磨转子齿，它被用户公认为市场上最好的切割系统之一。青贮饲料被强制喂入，这样能够改善流动和切割性能，还能防止不必要的堵塞。



OPTICUT 14

配备14把刀的OPTICUT系统的整体式转子经过精心设计，并将作物强制喂入打捆机。14把刀的理论切割长度为70毫米，每个刀具均由弹簧保护装置，以防异物对其造成损坏。利用组选择功能，可选择使用0、4、7、7或14把刀。



OPTICUT 23

配备23把刀的OPTICUT系统具有切割强度大和提供机械保护双重优势。本切割系统的理论切割长度为45毫米，每个刀具均由独立的弹簧保护装置。利用组选择功能，可选择使用0、7、11、12或23把刀。

VB 3165-3195和BalePack机型还具有机械分组选择，从而易于更换刀具并提高驾驶员舒适度。



为用户提供方便...



DROPFLOOR

转子发生堵塞时，在拖拉机驾驶室内即可通过液压方式舒适地降下底板和刀具。清除堵塞后，可以轻松地将它们返回到工作位置。

转子脱离

降下底板仍不足以清除堵塞时，可以手动分离转子驱动和打捆室驱动，从而可以从打捆室完成草捆的捆绑和排出。

转子脱离和DROPFLOOR技术能够确保快速清除堵塞，并使您快速投入打捆作业中。



草捆形状的重要性

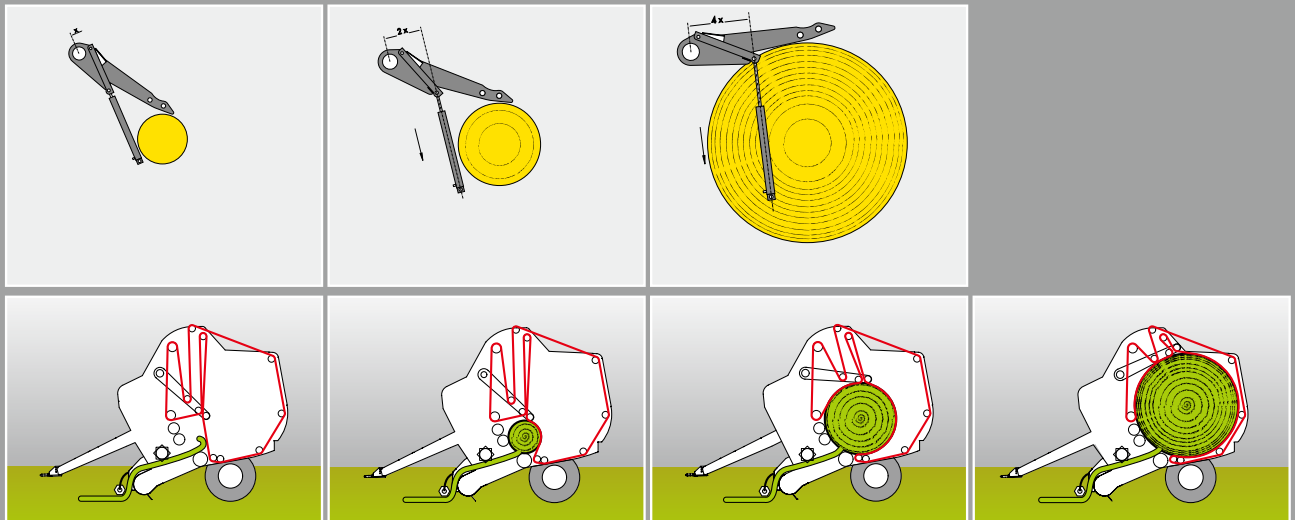
均匀一致、形状完美的草捆体现了各个方面的高质量。密实的圆捆表明大部分空气已被排出，从而保持饲料质量！

逐步压实——库恩解决方案

逐步压实系统已在所有库恩 VB 打捆机上证明它的价值。该系统随着草捆变大增加张力，从而形成具有坚固外层的密实草捆。

工作原理

随着草捆在打捆室内变大，皮带张紧臂受到两个液压缸和弹簧张紧器的稳步增加的阻力。草捆直径增大时，它的密实度也会增加。这样能够形成非常密实的草捆，草捆芯硬度适中—不太软，也不太硬。通过更加坚固的外层，稻草捆更能耐受恶劣天气条件，而青贮饲料捆将保持自身形状，从而改善堆放且易于搬运。



快速形成完美的草捆

无论采用什么样的喂入系统，VB 3100系列打捆室的5条皮带和3个压辊设计都能确保快速形成一致的草捆。打捆室顶部压辊的完美轮廓能够改善作物接触并降低作物损失。打捆室的前段安装有大型光滑辊和从动清洁辊，从而防止作物聚积在机器前部。

库恩逐步压实系统和智能打捆室设计的独特结合确保每次都能形成完美的草捆。



VB 3100打捆室

始终如一的草捆形状

形成完美草捆的最后步骤是打捆。这是最关键的步骤之一！捆绑草捆所需的时间越少，打捆作业输出越高。库恩打捆解决方案能够确保可靠牢固的网绳捆绑。

卓越的网绳捆绑

采用主动伸展技术的网绳捆绑装置可凭借在整个捆绑循环中产生的恒定的高网绳张力，确保生成紧密结实的草捆。该装置可将网绳喂送至打捆室前端，以确保立即缠到草捆上。额外的网绳卷存储装置可确保在长时间的作业情况下实现充分的网绳供应。站在打捆机旁即可安全、轻松地完成网绳卷的更换。

