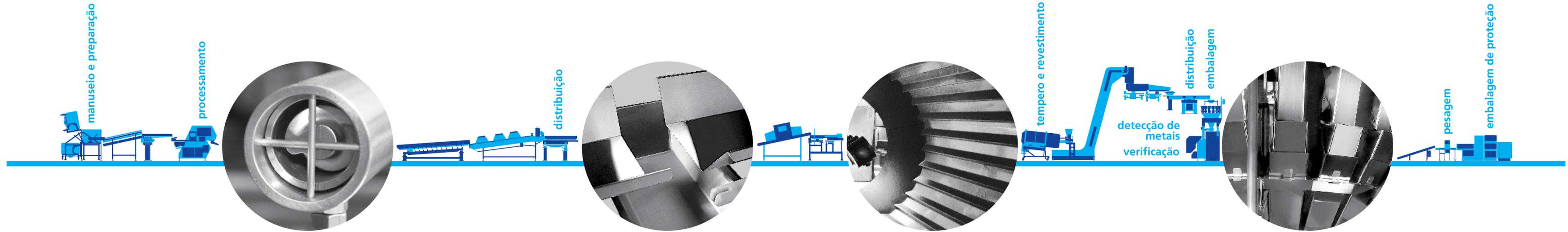


sementes e legumes





controles e integração

» projeto elétrico » instalação » comissionamento » SCADA
» controle remoto de sistemas em rede e HMI

VISIBILIDADE COMPLETA

Simplifique os processos e maximize o rastreamento de sua linha de produtos inteira com nossa gama de nível internacional de sistemas de controle elétricos e soluções de integração.

- Colete dados e monitore de perto sua linha de produção com um software que usa interfaces painéis e relatórios personalizados
- Mantenha seu equipamento operando com eficiência para assegurar um manuseio seguro dos alimentos sempre, com sistemas de projeto elétricos automatizados e avançados
- Obtenha suporte, gerenciamento de projetos e serviços de treinamento locais como parte de seu pacote completo de controles e integração

processamento

» fritura e cozimento » refrigeração

EFICIÊNCIA INCORPORADA

Processe qualquer tipo de semente ou legume usando o equipamento de fritura e torrefação de ponta da **tna** que aumenta as eficiências da produção.

- Consiga mais calor por unidade com os projetos inovadores de torrefação que usam um trocador de calor com serpentina, assim como outras tecnologias de aquecimento incorporadas
- Personalize suas soluções de fritura e torrefação para se adequar à ampla faixa de capacidades que maximizam as economias de custo enquanto minimizam a perda de produtos durante o processamento
- Reduza os custos de produção com sistemas avançados de gerenciamento de óleo que mantêm o óleo limpo e renovado para ter um uso seguro e estendido
- Resfrie produtos com segurança usando a tecnologia de choque patenteada e reduza a pegada e o transporte para os produtos perecíveis, como castanhas de caju e outras sementes



*“As soluções completas e os serviços de gerenciamento de projetos da **tna** oferecem uma instalação pontual, dentro do orçamento e de alta qualidade, sem dores de cabeça do início ao fim”*

tempero e revestimento

» pó » óleo » suspensão » combinação

SABOR MELHORADO

Realce os sabores de produtos como pistaches, amendoins, castanhas de caju e outras sementes, além de lanches populares com legumes, como grãos-de-bico.

- Use óleo para criar várias opções de sabor para diferentes gostos, com base no local geográfico, estação do ano ou outras tendências
- Consiga a proporção perfeita de óleo para temperar cada semente ou legume para terem uma aparência, textura e sabor perfeitos com os sistemas de pulverização avançados da **tna**
- Incorpore soluções como sistemas de pulverização por disco giratório para assegurar uma revestimento consistente em cada lote de produto, independentemente do tamanho ou formato
- Evite a obstrução usando bocais de pouca manutenção, que são fáceis de limpar, e minimize o tempo de inatividade

“As mudanças são rápidas e a limpeza é simples com peças removíveis e fáceis de acessar”



distribuição

» movimento horizontal » movimento vibratório
» esteiras transportadoras » esteiras elevatórias

MOVIMENTO RÁPIDO

Mova com rapidez e eficiência o produto em toda sua linha de fabricação e evite contaminação.

