

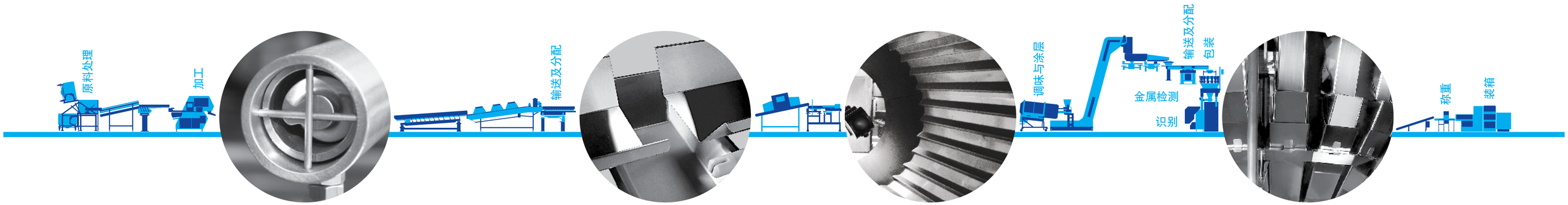
tna

packaging
and processing
solutions

# 坚果与豆类

rethink the
conventional

tnasolutions.com




## 控制与集成

» 电气设计>安装 » 调试 » SCADA » HMI及网络系统远程控制

### 完全能见度

我们拥有世界一流水平的电控系统及集成解决方案，可帮助您简化流程并最大程度地提高整条生产线的可追溯性。

- 采用结合自定义界面、仪表板及报告的软件来收集数据，并对生产线进行密切监控
- 保持设备高效运行，通过先进的自动化电气设计系统确保每时每刻都能实现对食品的安全处理
- 作为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

“**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”

## 加工

» 油炸及烹制 » 冷却

### 高效内置设备

使用最先进的**tna**油炸及烘烤设备可处理任何类型的坚果或豆类，并提高生产效率。

- 烘烤设备使用其创新的设计,蛇形热交换器及其他内置加热技术,能获取更高的单位热量
- 根据您的要求定制的油炸及烘烤解决方案可具有更广泛的功能，进而在加工过程中最大限度地节约成本，同时将产品损失降至最低
- 通过先进的油管理系统，保持油的清洁和持续更新，保证食品的安全并延长油的使用，从而降低您的生产成本
- 采用获得专利的冲击冷却技术安全地冷却产品，减少环境足迹和输送机长度，从而有利于生产对时间要求高的产品，比如腰果及其他坚果



## 调味与涂层

» 粉末 » 油浆 » 组合

### 提升味觉享受

提升产品的味觉享受，包括开心果、花生、腰果及其他坚果，以及流行的豆类休闲食品诸如鹰嘴豆。

- 消费者因地理位置的不同、季节或其它趋势的变化而存在口味的差异，通过对油的使用可调制出满足不同口味的产品选择
- 通过**tna**先进的喷涂系统，每个坚果或豆类小食上都可获得油与调味料的最佳配比，从而保证完美的外观、质地和口感
- 利用旋转式圆盘喷涂系统等解决方案，可确保每一批产品无论大小或形状有任何差异均获得一致的覆盖
- 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

“高于拆除的部件使更换更迅速，清洗更简便”



## 输送及分配

» 水平移动>振动 » 皮带输送机 » 提升输送机

### 高速运转

快速高效地在整个生产线上输送商品并防止污染。

- 采用低维护要求的硬化不锈钢结构，防止调味料及油的堆积，使清洁更简便
- 通过低频及长程驱动提高生产量，并保持生产噪音最低
- 采用**tna**最先进的搅拌系统，生产出完美的混合坚果搭配食品

## 称重与包装

» 称重 » 垂直成型填充&密封包装 » 金属检测 » 识别

### 完美组合

从秤重到包装具有最短时间的纵向产品输送过程,其包装坚果及豆类的表现性能堪称行业典范。

- 为各类坚果或豆类精确称重，在每分钟高达200袋的包装速度下保证每包食品有正确的产品组合
- 最大程度减少油及调味料在**tna**全不锈钢设备上积垢，达到最佳的卫生标准
- 使用灵活的夹爪配置可以保证以最高速度对各种不同尺寸的包装进行封装，与食品行业的潮流保持同步，实现对份量的完美控制
- 在坚果和豆类食品行业，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**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规定”

# 坚果与豆类









## **tna** 是提供食品加工及包装一站式解决方案的供应商

全球消费者对杏仁、澳洲坚果、南瓜子、腰果、鹰嘴豆及其他携带方便的高蛋白休闲食品的需求与日俱增。 30多年多，**tna**及旗下一系列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坚果与豆类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：

- 多种健康休闲食品选择可代替正餐全天食用，如混合坚果
- 独具创新的口味可丰富休闲食品的味蕾体验
- 满足年轻及多元化群体对坚果日益增加的消费需求

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生产能力及控制力：

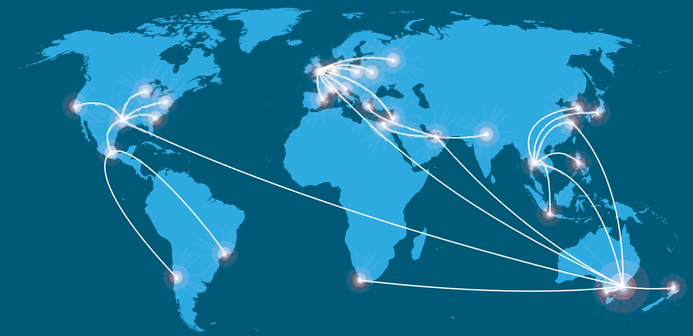
- 集成产品控制系统和SCADA报告可提高生产线效率
- 先进的过滤及涂层技术使食用油在加工过程中得到最大化使用
- 提高称重及包装的速度与精确度
- 降低能源足迹，提高可持续性
- 最大限度地减少停机时间从而更大限度地发挥生产线的潜力.

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。

**找到适用于坚果与豆类或其他任何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

Florigo
FERGUSON
FOODesign
ARGAL
THE ADAL GROUP

无论何时何地您都可以通过**tna**SOLUTIONS.COM联系我们

**tna**是全球领先的食品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。

为地球降温: 请用再生纸打印
nuts & legumes_solutions_ch_v1_10-2015