

 TOMRA

行业案例 土耳其卡拉曼公司

总部位于土耳其的卡拉曼农业公司 (Kahraman Agriculture)，是一家成立于 1976 年的家族企业，公司在第二代继承人的管理下继续蓬勃发展。卡拉曼公司生产的开心果占土耳其开心果出口总量的 40%，此外，公司还生产其他品类的坚果、干果和豆类等不同系列的产品。从 2008 年以来，卡拉曼公司一直在使用陶朗分选机，随着业务发展，他们与陶朗的合作持续加强。

卡拉曼农业公司加工的开心果有 80% 出口至欧洲

卡拉曼公司加工的开心果主要出口到意大利、西班牙、葡萄牙和德国，大多用在巧克力、冰淇淋、烘焙食品、萨拉米香肠和香肠的生产上。土耳其带壳开心果的年平均产量约为 13 万吨。卡拉曼农业公司副总经理 Ahmet Çıkmaz 说道：“土耳其每 2 万吨的出口总额中，有 8000 吨就来自卡拉曼。我们的生产率还在逐年呈指数增长。因此，我们与陶朗的伙伴关系也在持续加强。”

卡拉曼公司 2008 年购买第一台陶朗分选机，那时他们开始使用陶朗设备，现在生产设备中已有了 6 台陶朗分选机。Çıkmaz 先生说：“2008 年买的第一台陶朗分选机，我们现在还在使用。它的性能仍然很棒。但技术是不断发展的，我们可以从最新购入的陶朗 Nimbus BSI+ 分选机上看到设备是如何变得越来越先进，这台设备到目前为止已经使用了一年。卡拉曼公司对产品质量非常重视，我们很高兴 Nimbus BSI+ 分选机在这方面给我们帮了大忙。”在购买陶朗分选机之前，卡拉曼公司所有分选工作均由人工进行。

“我们现在的生产能力比购买陶朗设备之前要高得多。虽然靠人工挑选，7 小时内也可以处理 1 吨符合质量要求的产品，但用陶朗分选机 1 小时内就能完成，这意味着时间和成本优势。当然，还能避免人工误挑。而且从卫生角度来看，不用手触碰产品非常重要。”

——卡拉曼农业公司副总经理 Ahmet Çıkmaz

Ahmet Çıkmaz 说，向欧洲最大的品牌出口开心果，遵守他们严格的法规至关重要。他还强调行业最重要的挑战是尽可能去除异物和黄曲霉毒素，从而确保达到国际标准。



“欧洲对食品安全极为重视，所有的产品都必须符合严格的食品安全与质量标准。黄曲霉毒素的含量必须控制在规定的标准内，否则整批产品可能会被退回。因此，必须选用长期专注技术研发投入的制造商生产的高科技分选设备。”

——卡拉曼农业公司副总经理 Ahmet Çıkmaç

提高异物剔除性能，确保品质如一

切克马兹 (Çıkmaç) 先生谈到陶朗分选机在异物剔除的效果时说：“我们每周 6 天、每天 24 小时都在使用陶朗分选机以获得更高的业绩。在旺季，可能增加到每周 7 天。我们总能持续以高质量水平完成产品加工，这是人工分选所无法实现的。”

陶朗分选解决方案可在提高利润、改善食品品质和保证食品安全的同时提升加工能力。陶朗专业的坚果分选机不但能剔除榛子、杏仁、核桃、花生、开心果、松子和很多其他坚果的外壳，实现壳仁分离，还能检测并剔除产品中的黄曲霉毒素以及石头、茎、内壳、塑料、玻璃和金属等各种异物。另外，陶朗设备还可以识别并剔除产品中腐烂和发霉的瑕疵品，以及虫害损伤、异色、起皱的不良品。

出色的售后服务和技术优势使陶朗食品分选机成为首选

Ahmet Çıkmaç 发现陶朗的售后服务与其分选机的性能一样令人印象深刻，他说：“陶朗团队会在我们需要时及时赶到，提供全力支持，确保我们生产线的持续运行。这是我们选择陶朗的一个重要原因。”



操作简便，优化分选性能选机成为首选

“凭借其易于操作的界面，我们可以轻松地进行调整分选程序。设备灵活简单的操作性与它的功能一样重要。BSI+ 使用非常简便，陶朗还提供了简单但专业的培训，确保我们能充分利用设备的优势。”

——卡拉曼农业公司副总经理 Ahmet Çıkmaç

陶朗食品业务的土耳其销售经理 Ahmet Koçyigit 表示：“我们的解决方案可以满足客户的特殊需求，我们始终有经验丰富的本地服务团队为他们提供支持。凭借 BSI 生物指纹识别技术，我们现在在坚果领域，能以非常低的带出率选出很多特定的瑕疵，这在以前是不可能的。反过来，这也帮助陶朗保持技术领军者的地位。”

正在使用 Nimbus BSI 分选机的公司，可以将全新的 BSI+ 技术集成到他们现有的分选机中，无需做任何机械改装就能提高设备性能。



扫码查看更多案例

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
网站: 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
网站: 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
围里北路418号
邮编: 361006
电话: +86 592 572 0780
网站: www.toma.cn/food
邮箱: inquiry.china@tomra.com