- Evite o acúmulo de tempero e óleo e torne a limpeza mais fácil com a concepção de aço inoxidável enrijecida de baixa manutenção
- Aumente o volume de produção, enquanto mantém o ruído da produção no mínimo com acionamentos de ciclo longo de baixa frequência
- Crie uma combinação perfeita de sementes usando os modernos sistemas de mistura da **tna**

pesagem e embalagem

» pesagem » preenchimento vertical e vedação da embalagem
» detecção de metais » verificação

MISTURA PERFEITA

A **tna** é referência em desempenho com a transferência de produtos vertical mais curta da balança até ao pacote para embalar as sementes e os legumes.

- Pese qualquer variedade de sementes ou legumes com muita precisão para assegurar a mistura certa em cada pacote com velocidades até 200 sacos por minuto
- Minimize o acúmulo de óleo e tempero no equipamento de aço inoxidável da **tna** para obter os melhores resultados de higiene
- Produza vários tamanhos de sacos com tamanhos de garra flexíveis em altas velocidades para acompanhar as tendências de alimentos, como o controle da porção
- Assegure o nível mais alto de sustentabilidade com a menor pegada do mundo e as velocidades mais elevadas na indústria de sementes e legumes usando 20% menos de energia que os sistemas da concorrência

*“Mantenha seus produtos em conformidade com as normas de segurança regionais, usando as soluções patenteadas de detecção e verificação de metais da **tna**”*

SEMENTES E LEGUMES

tna É SUA FORNECEDORA EXCLUSIVA PARA SOLUÇÕES DE PROCESSAMENTO E EMBALAGENS

A demanda global por amêndoas, macadâmias, sementes de abóbora, castanhas de caju, grãos-de-bico e outros petiscos com alto teor de proteína aumenta cada vez mais todos os anos. Há mais de 30 anos que a **tna** e sua família de marcas ajuda os fabricantes de alimentos a capitalizarem com estas oportunidades de crescimento. Com mais de 14.000 instalações em mais de 120 países, a linha completa de soluções da **tna** leva simplicidade, flexibilidade e desempenho às linhas de produção de sementes e legumes de todo o mundo – e pode fazer o mesmo por você!

Para aproveitar ao máximo suas oportunidades, nunca foi tão importante fazer parceria com um fornecedor que ofereça soluções inovadoras e modulares para atender às demandas dos consumidores modernos, como:

- Lanches durante o dia com opções saudáveis, como mix de sementes
- Temperos e sabores especiais que criam uma experiência de lanche rápido
- Refeições para as populações mais jovens e multiculturais que estão aumentando seu consumo de sementes

Como sua parceira, a **tna** oferece soluções completas e prontas a partir de uma única fonte global, dando também a capacidade e o controle para aumentar a produção com:

- Aumento da eficiência da linha de produção com controles de produtos e relatórios SCADA
- Uso maximizado do óleo durante o processamento com uma filtragem avançada e revestimento uniforme
- Aumento das velocidades de pesagem e embalagem com precisão
- Pegada energética reduzida para melhorar a sustentabilidade
- Minimização do tempo de inatividade para maximizar o potencial da linha de produção

Tudo isso e mais o programa de atendimento ao cliente **my-tna 360°**, que está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Encontre soluções completas para sementes e legumes ou para quase todas as aplicações de alimentos

integração de controles e SCADA | manuseio de materiais | processamento | congelamento e refrigeração | revestimento | distribuição | tempero | pesagem | embalagem | detecção de metais | verificação | gerenciamento de projetos | treinamento |



FAMÍLIA DE MARCAS **tna**

Florigo

FERGUSON

FOODesign

ARCALL

THE ADAL GROUP

FALE CONOSCO QUANDO E DE ONDE QUISER: tnaSOLUTIONS.COM

A **tna** é fornecedora líder global de soluções integradas de embalagem e processamento de alimentos com mais de 14.000 sistemas instalados em mais de 120 países. A empresa oferece uma gama completa de produtos, como manuseio de materiais, processamento, revestimento, distribuição, tempero, pesagem, embalagem, refrigeração, congelamento, detecção de metais e soluções de verificação. A **tna** também oferece diversas opções de integração de controles de linha de produção e relatórios SCADA, gerenciamento de projetos e treinamento. A exclusiva combinação de tecnologias inovadoras, vasta experiência em gerenciamento de projetos e suporte mundial 24 horas por dia, 7 dias por semana que a **tna** oferece garante que os clientes obtenham produtos alimentícios mais confiáveis e flexíveis, de forma mais rápida, com o menor custo de propriedade.



Resfriando o mundo: impresso em papel reciclado
nuts & legumes_solutions_bpt_v1_9-2015

