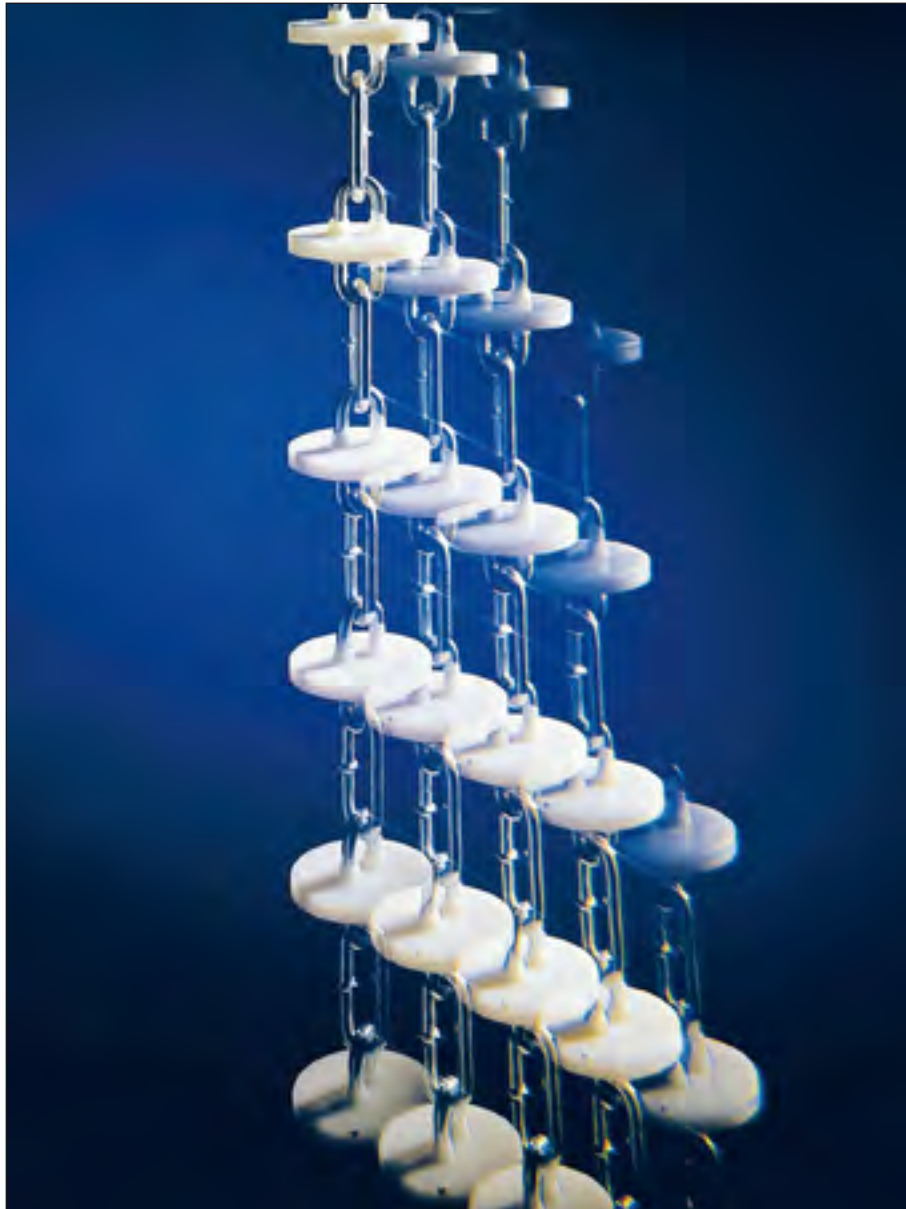




Big Dutchman®



DryRapid

多功能干料输送系统

DR 850 和 DR 1500 都是灵活、有效的干料管路输送系统，可以广泛用于

无论需要将干料输送分配到什么地方 - 不管是颗粒料还是粉料，Big Dutchman® (大荷兰人公司) 的 DryRapid 都不失为一种理想的饲喂

输送系统 - 从料塔直到食槽。这种高效的管路输送系统有以下两种型号可供选择：DR 850，输送能力大约为 850 千克 / 小时；或 DR 1500，

输送能力大约为 1,500 千克 / 小时。DryRapid 采用模块化设计，因此适用于所有阶段猪群的管理。

DryRapid 的广泛应用：

用于母猪生产：

- ✓ 使用配量器单独饲喂每头母猪；
- ✓ 为怀孕母猪群养管理使用的 ESF 系统 CALLMATIC 2 供料。

用于保育猪：

- ✓ 为所有类型的自动饲喂器供料；
- ✓ 为电脑控制的干料饲喂系统 (EcoMaticpro, DryExactpro) 供料。

用于育成猪：

- ✓ 为所有类型的自动饲喂器供料；
- ✓ 为电脑控制的干料饲喂系统 (EcoMaticpro, DryExactpro) 供料。



使用配量器单独饲喂单体栏内的个体母猪



用于群养怀孕母猪的 CallMatic 2



使用 DryExactpro 为保育猪的 PigNic - Jumbo 饲喂器供料



为育成猪的 PigNic 饲喂器供料

优点

- ✓ 采用模块化设计，DryRapid 有多种不同的安装方式可供选择 - 因此，非常适合旧猪舍的现代化改造；
- ✓ 直接从料塔取料 - 不需要额外的饲料绞龙；
- ✓ 通过可伸缩的下料管可以单独调节每个饲喂器内的料量；
- ✓ 可以升级扩展到电脑控制的饲喂系统；
- ✓ 传输能力强；
- ✓ 饲料传输平稳，几乎没有浪费；
- ✓ 维护要求低，使用寿命长。

母猪管理、保育猪和育成猪

