



**Magapor<sup>®</sup>**

*Just for pigs*



产品图册

V.01.21

# MAGAPOR



*Just for pigs*

30多年来专业从事猪人工授精，  
提供实用，创新的解决方案。

我们的创新精神推动着研发部门不断研发新产品。团队由生物化学家、兽医、工程师和软件工程师组成，负责改进我们的产品，为我们的行业设计和研发新的解决方案。

我们的核心优势为以下三点，也是公司发展的关键点：

- 猪人工授精专家
- 独一无二的产品
- 技术服务。以提高客户的生产结果为目标



马卡波尔产品图册。保留修改权限。保留所有权利。

©马卡波尔，文档中列名的产品、服务和数据可能会更改和/或更改显示的文本和图像。

## Magapor 猪繁育专家

MAGAPOR专注于养猪业，让我们成为专家。

## R&D 独有的产品和服务

科研创新是 Magapor的发展基石，让我们向市场提供专业实用的解决方案。

## 专注于 为客户提供技术服务

不断的给客户的技术支持，向行业传授技术和知识，是我们企业 DNA 的一部分。

## 技术 智能设备，可溯源

我们的工程师和软件工程师在保证使用简单性和可追溯性的前提下研发所有设备。

## 信任 严格的质量控制

对稀释生产进行严格的质量监控，独有的RTC(繁殖毒性)检测系统保障塑料包装质量，和生物接触质量控制体系。

## 安全 生产中执行严格的生物安全体系

我们所有的生产过程都是根据生物安全体系进行的。例如设备返厂维修，维修是在外部车间完成的，保证生物安全。

# GESIPOR 360

精液生产专业管理软件

保证精液生产全程可追溯性



公猪



精液质量分析



稀释



包装



跟踪



计划



遗传



员工

### 分析板块



个性化报告  
公猪站报告  
生产力  
采精跟踪



### 订单板块



订单  
发货单  
库存  
运输信息



### 跟踪板块



安全计划  
溯源  
参观  
仓库



完全满足用户的需求，对公猪站生产的所有参数进行监控。

- 采精计划
- 生产流程标准化，数据化 (分析，稀释，包装)
- 订单和发货管理
- 精液生产全程可追溯。
- 对公猪站安全生产进行监控。
- 通过个性化报告，获取生产数据。

#### 特点

- 多用户，多中心
- 设备串联性 (请参阅 Magapor 集成系统功能)
- 在线和离线模式

#### 优势

- 避免人为错误
- 用户友好性，操作简单
- 科研部和软件部不断完善，增添新功能



使用简单，  
可帮助您随时随地轻松  
管理生产和  
查询数据

### MAGAPOR公猪站集成系统

生产自动化：计划+ 采精 + 分析 + 稀释 + 包装



Gesipor软件把精液生产整个过程串联起来，达到生产自动化。

通过 Gesipor 软件保存和管理信息流，达到全面管控和结果分析。

### 公猪站生产 成绩最大化

通过集成生产系统，达到从采精到猪场配种全程可追溯性。



**斑马打印机**  
热敏打印机，与GESIPOR配套使用



**特质标签**

1000个  
10卷x盒



**条形码读码器**  
把信息自动录入到GESIPOR软件

# ERGOS

采精台



舒适，  
耐用，  
卫生



CE

50 Kg  
95 x 65 x 45 cm

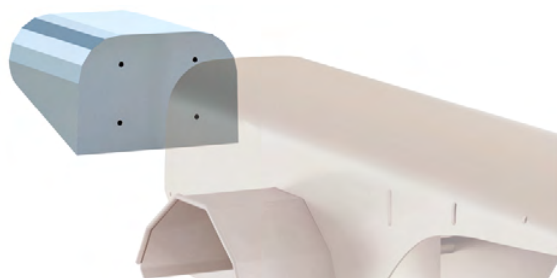
53 Kg  
100 x 34 x 60 cm

- 适应性：既可以作为普通采精假母台，也可以配置自动精液收集系统。
- 舒适性：公猪采精更舒适性，更安全，抓地螺丝，保证假母台的稳固。
- 耐用，清洁简单：高强度不锈钢材料。
- 适用于任何公猪：高度可调，可选配延伸器



## ERGOS 挡板

不锈钢材料，保护自动收集系统，避免可能造成的损伤



## ERGOS 延长块

延长块，适用于更大体态的公猪。不锈钢材料

# AUTOCOLLECT

精液自动收集系统

每头公猪精液生产份数最多可以增加40%



移动槽安装在不锈钢假母台内部，不锈钢滑轮，假宫颈和采精杯支撑架。

- 位置可以固定，也可以随着公猪自由移动。
- 公猪完成射精以后，自己离开采精器。
- 特殊设计，保护采精杯不受公猪碰撞影响



## 产品优势

- 每头公猪精液生产份数最多可以增加40%
- 同时可以控制两头公猪采精
- 减少采精员的影响，采精流程化。
- 适用于不同品种，不同设施
- 优化采精员工作
- 卫生：减少精液细菌污染风险

