



Big Dutchman®



鸡蛋收集系统

操作轻柔 灵活高效

鸡蛋收集系统 - 一项盈利的投资

鸡蛋收集系统在成功的蛋鸡和种鸡管理中均起着十分重要的作用，无论平养还是笼养都是如此。这主要是因为以下几点原因：

- ✓ 节省时间成本和劳动成本；
- ✓ 生产出的鸡蛋质量好，即鸡蛋干净，更少裂缝；
- ✓ 精确计算每层、每列以及每栋鸡舍的产蛋数。

Big Dutchman® (大荷兰人公司) 的鸡蛋收集系统可以满足最高标准的

要求：

- ✓ 轻柔的鸡蛋输送；
- ✓ 可靠性高；
- ✓ 操作简便。

因为农场规模、禽舍设计结构和客户个性需求各不相同，所以我们提供不同的鸡蛋收集系统供客户选择。其中包括电梯式鸡蛋收集系统，升降系统，曲线、杆状和立式输送机，多层式收集系统以及平台驱动系统和人工收集平台。

在安装鸡蛋收集系统之前，您需要考虑下面几个问题：

- ✓ 农场的地面是否平整？各个鸡舍的建筑标高是否不同？
- ✓ 鸡蛋分级系统和包装器的处理能力有多大？
- ✓ 您计划分群收集鸡蛋还是同时收集鸡蛋？

请让我们的专家针对您的具体需求为您提供最佳方案。

EggCellent

强大的收集能力，最低的维护需求

Big Dutchman®设计的EggCellent电梯式鸡蛋收集系统拥有强大的收集能力，并且具有最低的维护需求。当然，它还能全面保证鸡蛋的安全输送。鸡蛋从纵向输送带输送到杆状输

送装置上，并沿着电梯式输送链的整个宽度方向分布。因为鸡蛋通过导向装置沿电梯式输送链分布，所以不再需要额外的定量装置。

为使输送能力能够与产蛋性能完

美配合，我们建议您单独驱动传送带和电梯式链条。





鸡蛋导向装置将每层鸡蛋引导至杆状输送装置和电梯输送链的不同位置，以确保鸡蛋在电梯输送链上的最佳分布。

鸡蛋从电梯输送链（专利申请中）到横向输送带的安全传递。



优点：

- ✓ 强大的收集能力 -> 每台电梯式鸡蛋收集系统每小时能收集多达19,000枚鸡蛋；
- ✓ 可同时收集多达8层鸡蛋；
- ✓ 不需要定量装置 -> 最低的维护需求；
- ✓ 杆状输送装置具有清洁功能 -> 软壳蛋和污物在到达电梯输送链之前被清除；
- ✓ 可以在各列鸡笼之间自由穿行 -> 不因横向收集而受到任何阻碍；
- ✓ 适用于所有类型的鸡笼；
- ✓ 安装调试简单易行。

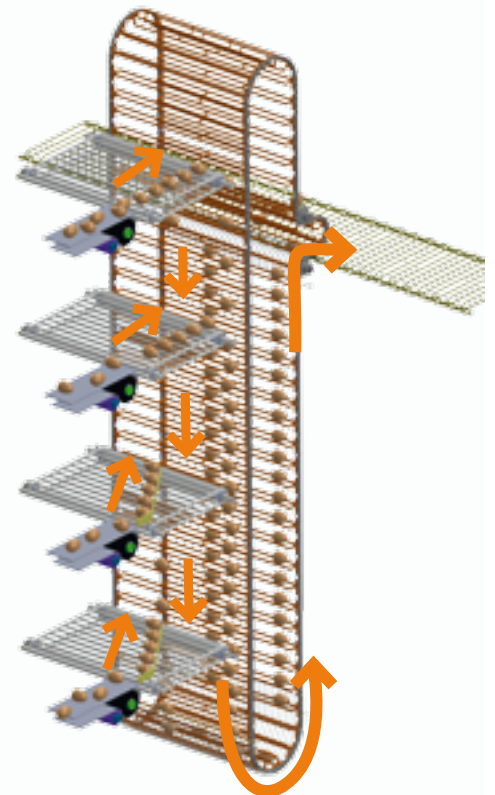
EggStar

强大的收集能力，精确将鸡蛋分布在电梯输送链的指定位置上

EggStar电梯式输送系统同样也是首先将鸡蛋从纵向输送带输送到杆状输送机上。但其新特点是仅占用第二根杆。鸡蛋被从这里输送到电梯链上（同样也是仅输送到第二个链阶上）。由于对杆状输送机和电梯链速度的精确调节，不会有鸡蛋被输送到已有鸡蛋的链阶上。此外，鸡蛋在被输送到某一特定高度的横向收集系统之前始终保持统一输送方向-> 安全且轻柔地输送鸡蛋。