DryRapid 输送系统的主要组件

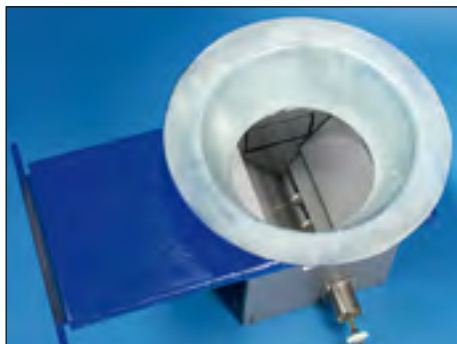
驱动装置

- ✓ 结构紧凑，因此既可以安装在室内也可以安装在室外；
- ✓ 配有不锈钢壳体；
- ✓ 可以配备张紧装置（可选）；
- ✓ 输送距离较长时可以选择 XXL 驱动装置；
- ✓ 室外安装时配备防雨罩。



料斗和料塔连接器

- ✓ 料斗由不锈钢制成，与室内料箱和室外料塔结合使用均非常适合；
- ✓ 通用的法兰型连接器带滑动开关，便于安装和维护；



- ✓ 有机械和电动两种强制加料、回料配置，保证料管加料均匀，防止系统堵塞。

90°转角

- ✓ 转角壳由优质镀锌板制成；
- ✓ 尼龙轮有标准型和加强型两种型号可供选择；
- ✓ 免维护的球轴承可以保证系统的稳定可靠。



输送链条和输送管

- ✓ 输送管采用 1.25 毫米或 1.50 毫米镀锌钢制成，其外径为 45 毫米或 60 毫米。亦可做成不锈钢材质的；
- ✓ 输送链条由经过特殊硬化处理的钢材制成；
- ✓ 索盘由高级塑料制成，索盘直径为：30 毫米和 35 毫米，42 毫米和 49 毫米；
- ✓ 索盘间距为 51 毫米或 71 毫米，链节与链节之间为活动连接，因此仅仅有少量残留饲料。



传感器

- ✓ 当最后一个配量器或自动饲喂器加完料之后，传感器给出信号关闭 DryRapid。



CN2000 控制箱

- ✓ 设计简单经济，但配有全部重要功能：自动/手动控制；过载保护；超时报警；喂料链条张紧保护等。



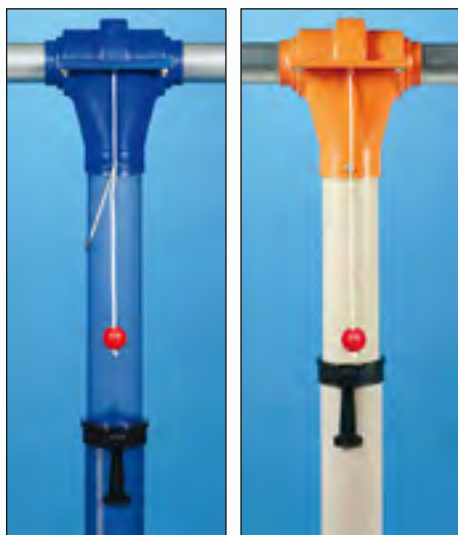
Y 型适配器

- ✓ 结构简单实用，最多可以同时安装 4 条料线；
- ✓ 不锈钢材质，直接安装在料塔连接器的下面。



带开关的下料口

- ✓ 为所有类型的自动饲喂器供料；
- ✓ 塑料材质，带开关装置；有两种颜色可以选择、以轻松区分两个饲料循环；
- ✓ 可配备固定下料管或可伸缩下料管，还有透明的型号可供选择。