300个/箱  
1 Kg  
35 x 23 x 25 cm



## 专用假宫颈 舒适，卫生

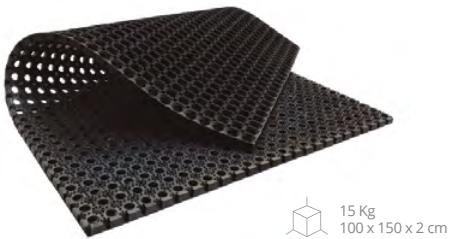
- 一次耗材，保护和防止公猪的阴茎的损伤，完美与公猪阴茎贴合，加强对公猪的刺激。
- 避免可能的感染，提高精液的卫生。



ERGOS MOBILITY  
可移动

- 方便搬运
- 舒适
- 耐用, 不锈钢结构
- 卫生, 易清洁

CE 19 Kg 80 x 40 x 55 cm 21 Kg 95 x 50 x 60 cm



15 Kg  
100 x 150 x 2 cm

防滑垫



采精杯



杯

20包 50个/包 400 ml



过滤纸

200片/盒 Ø240 mm





**读码器**  
对采精员和公猪进行识别



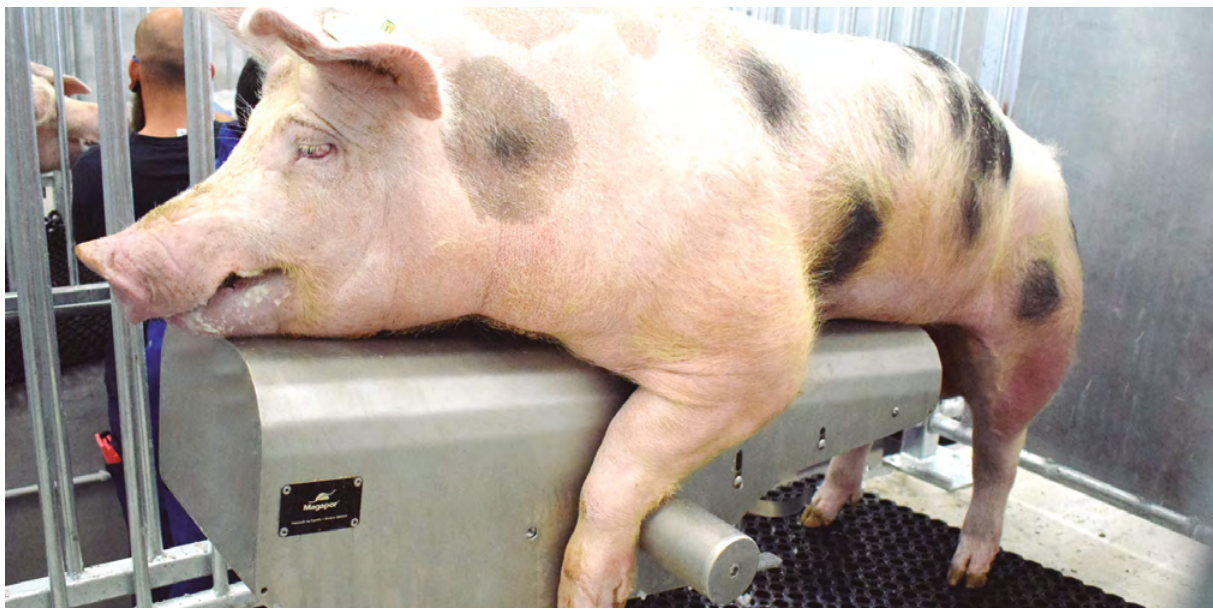
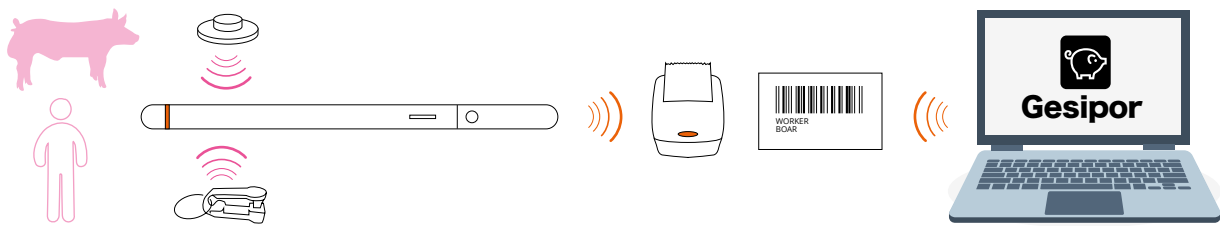
**GSP 打印机**  
热敏蓝牙打印机  
标签



