

**MATCON**<sup>®</sup>  
POWDERS, HANDLED

成功案例  
如何提升效率  
开拓商机



“我们已受益于迈康IBC系统，并向他人推荐。”

Andy Murray, 总经理

粉体处理专家  
[www.matcon.cn](http://www.matcon.cn)

见证Image Holdings是如何通过实现生产升级来保持竞争优势的。



粉体处理专家

[www.matcon.cn](http://www.matcon.cn)

成功案例

## 如何提高效率 并开拓商机

改善产品获得更多订单  
并提高竞争优势。



## 需求

Image Holdings Limited是一家新西兰私营企业。成立于1982年，是新西兰动物营养饲料解决方案领域的市场领导者，已将供应范围扩展至太平洋盆地及东南亚。

他们的配方运用于营养品、药物及农业领域，并提供外包生产、混合系统的设计定制及廉价营养品配方。在符合GMP监管下前提下，他们也生产一系列的兽药制剂。

总经理Andy Murray表示他们的商业目标是“改进生产工艺以取得竞争优势，做动物饲料行业的领头羊。”

Image Holdings公司在市场中遇到的一系列挑战：

1. 每次只能生产一种高质量产品
2. 交叉污染风险
3. 产品流动性较差
4. 控制生产成本的压力



## 匹配的解决方案

高灵活性的迈康系统帮助他们改善生产力并提高利润率。

2012年9月，技术业务经理 Deane Murray 规划建立一个新的工厂并拟定于2013年2月投入生产。在了解迈康如何执行精益生产理念实现弹性生产之后，他决定与我们合作，安装使用 IBC 系统。

我们提供的系统非常精简，混合前直接用料仓给现有的2台固定混合机上料，混合后的批次再输送至3台原有的混合机及2台迈康粉体包装机。

由于采用了模块化的设计，已于2014年3月轻松完成扩容，包括从大袋为料仓直接投料，新增一条使用料仓进行上料及下料的混合生产线。

满足未来的扩容需求，可加入自动配料系统。

## 优势

### 效率最大化

使用料仓为固定式混合机上料及下料解决了直接投料到包装机或者混合机的生产瓶颈，大量节约了等待时间。

所有批次的原料投料都是离线进行的，随后直接放置在混合机上方，需要时直接可以下料到混合机。

同样的，在下料之后，混合完的料仓可以送至任意一台空闲的包装机。这种“并行工艺”灵活性极大，包装时无需等待前序上料及混合步骤；

而包装机运转时混合机可以先完成上料。产品一直在生产步骤之间来回移动，来达到最佳设备综合效率。

### 产品质量保证

迈康下料站可控地完成自动下料，不断将产品送入包装线确保设备高效率运行。

而且，每只料仓搭配锥形阀技术保护混合后的粉体不再分层，使得最终产品保持高品质满足客户期望。

这种独创的技术也帮助他们解决粉体流动的各种问题。

Image Holding公司使用的迈康粉体包装机可以将粉体直接装入大袋中，不再需要额外的计量设备。这意味着更换配方更加快速，整套系统的清洁也更为简单。

### 无交叉污染

迈康IBC技术是封闭式的，任何工序都不会产生交叉污染的风险。这不仅从产品质量角度的考量，同时也减少工厂的清扫时间。

## 成果—— 打开成功之门

最少的人工成本及资金投入的前提下取得成功，具备获得新订单并拓展业务的无限可能。

混合时间更短，减少清洗，Image Holding公司可以按需生产避免堆积库存。此外他们也省去了大量加班费支出并可以在一个班次内完成所有生产。

Image Holding已经着手下一阶段的发展阶段的筹备工作。

Image Holding现在可以处理更多订单，现在的产能已经翻番，这样一来能拓展更多业务。

因为料仓系统始终保持密闭，所有的粉体都在密封状态下输送，清洗相对简单，交叉污染的风险明显降低。



### 效果 一览

生产更高效

按订单生产

减少混合时间

无交叉污染

快速清洗

节约人工成本

增加产能

扩展业务



“ 迈康的料仓系统通过缩短混合时间提升效率，确保我们按订单生产。也使得我们可以寻求新的项目并将目光投向东南亚市场。 ”

**Andy Murray,**  
总经理



粉体处理专家

[www.matcon.cn](http://www.matcon.cn)

## 选择迈康的理由

我们深入了解动物营养品生产的难题。

## 您的挑战

小料及微小料的均匀性是每次产品质量的关键。

固定式混合系统有交叉污染的风险。

在将混合后的物料输送至包装线的时候若发生分层会造成整个批次作废，提高生产成本。

## 我们的方式

我们的不锈钢料仓都是高洁净设计方便清洗，原料安全有保障。

每只料仓都配有锥形阀可以完全下料避免分层。

即使是高粘性产品也能在控制下高效流动。