库恩的创新技术可确保在捆绑操作过程中始终使网膜产生恒定的张力。网膜缠裹系统的运转速度为草捆转动速度的90%，从而能够拉伸网膜。网膜缠裹系统的运转速度为草捆转动速度的 90%，从而能够拉伸网膜。无论处理何种作物，也不论处于何种天气条件下，该设计均能够产生恒定的网膜张力。草捆在脱离打捆室后也不会膨胀，因此可确保草捆密度始终不变。

电子设备

直观的用户界面

实现对库恩机器预期的生产能力的关键是用户界面。在开发全新的用户界面和终端时，我们仔细聆听了用户的心声。目标是让用户随时清晰查看机器的运行情况，按下按钮即可完成所有重要设置。这样能够确保用户全面控制机器。



CCI 50

高配VB机型完全兼容ISOBUS。这意味着直观的用户界面可以显示在所有VT终端上。CCI 50是一种完全兼容ISOBUS的终端，具有5.6"彩色屏幕。使用触摸屏和/或软键即可对其进行控制。大量CCI应用程序可以用在CCI 50上，因此可以全年使用终端。



CCI 1200

CCI 1200是我们最先进的 ISOBUS终端。8.3"彩色触摸屏具有可编程的视图。例如，您可以在同一屏幕上看到摄像头和机器用户界面。它兼容大量 CCI应用程序，是实现精细农作的入口。CCI 1200具有存储箱，即使不使用时也可确保储存信息的安全。

融合两种技术

库恩的两种技术融入一台机器中 - 库恩VBP BalePack。这款易于使用的大容量机器能够在所有作物条件下作业，甚至是在最陡的斜坡上。

快速安全的草捆传输

要将空闲时间缩至最短并将输出增至最大，需要快速传输草捆。即使在陡峭或有坡度的田地作业，库恩VB BalePack上的侧导向护板也能确保快速安全的草捆传输。**4**皮带缠膜台具有**2**个大型辊和**4**个侧锥体，能够提供最大的草捆牵引力、草捆旋转和合理的薄膜重叠，而不受草捆形状的影响。

双装载系统将草捆传输速度提高了最大 **40%**。

智能缠膜



设备采用智能缠膜系统。连续控制薄膜重叠和所需的缠膜层数（**4、5、6、7、8、9** 等），以符合当地情况、作物条件和储存期的要求。薄膜在草捆上的卓越分布和精确的薄膜重叠能够实现最高效率并长期保持青贮饲料品质。

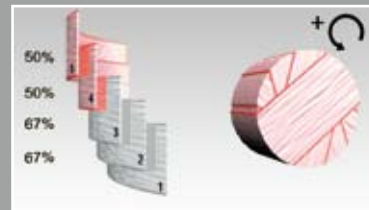
5层薄膜选择



草捆覆盖有**3**层薄膜，重叠**67%**



增大草捆转速。



最后**2**层重叠 **50%**

库恩的 **3D** 缠膜技术能够在草捆的整个表面上更加均匀、高效地分布薄膜总量。



3D 缠膜首先覆盖草捆的边角部位。



然后进一步对草捆的圆柱形表面进行缠膜，直到覆盖大约 **80%**。



切换至常规缠膜以完成薄膜覆盖。

使用 **INTELLIWRAP** 和 **3D** 缠膜能够形成外形良好、密封严实的草捆，并将在更长的存储期内保持青贮饲料品质。

规 格				
	VB 3160		VB 3165	VBP 3165
	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTICUT 23	OPTICUT 23
草捆直径 – 厘米	80 - 160		80 - 160	80 - 160
草捆宽度 – 厘米	120		120	120
捡拾宽度 – 厘米	230		230	230
弹齿排数	5 行		5 行	5 行
弹齿间距 – 毫米	61		61	61
矮杆作物捡拾辊轮	标准		标准 (Ø 217 毫米)	标准 (Ø 217 毫米)
气动仪表轮	◆		◆	◆
旋转导向轮	◇		◇	◇
打捆室				
草捆成型装置	5 条皮带 + 3 个压辊		5 条皮带 + 3 个压辊	5 条皮带 + 3 个压辊
皮带宽度 – 毫米	215		215	215
皮带	无接头		无接头皮带和标准辅助驱动辊	无接头皮带和标准辅助驱动辊
喂入装置	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	◆	◆	◆	◆
理论切割长度 – 毫米	-	70	45	45
刀具保护装置	-	独立弹簧	独立弹簧	独立弹簧
刀组选择	-	-	◆	◆
转子分离	手动		手动	手动
DROPFLOOR	◇	◆	◆	◆
自动转子 DEBLOCK 系统	-	-	-	◆
自动刀具清洁	-	-	-	◆
捆绑	网绳、线绳和网绳		网绳、线绳和网绳	网绳、线绳和网绳
网绳捆绑/容量	◆ /1+2		◆ /1+2	◆ /1+2
网绳和线绳/容量	◇ /1+1/8		◇ /1+1/8	◇ /1+1/8
控制系统	ISOBUS		ISOBUS	ISOBUS
草捆压力设置	终端		终端	终端
独立刀片/底板选择	-	手动 (在打捆机阀门上)	终端	终端
缠膜装置				
3D 缠膜	-		-	◇
薄膜末端/断裂传感器	-		-	◆
轮胎				
15.0/55-17	◆			
500/45-22.5	◇		◆	◆ (串联轴)
液压/气动制动器	◇/◇		◇/◇	◆/◇
机器尺寸				
长度 – 厘米	402		402	650
宽度 – 厘米	246		246	298
高度 – 厘米	267 / 287		267 / 287	267 / 287
重量 – 千克	≥ 3.040	≥ 3.240	≥ 3.470	≥ 5.650
最低拖拉机需求*—马力	67	80	62	90

◆ 标准 ◇ 选项 - = 不适用

* = 马力需求可能因作物, 条件和使用选项而异。请咨询操作员手册以获得正确的牵引机尺寸。

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