**GSP 钥匙**  
用于员工识别



**GSP 电子耳标**  
用于公猪识别



# MAGAVISION

专门为公猪站设计的质量分析系统，快速而准确地评估精液质量

快速，  
简单，  
准确



CE

MAGAPOR  
公猪站集成系统

16,5 Kg  
52 x 52 x 52 cm

精液质量分析系统，为公猪站专门设计，用于精液质量分析，简化公猪站日常工作流程。

- 活力 (群体活力或个体活力，根据版本)
- 密度
- 畸形

以简单的方式对精液做最全面的评估

- 客观，准确
- 检测快速：2分钟内
- 计算精液份数
- 对精子运动强度做标准化分析
- 所有数据都可以储存在GESIPOR系统



检测板  
每片5腔道

25片



微量移液枪  
0,5µL 到 10µL

## MAGASLIDE

加热板



- 采用PID温度调节器，高精度温度控制，逐渐加热，减少温度浮动。
- 温度准确到0.1℃。
- 不锈钢制造。
- 设备表面各部分温度相同。

5,3 Kg 36 x 35 x 21 cm 4,5 Kg 31 x 26 x 6,5 cm CE

## MAGACELL

密度仪



计算精液份数

- 可以瞬时获取吸收率或者可生产精液份数
- LCD高对比度阅读显示器
- 检测迅速，结果准确

3 Kg 29 x 31 x 19 cm

比色皿

方形比色皿  
对紫外线无色透明。

100个/盒



## 显微镜

符合人体工程学，高稳定性，两侧装有同轴的粗调和微调旋钮，便于聚焦。



MASTER 3 双目显微镜  
物镜: 4X - 10X - 40X - 100X

 9 Kg  
35 x 38 x 50 cm



MASTER 5 三目显微镜  
可选配相差装置  
物镜: 4X - 10X - 20X - 40X - 100X

 13 Kg  
60 x 47 x 38 cm



浸物油

 30 ml



品红染色剂

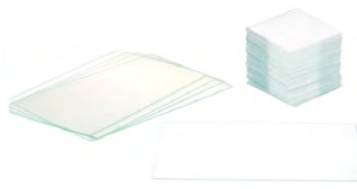
 25 ml



博克计数板



塑料移液枪



载玻片和盖玻片



微量移液枪和枪头

# 高效稀释粉

Spermax, Duragen & Vitasem

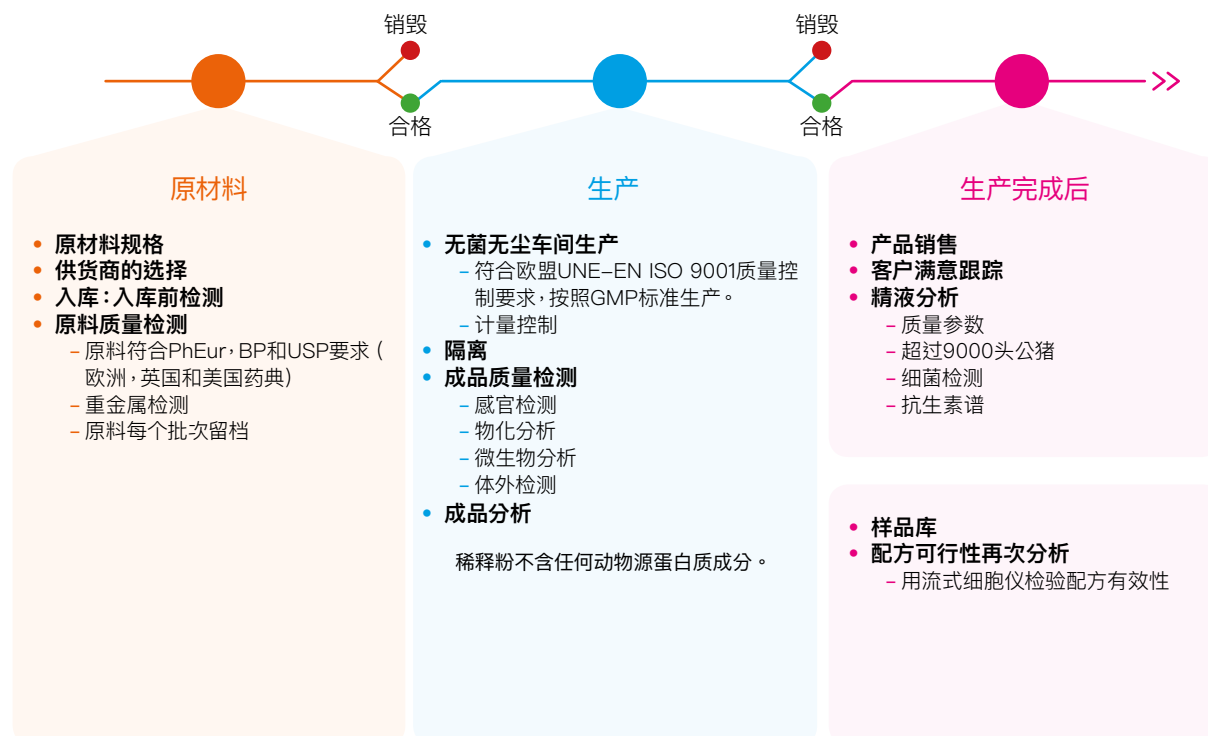


› 高效稀释粉的Spermax, Duragen 或 Vitasem稀释粉为精子提供最大程度的保护，最大程度提高精子的受胎能力，在母猪繁殖结果上有决定性的贡献。

最佳受胎率和产仔数

严格独有的质量控制系统

最严格的质量控制



## 获得最佳繁殖结果



### SPERMAX

MAGAPOR最新研发成果。

其创新配方具有抗氧化剂、膜保护剂和最新一代能量载体。

- 维持线粒体的最佳活性，以便精子在母猪生殖道和卵子结合
- 在保存和运输过程中保护精子，保证受精时最大活力。
- 为精子提供最大能量，为精子提供长期保护。
- 使用优化的抗菌配方。

Spermax 是短距离和长距离保存和运输过程中安宁的代名词，保证精子最佳效果。