该传输可以在任何高度上进行，但标准高度是2.10米或82.7" (Q 210)，这样可以确保净高度为1.95米(76.8")。

如果鸡舍内饲养不同日龄的鸡只，则与EggCellent相同，EggStar也可以按列或按群收集鸡蛋。为使输送能力能够与产蛋性能完美配合，我们建议您单独驱动传送带和电梯式链条。

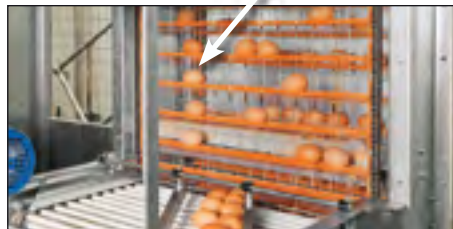




杆状输送装置下方的灰尘和软壳蛋收集盘
-> 确保鸡蛋保持清洁。

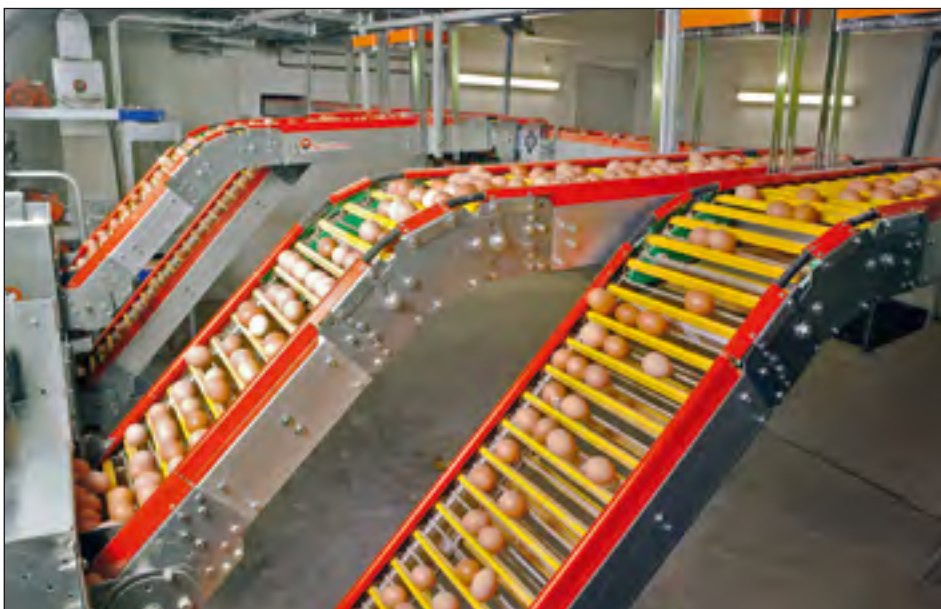
坚固的不锈钢导向装置能够确保鸡蛋以最佳的状态分布在电梯链条的整个宽度上。

在杆状输送装置和电梯链条上，每层都有其独立的输送部分。



优点一览：

- ✓ 强大的收集能力->每台电梯式鸡蛋收集系统每小时能收集多达22,000枚鸡蛋；
- ✓ 可同时收集多达8层鸡蛋；
- ✓ 同步转运鸡蛋且方向不变->鸡蛋输送非常轻柔；
- ✓ 杆状输送装置具有清洁功能
->软壳蛋和污物不会被输送到电梯输送链；
- ✓ 可在各列鸡笼之间自由穿行
->不因横向收集而受到任何阻碍；
适用于所有类型的鸡笼；
- ✓ 安装调试简单易行。



立式输送系统

节省空间，用于产蛋箱错位布局

当产蛋箱和横向输送装置之间的空间非常狭小时，可使用立式输送装置作为标准解决方案。该装置以50°的坡度运行，有350和500毫米 (13.8和19.7")两种宽度可供选择。立式输送装置由一台独立的驱动装置驱动，收集速度更加灵活。我们建议您安装变频器（选配）来调整纵向鸡蛋输送带的速度。

