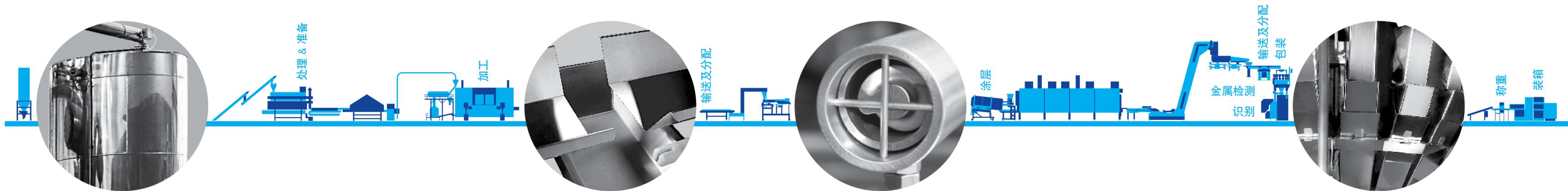




谷类食品 (麦片)





控制与集成

» 电气设计 » 安装 » 调试 » SCADA » HMI及网络系统远程控制

全掌控

能让您的生产线以精准的时间高效运行，保持所有谷类食品配料成分的最佳品质，包括谷物、干果及多种经济压膨化的配料。

- 保证整条生产线平稳运行，并将其作为一个整体单元，从现场或远程任一位置进行操作控制
- 使用包括自定义界面，仪表板和报告的软件，可以随时随地收集数据，进行快速和简单的分析
- 作为您完整的控制和集成方案的一部分，您可以获得现场支持、项目管理及培训等服务

加工

» 冷却解决方案

超冷冻

烘烤、干燥及冷却挤压膨化类或片状产品，生产出具有完美质感、色彩及味道的谷类食品。

- 采用创新的气流技术控制温度，从始至终保持谷类食品配料成分的最佳品质
- 有着先进技术的加热系统可缩短输送距离，从而减少谷类食品生产线的占地面积
- 使用易于清洁的材料，如不锈钢，不仅减少了维护时间，也可保证最佳的卫生标准

涂层

» 油 » 浆料 » 合成

裹糖

确保谷类食品配料成分始终均匀覆盖涂层一致，从而生产出具有高营养价值的产品。

- 采用创新的技术，可以精确地在谷类食品上涂覆糖、维生素及营养品，并最大限度减少油及浆料的浪费
- 采用如先进的喷涂技术等解决方案，确保每一批产品无论大小或形状有何差异，均能获得一致的覆盖
- 喷嘴的设计可降低维护需求，防止堵塞，易清洁，最大限度减少停机时间

输送及分配

» 水平移动 » 振动 » 皮带输送机 » 提升输送机

整体运作

结合水平移动和振动输送技术，可实现快速地在整条生产线上移动谷类食品配料，最大程度地减少破损并且防尘抑尘。

- 对控制信号的同步响应可实现对速度和方向的完全控制
- 采用最先进的搅拌系统，可将谷类食品的配料完美地混合搭配
- 有各种不同类型的输送机及多种灵活的配置选项供您选择，包括无门按比率控制输送、门控、直冲式和双向输送等配置

“无论产品尺寸、重量和质地有何差异，我们都可为您量身定制适合您工厂布局的输送及分配系统”

称重

» 称重

精准

您可选择单头或多头包装秤为多种谷类食品配料进行称重及包装，从而最大限度地提高产品输送速度，减少设备占用空间并降低能源消耗。

- 使用不锈钢桶和可编程的运动模式能柔和地处理易碎的麦片，同时最大限度地减少灰尘污染
- 称重机部件便于快速清洁、易于维护，可承受全力冲洗

包装

» 垂直成型填充&密封包装 » 金属检测 » 识别

高性能

使用一个系统便可为不同种类、不同包装尺寸、不同形式的谷类食品及其配料进行包装-从包装袋到包装盒。

- 包装速度每分钟高达200袋，同时可以减少浪费并将灰尘污染降至最低
- 在谷类食品行业，我们比竞争对手的系统少用20%的能源，但却可以实现全球最高的生产速度并且占世界最少的环境足迹，从而最大程度地实现可持续发展
- 使用灵活的夹爪配置可以实现仅用一台机器便可为不同种类的谷类食物及其配料进行封装。

“采用tna获得专利的金属检测与识别解决方案可时刻保证您的产品符合当地食品安全管理条例的规定”

“tna交钥匙解决方案和项目管理等服务为您提供按时高质的系统安装，并保证成本控制在预算内，从始至终您都可以高枕无忧”



谷类食品（麦片）

tna 是提供食品加工及包装一站式解决方案的供应商

无论您是生产冷食、热食、丰盛型或健康型谷类食品（麦片），所在市场都商机无限，前景大好。30多年来，**tna**及其旗下各类品牌一直致力于帮助食品制造商充分利用这一商机，并实现其蓬勃发展。**tna**为全球120多个国家的客户安装了超过14000多套系统，其完整的一系列解决方案使世界各地的谷类食品生产线具有简易灵活的高性能 - 我们可以为您实现这一切！

为了最大限度地利用商机，与一站式供应商合作比以往任何时候都更为重要，因为我们所提供的创新模块化解决方案可满足当今消费者的各种需求，其中包括：

- 方便携带的麦片杯或麦片袋，可随时即买即拿即走
- 生产含有高蛋白、纤维及其他天然成分的更健康的谷类食品
- 价格实惠，更多口味可供选择

作为您的合作伙伴，**tna**利用其全球一站式资源可为您提供完整的交钥匙解决方案，其下列专长将帮助您提高产能能力及控制力：

- 集成产品控制系统和SCADA报告可提高生产线效率
- 先进的过滤及涂层技术使食用油在加工过程中得到最大化使用
- 提高称重及包装的速度与精确度
- 降低能源足迹，提高可持续性
- 创新的输送及分配解决方案将破损及灰尘污染降至最低，从而实现产量最大化

除了以上所述，我们还为每一位客户提供24小时不间断、360度全方位的客户关怀计划。

找到适用于谷类食品或任何其他食品应用的全方位解决方案

控制集成及SCADA | 原料处理 | 加工 | 冷冻及冷却 | 涂层 | 输送及分配 | 调味 | 称重 | 包装 | 金属检测 | 识别 | 项目管理 | 培训 |



tna品牌大家庭



无论何时何地您都可以通过**tnaSOLUTIONS.COM**联系我们

tna是全球领先的食物包装及加工综合解决方案供应商，为全球120多个国家的客户安装了超过14000多套系统。公司产品范围广泛，包括原料处理、加工、涂层、输送及分配、调味、称重、包装、冷却、冷冻、金属检测及识别解决方案。**tna**还提供各种生产线集成控制及SCADA报告选项、项目管理及培训。**tna**独特的创新技术、丰富的项目管理经验以及全天候不间断的全球支持服务，可以确保客户以最低的购置成本获得更快、更可靠、更高灵活性的产品。