### DURAGEN

Duragen为精子提供最大保护，保证更好的繁殖结果。

其配方结合抗氧化剂和膜保护剂，

- 提供额外的保护，避免精子膜脂类过氧化反应。
- 在极端情况下，避免精子过早钙化，保证精子膜的稳定性。
- 使用多种广谱抗菌抗生素，

Duragen避免精子可能遭受的热应激。它是2步稀释生产精液的最佳选择。



### VITASEM

Vitaseem是我们推出的第一款高效稀释粉

是短效和中效稀释粉质的飞跃。Vitaseem 的成功由于其独特配方：

- 保护精子免受环境变化的影响。
- 包括抗氧化剂和膜保护剂。
- 抗生素组合，保障精液保存。

Vitaseem 确保精液正确保存。



包装

	盒	箱
1 升	25 包	12 盒
5 升	20 包	4 盒
100 升	-----	3 包



包装体积

	盒	箱
1 升	11 x 28 x 12 cm - 1,2 Kg	30 x 46 x 38 cm - 16 Kg
5 升	20 x 30 x 16 cm - 4,6 Kg	30 x 40 x 35 cm - 19 Kg
100 升	-----	19 x 37 x 21 cm - 13,5 Kg



高效稀释粉

最佳PH值

6,9 - 7,5

稳定时间

15 - 20 min

最佳渗透压

290 - 320 (mOsm/Kg)

导电性

8,50 - 11

° BRIX糖度

3,8 - 4,5

# OPTIM-IA & BIOPIG

精液稀释粉



## OPTIM-IA.

MAGAPOR特殊配方保护精子性能。保证产品的缓冲性和杀菌作用，增加精液保存安全性。

MAGAPOR严格质量监控下生产

## OPTIM-IA



## BIOPIG

优化的BTS配方，广谱抗菌配方。

MAGAPOR严格质量监控下生产

## BIOPIG

**OPTIM-IA.**  
**BIOPIG**

最佳PH值

6,9 - 7,5

稳定时间

15 - 20 min

最佳渗透压

325 - 350 (mOsm/Kg)

导电性

5,50 - 8

° BRIX糖度

4,2 - 4,9



包装

	盒	箱
1 升	25 包	12 盒
5 升	20 包	4 盒
100 升	-----	3 包



包装体积

	盒	箱
1 升	11 x 28 x 12 cm - 1,4 Kg	30 x 46 x 38 cm - 17 Kg
5 升	20 x 30 x 16 cm - 5 Kg	30 x 40 x 35 cm - 21 Kg
100 升	-----	19 x 37 x 21 cm - 15 Kg



# DICOL

采精专用稀释粉

## 精液细菌污染的克星



DICOL采精专用稀释粉，独一无二产品，MAGAPOR自主配方，控制精液的细菌污染。

在精液采集时使用DICOL，混合30分钟后迅速对精液进行清洁，在和MAGAPOR精液稀释粉混合之前，控制原精中的细菌污染。

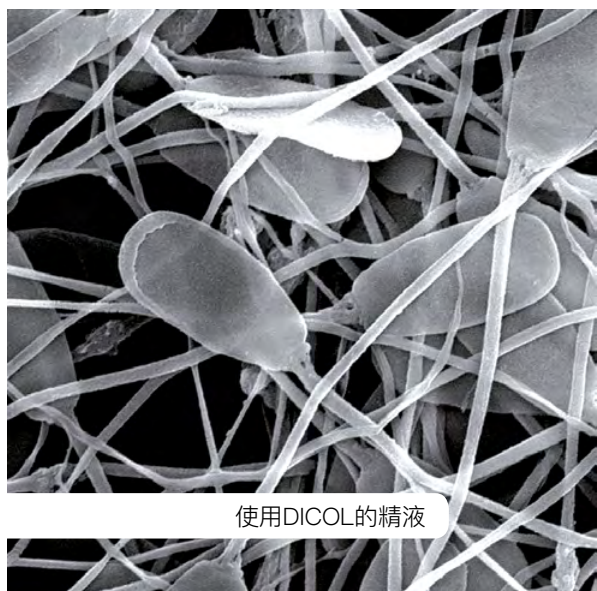
盒: 10 x 28 x 12 cm 1,4 Kg  
箱: 30 x 46 x 38 cm 17 Kg

