

# 成功案例 AVIKO 爱味客

AVIKO爱味客集团是全球领先的马铃薯产品加工商之一，一直致力于以马铃薯创造价值。它在全球的众多工厂安装了陶朗TOMRA的Genius光学分选机和蒸汽去皮机，其中包括其位于荷兰Steenderen的公司总部。“我们很满意陶朗的领先技术，以及他们分析我们的需求和向我们推荐最高效解决方案的能力”，Aviko集团的技术经理Jan Janssen解释道。

荷兰的Aviko集团是欧洲10大零售商中的7家零售商的业务合作伙伴。该集团在荷兰、法国和中欧消费者市场上百分之二十的收益来自Aviko在过去5年引入的产品。这说明了创新在Aviko战略中的重要性。

## 每一颗马铃薯物尽其用

AVIKO每年有近200万吨马铃薯加工成冷冻薯条、薯饼、薯泥，各种马铃薯异形产品、小吃和开胃菜、马铃薯颗粒粉和雪花粉等，每一颗马铃薯都必须物尽其用。“充分利用每一颗马铃薯是我们成功的基石” Aviko集团的技术经理Jan Janssen说。“生产中小小的损失都将可能降低我们的收益。我们希望减少浪费，而且我们依靠TOMRA的分选技术对此提供支持。”

在位于荷兰斯滕德伦的集团主要加工部门，加工生产线上安装了四套TOMRA Genius光学皮带分选机。其中的两套安装在切条设备后面，分选鲜切薯条。经生产线中证实，该分选机对控制薯条产品质量尤其有效。高分辨率的单色相机检测出瑕疵和异色品，几毫秒后经过气枪精确剔除。



另外两套设备安装在冷冻设备后，用于对冷冻土豆产品进行最后的质量检查，采用彩色摄像头检测其他瑕疵和异色品，通过传送带末端安装的气枪进行剔除。这些分选机还配备了激光设备，用于检测和清除各种异物（包括玻璃，橡胶，金属，同色的木头片等）。

在比利时的Eurofreez现场(Proven)安装了一套Genius皮带分选机。该分选机也安装在鲜切带水薯条工段。它可以检测任何瑕疵品和异色品，确保了高质量的马铃薯产品进入后续加工生产线。



TOMRA的主要特点是它在开发成功技术方面的勤奋和创新能力

Aviko集团技术经理Jan Janssen

TOMRA分选机可以按照Aviko的要求剔除瑕疵、异色品和异物。此外，误剔率能保持最低水平，因此该设备误剔的优良品数量非常有限。“如上所述，这对于我们非常重要”，Jan Janssen说，“损失更少量的马铃薯意味着节省了原料成本。”

由于Steenderen和Proven两地的分选机效果非常好，Aviko又决定在荷兰的Lomm工厂再投资一套分选设备。

两台Genius 皮带分选机安装在生产线的鲜切薯条工段，用于检测和剔除瑕疵品，褐色，浅绿色等异色次品。



## 引领技术发展

“TOMRA的主要特点是它在开发成功技术方面的勤奋和创新能力”，Jan Janssen强调指出。“TOMRA分选设备的其中一个优势是皮带的宽度，它需要足够宽才能保证生产量”，他解释说。“另外，针对薯条而特别开发的光学配置让TOMRA可以从不同角度检测薯制品，从而检测每一英寸的产品，这一点很具有创新性，是一项重要的性能改进。”Jan Janssen接着说，“对我们的消费者而言，质量是我们优先考虑的主要问题。通过技术创新，TOMRA帮助我们保证了这种很高的质量水平。”

采用针对薯条的特殊光学配置从不同角度检测薯制品很具有创新性，是一项重要的性能改进。

Aviko集团技术经理Jan Janssen

“多年来，TOMRA一直是马铃薯行业的重要创新者。他们在马



铃薯蒸汽去皮和薯制品光学分选方面有丰富的经验，他们将激光器和摄像头结合在一套设备中，这让我们果断做出了投资决策”Jansen总结道。

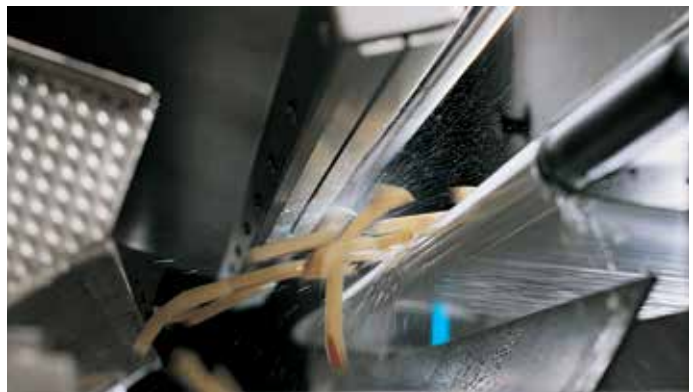
## 分选行业知识

Janssen对TOMRA设备采用创新解决方案的方式也倍加赞赏。Janssen认为，使用标准部件对客户而言是很便利的关键部分。

TOMRA分选机操作界面友好（多语言可选），给操作和维护带来了便利和高效。

如果设备出了什么问题，我们仍然可以依赖TOMRA专业的技术支持服务，但我必须承认，这种情况并未发生过。出于安全考虑，我们让一名技术人员接受了TOMRA的专业培训。

现在，他可以为我们的分选生产线员工提供指导和帮助，让TOMRA分选机充分发挥其潜力。只有当您让分选设备‘运作’起来，您才可能提供这种服务。”



分选本身的确是一个行业”，Jan Janssen接着说，“而且每一个加工厂都有其自己的要求，这取决于它服务的客户。”皮带分选机需要满足最终客户的要求，比如连锁饭店要求薯条长度特别精确。Genius分选机可以做精确的长度分选，还可以提供尺寸和瑕疵的实时产品信息，可以使用统计数据作为参考对生产线进行优化。

### 关于Aviko

Aviko 于1962年成立于荷兰。50多年来，Aviko 一直致力于以马铃薯创造价值。Aviko 已发展成为新鲜、冷冻和脱水马铃薯产品的欧洲市场领导者。Aviko 亦是全球四大马铃薯加工企业之一。2002年Aviko加入Royal Cosun 集团，RC集团年营业额高达19亿欧元。

如果您有兴趣了解更多信息，或需要免费演示，请直接联系我们或访问我们的网站。

 TOMRA | FOOD

#### 陶朗食品业务欧洲总部

Research Park Haasrode 1622  
Romeinse straat, 20  
3001 Leuven  
BELGIUM

电话: +32 16 396 396  
传真: +32 16 396 390  
网址: tomra.com/food  
邮箱: food@tomra.com

#### 陶朗食品业务美国总部

875 Embarcadero Drive  
West Sacramento  
California 95605  
U.S.A.

电话: +1 916 388 3900  
传真: +1 916 388 3901  
网址: tomra.com/food  
邮箱: food.us@tomra.com

#### 陶朗食品业务中国总部

中国福建省  
厦门市湖里区新丰二路8号  
日华大厦1A/E单元  
邮编: 361006

电话: +86 592 572 0780  
传真: +86 592 572 0779  
网址: www.tomra.cn/food  
邮箱: inquiry.China@tomra.com



关注陶朗食品公众号  
获取更多食品资讯