杆状和曲线输送系统

灵活的鸡蛋输送

杆状输送装置通常用于创新型鸡蛋生产中，作为产蛋箱和横向收集系统之间的连接使用。但是，该装置的输送方向只能是直线方向。

另一方面因为曲线输送装置的灵活性可以让其适用于任何类型的禽舍设计，所以常被作为横向收集系统使用。

系统的核心部件是外包塑料层的镀锌输送链，其中包括2条经硬化处理并焊接有横杆的外端链条。在标准输送链条上，所有横杆均处于同一平面。这意味着：

- ✓ 可将鸡蛋平稳地转运到输送链；
- ✓ 沿曲线内环半径不会出现鸡蛋堆积的情况。

横杆的间距可接受的最大向上坡度为20°。安装曲线输送装置时，有180°、90°和45°三种标准弯度可供选择。通过高度可调的立柱可以将输送装置调节到所需高度。输送链两侧均装有红色防护挡边。



平台驱动和不带驱动的人工收集平台

人工收集鸡蛋

平台驱动的设计能够在鸡蛋收集过程中最大程度地实现鸡蛋的平稳输送，因为该装置实际上不存在转运点。纵向输送带穿过平台运行，这意味着不需要安装额外的驱动装置。

人工收集平台（不带驱动装置）主要适用于小型禽舍或计划建设多栋禽舍但尚未完工的情况。在这种情况下可使用人工收集平台，直到被带有鸡蛋包装器的横向收集系统代替为止。



曲线输送系统

为您度身定制的横向输送系统

不同的禽舍设计和高度差的存在经常需要根据实际情况来为客户提供个性化的鸡蛋输送方案。

输送能力取决于曲线输送装置的运行速度及有效宽度。和多层收集系统配套时可以利用曲线输送装置的整个宽度。和电梯式鸡蛋收集系统及升降系统配套时，在转运区域导向装置会将有效输送宽度减少100-120毫米(3.9-4.7")。当输送速度为6.5米/分钟

(21.3英尺/分钟)时，不同的输送速度将会实现如下的输送能力：

宽度	输送能力	
	多层系统	电梯式鸡蛋收集系统 / 升降系统
200 毫米 (7.9")	24,000 只蛋 / 小时	
350 毫米 (13.8")		34,000 只蛋 / 小时
500 毫米 (19.7")		50,000 只蛋 / 小时
750 毫米 (29.5")		80,000 只蛋 / 小时



鸡蛋收集的创新管理系统



EggCam 计数精度高

Big Dutchman®的鸡蛋计数系统可精确记录每枚鸡蛋。这是借助于将图像处理集成到传感器上的创新型摄像技术实现的。EggCam可以非常清晰地总览整个鸡蛋输送区域，进而能够记录每枚鸡蛋的情况。

EggCam可安装在每层的纵向输送带上，也可以安装在横向输送带上。在笼养系统中它可以监控的有效宽度上限为14厘米(5.5") 编织带或杆状输送带；在平养生产中它可以监控的有效宽度为35厘米(13.8")杆状输送带。Big Dutchman®的产品范围还包括附加的鸡蛋计数系统。请让我们的专家针对您的具体个性需求为您提供最佳方案。

优点一览：

- ✓ 准确记录每枚鸡蛋；
- ✓ 借助 **amacs** 管理系统，操作人员可以轻松实时检索和分析所有已安装的EggCam的数据；
- ✓ 借助红外光，即使在黑暗中EggCam也能可靠地工作。



Big Dutchman®

大荷兰人国际有限责任公司德国总部
Big Dutchman International GmbH

P.O.Box 1163 · 49360 Vechta · Germany
Tel: +49(0)4447-801-0 · Fax: +49(0)4447-801-237
Email: big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

大荷兰人中国总部办公室

Big Dutchman (中国) 农业机械设备有限公司
地址: 中国北京市朝阳区望京中环南路9号望京大厦A座13层
邮编: 100102
电话: +86 (0) 10 6476 1888
传真: +86 (0) 10 6476 1999
E-Mail: bdcnsales@bigdutchman.com

供应链与售后服务办公室

必达 (天津) 家畜饲养设备有限公司
地址: 中国天津市北辰经济技术开发区双原道21号
邮编: 300400
电话: +86 (0) 22 2697 0156
传真: +86 (0) 22 2697 0157