1升装  
25包·12盒

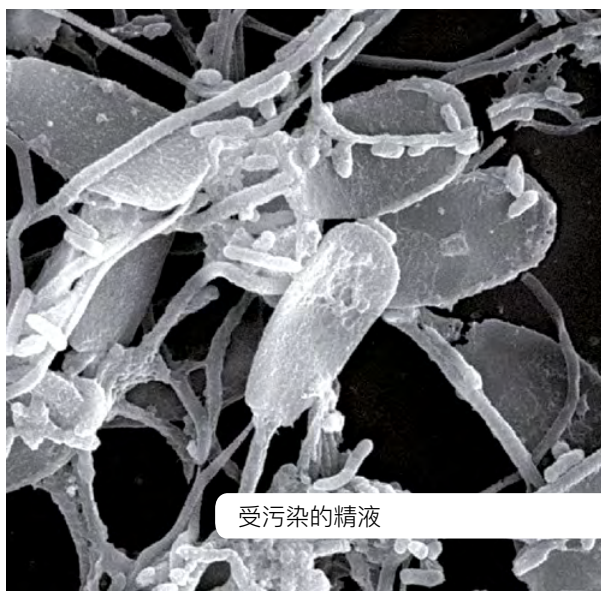


有细菌污染问题的公猪站使用DICOL后，可以继续生产，取得良好的繁殖成绩。

最佳PH值	稳定时间	
6,9 - 7,5	15 - 20 min	
最佳渗透压	导电性	° BRIX糖度
290 - 320 (mOsm/Kg)	8,5 - 11	3,8 - 4,5



使用DICOL的精液



受污染的精液



# EXTENDERBOX

稀释液制取机

以浓缩液为基础，制取稀释液。  
无需等待，随取随用，准确制取  
所需温度和体积的稀释液。

PRACTICAL INNOVATION



CE

MAGAPOR  
公猪站集成系统

100 Kg  
70 x 65 x 55 cm

120 Kg  
80 x 60 x 90 cm

### 高效性和生产力

- 只加热所需量的水
- 不断流动的水和稀释液
- 流量为 90 l/h

### 准确性

- 精准分液(+/- 1g)

### 安全·卫生

- 闭合回路工作，避免水污染。

### 技术特点

230 V - 50-60 Hz - 2500w  
最大流量 2 L/min  
最大承重 12 Kg  
精准度 +/- 1gr



## NEXTEN 300

控制整个稀释过程

稀释制取机，控制渗透压，稀释和分液

PRACTICAL INNOVATION



管理稀释液生产的全过程，从水的渗透压到稀释液的精准分液，控制导电性和温度。

### 卫生

- 设备自动清洁

### 速度

- 每10分钟生产60升稀释液

### 可连接性

- 可连接电脑，远程操控

### 配置：

- 反渗透设备
- 储水罐 (300升)
- 连续工作加热器
- 稀释罐 (60升)
- 探头 (导电性和温度探头)
- 3个紫外线灯



## E-DISPENSER

高精度分液器



› 配置高流量蠕动泵和电子秤，保证精准分液

连接性

通过下列方式输入生产数据

- 触摸屏
- 以太网连接电脑，通过GESIPOR 3.0系统发送命令
- 条形码读取



MAGAPOR  
公猪站集成系统

37 Kg  
52 x 72 x 50 cm

55 Kg  
60 x 80 x 75 cm

### 技术特点



50/60 Hz | 450W | 110/230 V

额定流量/最大10-15 L/  
分钟 (蒸馏水)

最大承重和准确性 12 kg +/- 1gr

## EASYDIL

稀释液制取机



› 对稀释液混合，加热，容量100升。

- 整机不锈钢材料
- 含电磁搅拌器
- PID型温度控制，实现精确调节，误差低于0.5°C。
- 盖子上有进水孔和出水孔
- 耗电量低



50 Kg  
∅ 58 x h 70 cm

60 Kg  
60 x 80 x 93 cm

### 技术特点



230 V | 50/60 Hz

额定电压 750W

准确性 +/- 0,1°C

搅拌速度 0-400 rpm

加热时间，100升3-4小时

## OSMO6 反渗透设备

使用可引用水为水源，生产II级蒸馏水 (ASTM)

- 反渗透泵生产力240升/天
- 外壳易拆卸，便于过滤器检修和更换。
- 三点电导率即时读数。
- 通过RS232端口连接
- 不锈钢储水罐配有水位探测器和紫外线光灯，体积从100升起 (选配)