定量加药器

- ✓ 用于在干料中精确混合粉末状饲料添加剂；
- ✓ 为处理病猪提供及时、经济实惠的解决方案；
- ✓ 可以轻松地安装到已有的料管饲喂系统中。



1. MediPut 大剂量加药器

- ✓ 每吨饲料中添加剂的配量范围比较大：0.25 千克 - 10 千克；
- ✓ 即使在料量波动的情况下也可以精确配量；
- ✓ 料塔无料或饲料架桥时，停止供应添加剂。



2. 小剂量加药器

- ✓ 计量的能力范围：400 到 8,000 克 / 小时
=> 根据时间进行计量。



配量器释放

- ✓ 可使用带曲柄的绞盘手动释放；
- ✓ 也可以使用自动释放装置。



SiloCheck

- ✓ 电脑程序可以登记并监控多达 60 个料塔；
- ✓ 如果饲料量低于预先设定的最低值就会发出报警；
- ✓ 显示每个料塔的总耗料量；
- ✓ 最大网络覆盖范围：有线网路 1,000 米；无线网 2,000 米；
- ✓ 连接位于不同位置的各个料塔的电子称重传感器。



配量器

- ✓ 每头母猪单独饲喂，可无级调节饲料量；
- ✓ 透明材质，容积为 6 或 8 升；
- ✓ 最小料量小于 1 升；
- ✓ 带有公斤和升两种单位的容量调节刻度条，简单易读；
- ✓ 侧面有大的开口，方便加入饲料添加剂，又便于清洗；
- ✓ 侧面带有夹子，可用于固定数据表，从而能够立即获取母猪的重要信息。

DryRapid 技术参数

	DryRapid 850	DryRapid 1500
电机功率	1.50 千瓦	1.50 千瓦
链条速度	27 米 / 分钟	27 米 / 分钟
输送能力 *	870 千克 / 小时 **	1,580 千克 / 小时 **
最大输送长度	300 米 (标准)	300 米 (标准)
4 个转角	500 米 (使用 XXL 驱动器)	500 米 (使用 XXL 驱动器)

* 饲料填充量 66% 且饲料密度为 650 千克 / 立方米。

** 如果强制进料，输送能力可能因饲料特性的不同而有所变化。

BigFarmNet 是 Big Dutchman® 开发出来的一个全新的控制和管理系统，适用于所有类型的养猪生产。软件设计非常人性化，并且全部应用都具有相同的用户界面，无论是生产管理，气候控制还是数据分析。这就是说，今后您只需要一种软件便可控制诸如干料饲喂、房舍气候等系统，分析生产结果。

BigFarmNet 可以把农场上的所有电脑全部连接起来，这样无论用哪一台电脑输入数据或调整设置，只要是它在农场办公室或房舍内，您都可



以随时访问全部的数据。

创新后的控制和管理系统具有以下优点：

- ✓ 只需要在一台电脑上录入数据
→ 其它所有联网电脑上的数据都会自动同步更新；

- ✓ 若干台电脑能够并联使用，比如房舍里的或者是农场经理家庭办公室里的；
- ✓ 如果农场内的生产在几个不同的地点进行，也可以很方便地通过农场经理家庭办公室电脑对其进行管理和监控；
- ✓ 报警信息会显示在农场全部联网的电脑上，农场经理可以在第一时间做出反应；
- ✓ 所有电脑的用户界面简洁一致，方便操作；
- ✓ 所有农场房舍以及安装的设备都以形象化的图片显示，便于更好的总览全局。

电脑控制的干料饲喂系统和 BigFarmNet

Big Dutchman® 可以为您提供 **EcoMaticpro** 和 **DryExactpro** 两种电脑控制的干料饲喂系统。**EcoMaticpro** 和 **DryExactpro** 是符合现代化养猪饲喂要求的理想方案。

