

成功案例 挪威, HOFF

当Hoff Norske Potetindustrier公司欲提高其蒸汽去皮生产线的产量时, 他们为自己的工艺选择了技术最先进的TOMRA分拣方案。

Hoff Norske Potetindustrier是一家挪威的土豆制品加工企业, 历史可追溯至1880年。该公司还具备酒制品的生产历史。如今, 公司拥有大约230名员工, 每年加工的土豆量约120,000吨, 旨在生产薯条、薯片、土豆酒和其他产品。

减少浪费, 提高产量

公司曾专注于为薯条生产线减少浪费和提高产量。蒸汽去皮成为了当仁不让的选择。“我们的旧生产线从1976年就开始使用了, 却经常发生停机。这造成了大量浪费, 而且时常有蒸汽泄漏现象,” Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak说道。



减少浪费, 提高产量

公司曾专注于为薯条生产线减少浪费和提高产量。蒸汽去皮成为了当仁不让的选择。“我们的旧生产线从1976年就开始使用了, 却经常发生停机。这造成了大量浪费, 而且时常有蒸汽泄漏现象,” Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak说道。



Hoff Norske Potetindustrier公司的Ole Solberg和Frank Skybak

综合价格、技术和出货量表现, TOMRA分拣解决方案是我们的最佳选择。

Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak

“我们力图减少蒸汽去皮和刷皮后的去皮损失。目标是将产能为6吨/小时的薯条生产线的去皮浪费减少7%, 同时减少去皮生产线的计划外停机频率。”

“当我们准备开始这个计划时, 我们一共评估了三家蒸汽去皮解决方案供应商。经过广泛的检验和彻底的评估, 我们选择了TOMRA Sorting。综合我们在价格、技术和出货量方面的考虑, 他们给出了最佳解决方案。”

专业技术TOMRA在蒸汽去皮领域的历史令人赞叹, 40多年来一直向食品加工行业提供各种优质解决方案。TOMRA Sorting凭借自身的专业技术, 成为创新去皮设备和光学分拣设备的市场领军企业, 帮助客户提高效率和生产力, 为其带来竞争优势。

TOMRA Sorting在客户处完成了对去皮生产线的分析。“对于此类生产线而言,实现如此出众的节约效果着实令人惊喜,”去皮业务经理Eamonn Cullen说道。“该生产线使用一种旧技术;使用的原材料品质也参差不齐,而且仅有10巴的蒸汽压可用。”

TOMRA Sorting最新的蒸汽去皮机采用一种独有的容器设计、蒸汽阀系统以及自动化加工技术,实现了高质量的蒸汽去皮效果。该套技术可实现最低1,000千克/小时的处理量,令低加工量和低蒸汽压的客户有机会大幅减少去皮损失。

“如今,土豆皮废料中所含的淀粉量减少了,而且冲刷工序之后的去皮浪费从大约20%降低到了7%。”

Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak

“TOMRA Sorting的容器设计和蒸汽阀系统能够针对10巴的蒸汽压提供最佳解决方案,确保蒸汽热量快速传导到土豆表面。蒸汽时间的节省促使加工时长和去皮损失都大幅降低。”Eamonn Cullen。



TOMRA Sorting蒸汽去皮机

为解决客户去皮浪费严重和停机次数多的问题,所选择的解决方案正是在新生产线上安装产能为10,000千克/小时的TOMRA Sorting蒸汽去皮机。该蒸汽去皮机包括最新的去皮容器设计、TOMRA Sorting去皮线自动化技术以及全新的XPT排气系统。全新开发的去皮生产线控制系统涵盖去皮前和去皮后的处理工序,从而确保根据客户的各类加工需求实现最优化的生产线控制。

满意的效果

安装一经完成,效果立竿见影……

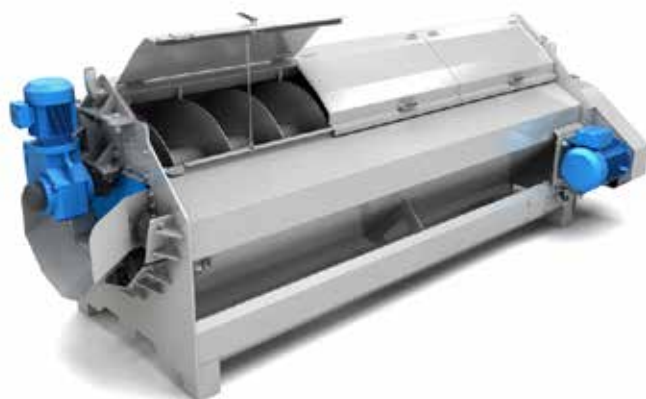
“如今,土豆皮废料中所含的淀粉量减少了,而且刷皮工序之后的去皮损失从大约20%降到了7%。我们的利用率和工作环境也都得到了提升。”Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak说道。

“我已经开始下一个项目,为我们的薯片生产线再订购一台ODENBERG蒸汽去皮机。”

Hoff Norske Potetindustrier的技术经理Frank Skybak

“薯片生产线也正在努力解决去皮浪费严重的问题,这同样是一条旧生产线。鉴于上一年的投资经验,TOMRA Sorting食物分拣解决方案将是不二之选。这为同HOFF的长期合作奠定了基础。”

第二条去皮生产线将加入TOMRA Sorting高速冲刷机,用于分离干皮废料。该冲刷机的速度高达800转/分钟,可帮助客户温和地去掉松皮或者去除微小瑕疵。TOMRA Sorting公司在全世界运作着近400台ODENBERG蒸汽去皮机。这些蒸汽去皮机凭借其核心技术生产了全球75%以上的薯条。



TOMRA Sorting高速冲刷机



扫描二维码,
关注陶朗中国微信账号

陶朗食品欧洲总部

地址: Research Park Haasrode 1622
Romeinse straat, 20
3001 Leuven
BELGIUM

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

陶朗食品美国总部

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

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

陶朗食品亚洲总部

地址: Unit 1, 20 Anella Ave,
Castle Hill, 2154
NSW
AUSTRALIA

电话: +61 2 8624 0100
传真: +61 2 8624 0101
邮箱: food.asia@tomra.com
网站: tomra.com/food

陶朗食品中国总部

陶朗分选技术(厦门)有限公司
福建省厦门市湖里区
新丰二路8号日华大厦1A/E
邮编: 361006

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