CE 15 Kg 52 x 30 x 50 cm 17 Kg 34 x 60 x 60 cm



OSMO6 使用多个过滤器和滤芯，要  
保证生产高质量水质必须定期更换：

- 粒状活性炭预处理滤芯。
- 环氧树脂盒
- 厌氧滤筒
- 反渗透膜。

在25°C下产生的纯净水电阻率为 $\geq 5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 。  
生产的水质达到或超过ASTM、CAP、CLSI和ISO 3696 / BS 3997质量标准。



## BM 20 水浴锅

- 整机不锈钢材料
- 20升容量
- 数显温度控制器，精确到0.1度
- 温度范围：30-40度



CE 12 Kg 55 x 38 x 22 cm 13 Kg 60 x 40 x 28 cm



## 蒸馏水 双蒸水

5升  
4瓶/箱



## 染色剂 用于精液染色

20 ml



## 容量杯和袋 3升和5升

## SAVOGERM 中性PH肥皂液

5升  
4瓶/箱



## 手套 一次性乳胶和塑料手套。

## 100升袋 一次性塑料袋，100升

# BAGMATIC

高性能精液袋灌装贴标机，每小时950袋。

更快，  
更灵活，  
更直观



› 灌装速度和精度:

- 每小时灌装950袋。
- 可以选配高精度电子秤，分液准确度 +/-1克。

软件和可连接性:

- 自动检测功能，快速故障诊断。
- 它可以连接独立的PC。

清洁简单:

- 不锈钢和铝合金结构。
- 打印机内置，安装在移动抽屉内。

使用和维护简单:

- 机械部分不需要特殊维护。
- 安装有袋子探测器。
- 从第一袋到最后一袋都加以利用

› 可以使用一次性灌装管Hygitube。

可以配套使用Semenbag (容量90毫升) 和Smallbag (容量45毫升)

选配

辅助热封块  
电子秤



MAGAPOR  
公猪站集成系统

85 Kg  
135 x 75 x 50 cm

97 Kg  
60 x 80 x 93 cm

技术特点



110/230 V - 50/60 Hz - 200 W  
运行压力6-8帕



## SIMPLYMATIC

精液袋自动灌装机，每小时900袋

精液灌装自动化，简单化

PRACTICAL INNOVATION



CE

50 Kg  
120 x 65 x 35 cm

64 Kg  
60 x 80 x 93 cm

迅速，简单，耐用:

- 不锈钢材料，覆盖铝阳极氧化膜，方便清洁
- 交互式触摸屏，控制机器运转。

技术特点

110/230 V - 50/60 Hz - 180 W  
工作气压: 6-8帕  
精液袋, 1250袋每卷

## SIMPLYBAG

精液袋简易灌装机

- 手动热封
- 6袋支撑架，手动精液袋支撑盘
- 铝合金支架



CE

5 Kg  
95 x 20 x 32 cm

6 Kg  
50 x 40 x 16 cm



## HYGITUBE

一次性灌装管，适用于 Bagmatic, Simplymatic

保证稀释液灌装时最佳卫生条件，避免污染问题

- 避免可能的交叉污染风险
- 建议使用寿命: 1500份精液

PRACTICAL INNOVATION

5个 / 0,6 Kg  
28 x 26 x 7 cm

100个 / 14 Kg  
60 x 40 x 55 cm

# SEMENBAG & SMALLBAG

RTC检测合格产品

精液袋，RTC毒性检测监控



- 在严格质量监控下生产，保证精液的最佳状态。
- 包装和设计便于公猪站使用
- 每卷1250袋，缩短更换袋子的时间。提高生产率。
- 外部包装设计独特，减少占地，更实用。