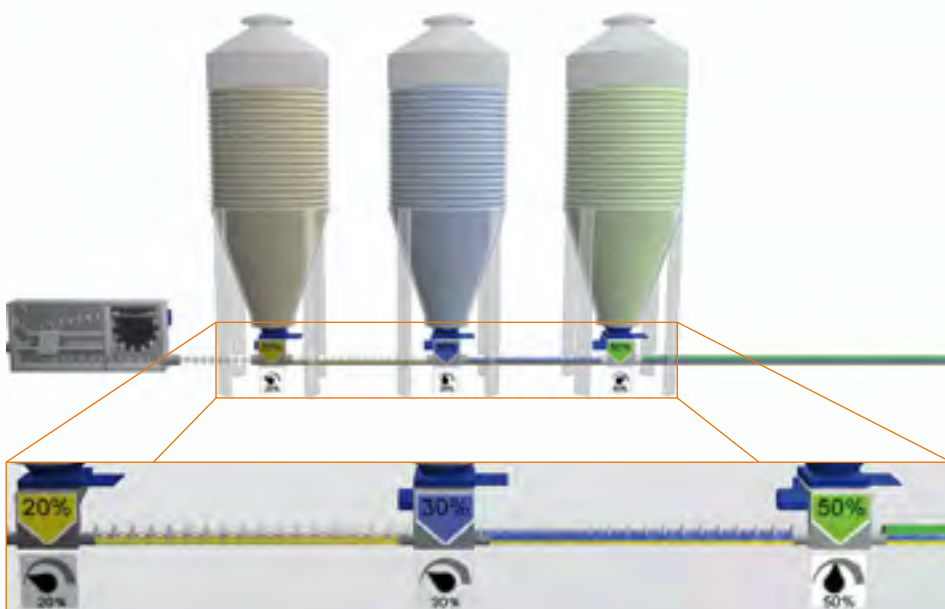
这两种饲喂系统允许您通过单独的阀门（容量或重量计量）供料。

气动饲料阀门确保每个自动饲喂器获得正确的料量。饲料阀门可以集中控制也可以现场控制。



EcoMaticpro - 基于容量的饲料配比

EcoMaticpro 根据体积容量输送单一类型的饲料，这就是说不需要混料装置。各个料塔下面的料斗装有变频控制的绞龙，它能测量设定好的、要输送到 **DryRapid** 料管中的各饲料组分的数量。不同的饲料组分在输送管道内按照正确的配比混合，然后输送到饲料阀门。这个电脑控制的干料饲喂系统不需要配备分配装置和饲料间，简单而且经济。各饲料组分只需定量一次。



DryExact^{pro} - 基于重量的饲料配量

DryExact^{pro} 系统通过一个体积为 70 升的称重混合器工作。这使得给每个阀门输送高混合质量和高混合精度的特定饲料配方成为了可能。当

然，系统也允许在各个阀门处实现阶段饲喂。

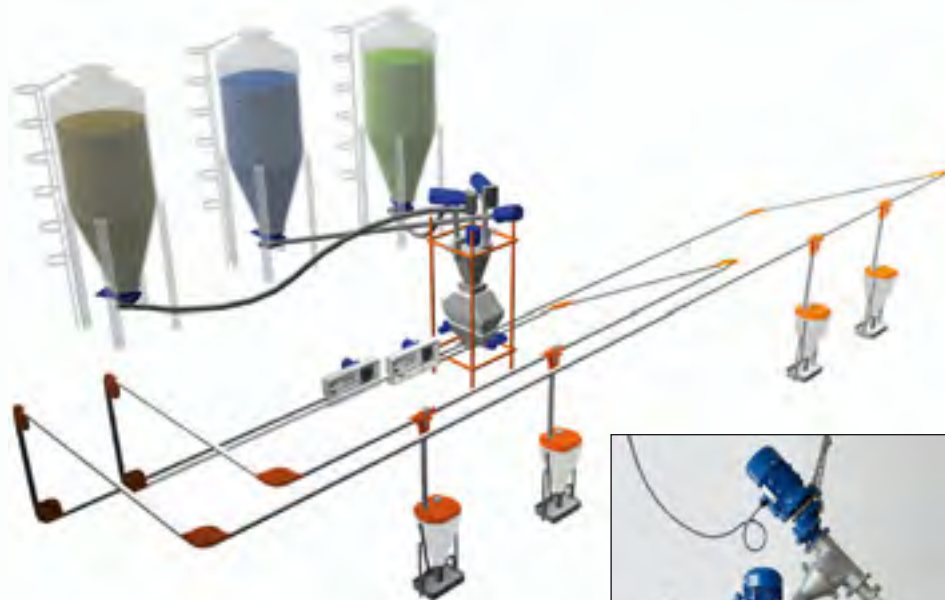
DryExact^{pro} 也可以升级为由传

感器控制运行的饲喂系统。这种情况下，料斗需要安装一个传感器，饲喂开始时，传感器发出信号给电脑，提示料斗无料。

工作原理

饲喂一启动，称重混合器就会被填充不同的饲料组分（最多可以有 14 种不同的饲料组分）。混合好的饲料经过漏斗下落到料斗中，或者，如果是双回路的情况下，落到斜板箱料斗内，斜板箱料斗交替对双回路供料。

DR1500 把混合饲料输送至不同的饲料阀门，同时下一个饲料配方开始准备。料斗内的传感器提示料斗已空，防止不同饲料配方用料混合。以上步骤重复进行，直到所有饲料阀加料完毕。



带有两个饲料回路的 DryExact^{pro} 操作图



DryExact^{pro} 饲料间：两个系统，每个系统一个饲料回路



有两个饲料回路的 DryExact^{pro}



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