精液袋在西班牙总部生产，使用欧洲原料，MAGAPOR对精液袋进行全程质量监控，从原材料到最终成品。



SEMENBAG 自动精液袋

SMALLBAG 自动精液袋

SEMENBAG 手动精液袋  
易撕线

一卷1250袋

6,5 Kg  
43 x 43 x 30 cm

一卷1250袋

6,5 Kg  
43 x 43 x 30 cm

每箱3卷，每卷500袋

9,3 Kg  
60 x 40 x 28 cm



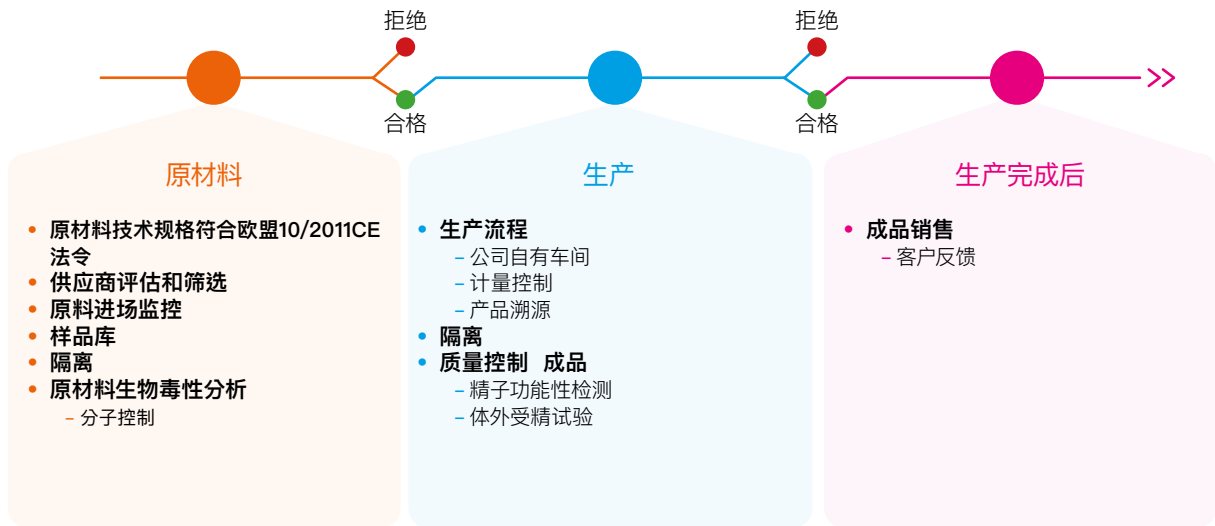
# RTC

繁殖毒性检测



RTC是质量控制的工具，MAGAPOR对生产的包装耗材进行化学和生物监控，保证繁殖的安全性。

保证产品不含PVC，双酚A，邻苯二甲酸盐和相关衍生物，避免这些生物毒性转移到精液中。



## 恒温冰箱

精液恒温储存冰箱，避免热冲击，保证在人工授精之前精液在最佳条件下保存。

- 温度控制，设有省电区，降低能量消耗，延长压缩机的使用寿命
- 特殊空气循环系统设计，保证内部温度一致
- 触摸屏温控器，具有报警功能，
- 温度精确到0.1度。内部温度范围：15-40摄氏度。





### Z-100

- 额定容量：130升
- 可容纳：精液袋：200袋
- 额定功率：65W

CE  29 Kg  
55 x 60 x 84 cm  31 Kg  
57 x 60 x 88 cm

### Z-300

- 额定容量：286升
- 可容纳：精液袋：450袋
- 额定功率：125W

CE  48 Kg  
64 x 68 x 151 cm  51 Kg  
64 x 69 x 156 cm

### Z-450

- 额定容量：344升
- 可容纳：精液袋：650袋
- 额定功率：270W

CE  70 Kg  
60 x 74 x 185 cm  72 Kg  
72 x 76 x 190 cm

## 精液运输箱

### NT-30 & NT-15

- Peltier加热元件加热和制冷。
- 触摸数字控制器，精确到0.1°C
- 设有省电区，降低能源消耗，延长使用寿命。
- A级+，消耗节省25%
- 额定功率:75 / 65-80 W.
- 电压:220 VAC / 12-24 DC
- 频率：50 / 60 Hz
- 消耗：4 A
- 额定容量:NT-30: 34 L – NT-15: 14L
- 可容纳精液袋: NT-30: 120 – NT-15: 60

### NT-110

- 使用压缩机加热和制冷。
- 触摸数字控制器，精确到0.1°C
- 设有省电区，降低能源消耗，延长使用寿命。
- A级+，消耗节省25%
- 额定功率：220 / 75 W.
- 电压:100-240 VAC / 12-24 DC.
- 频率：50 / 60 Hz.
- 耗能：10 A.
- 额定体积：95升
- 容纳：435袋精液



CE

10 Kg  
54 x 36 x 46 cm

11,2 Kg  
58 x 40 x 49 cm

CE

7 Kg  
44 x 33 x 29 cm

7,4 Kg  
48 x 32 x 36 cm



CE

33 Kg  
96 x 53 x 47 cm

38 Kg  
100 x 58 x 53 cm



DATALOGGER USB  
温度数据储存读取器

DATAPAD  
温度读取器。



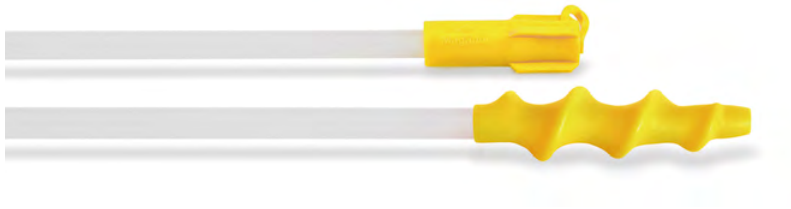
### 海绵头输精管带/尾塞

带尾塞：800个/箱  
不带尾塞：1000个/箱  
11 Kg  
40 x 60 x 46 cm



### 后备母猪海绵头输精管

500个/箱  
7 Kg  
40 x 60 x 26 cm



### 黄色螺旋头输精管

1000个/箱  
18 Kg  
40 x 60 x 45 cm



### 橘色螺旋头输精管

1000个/箱  
20 Kg  
40 x 60 x 45 cm



### iGREEN<sup>®</sup> ecocatheter

### iGREEN 输精管 环保输精管

全球首推，管子可全生物降解的输精管，用于猪人工授精

PRACTICAL INNOVATION

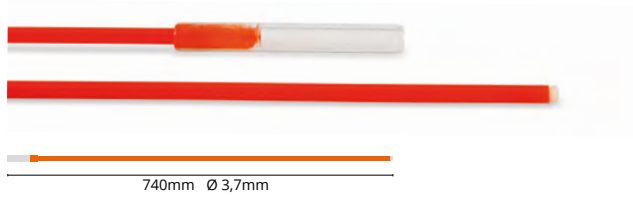
500个/箱  
6 Kg  
40 x 80 x 35 cm

## 深部输精管

超过20年深部输精技术经验



### MAGAPLUS S



#### MAGAPLUS S

- 独特设计，操作简单，对母猪没有任何损害

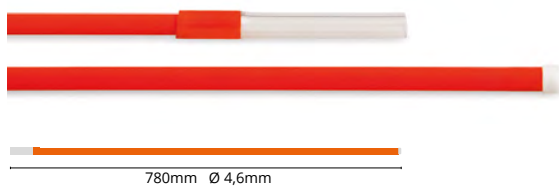


1000 个/箱



7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

### MAGAPLUS



#### MAGAPLUS

- 无需使用外管



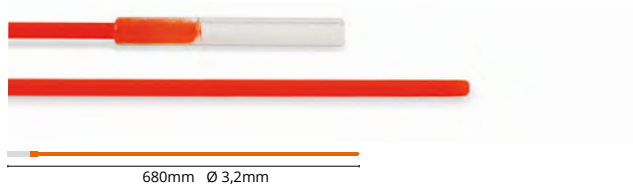
1000 个/箱



9 Kg  
20 x 82 x 25 cm



### MAGAPLUS N



#### MAGAPLUS N

- 长度和直径符合后备猪生殖器官特点。

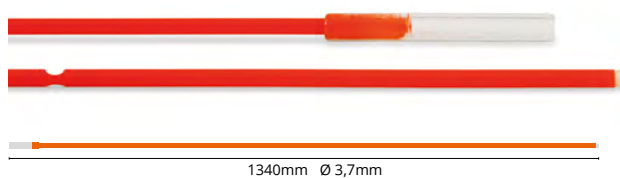


1000 个/箱



7 Kg  
20 x 80 x 22 cm

### MAGAPLUS DD



#### MAGAPLUS DD

- 两个位置流出精液，用于子宫角人工授精



100 个/箱



2,4 Kg  
Ø 13 x h 150 cm

## MAGASCAN 无线B超



- 深度: 100 – 180mm 可调
- 传输至移动设备 (平板或智能手机)
- 距离、面积和分娩测量。
- 防水探头和平板。
- 高质量图像。
- 7寸平板和保护套。
- 带携带箱。



CE 2.7 Kg 45 x 40 x 12 cm 3 Kg 50 x 40 x 15 cm



### 延长管 人工授精

- 长度: 490mm

1000 个/箱

### AI GEL 人工授精润滑剂 润滑剂

5升  
4瓶/箱



### HIGIPAL 消毒湿巾

150片/瓶  
24瓶/箱

1000  
片/桶

### 超耦合剂 带喷头

5升  
4瓶/箱



# ESPERMAPLUS

公猪营养饲料



公猪营养饲料，特殊配方，以确保提供足量的微量营养素，维生素和氨基酸，最大程度的增加高遗传能力公猪的精子产量。

保证公猪最佳状态

3 kg  
25 kg

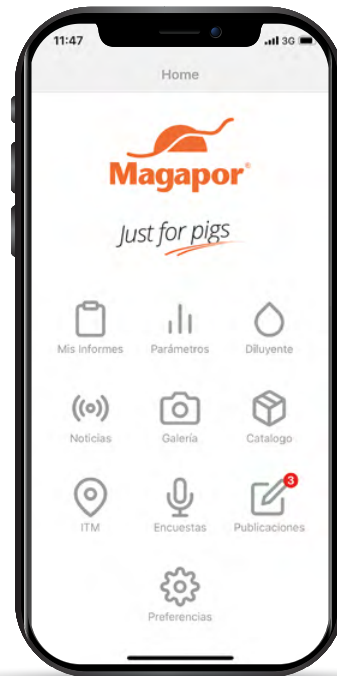


# MAGAPOR APP

为猪繁殖专业人员提供的知识库，实时更新



 PRACTICAL  
INNOVATION



## 山 参数

可以把自己公猪站精液质量参数和9000头公猪数据库相对比，数据实时更新

## 🎤 调研

就繁殖问题进行调研和答案对比，了解世界各地的生产趋势和生产模式的变化

## 📄 文献

访问影响猪繁殖技术的文献，内容不断更新

## 更多部分

即时访问稀释剂质检报告，新闻，图片等内容...18种语言版本！



在 App Store 中下载



在 Google  
Play 中下载







Magapor S.L.  
[www.magapor.com](http://www.magapor.com)

