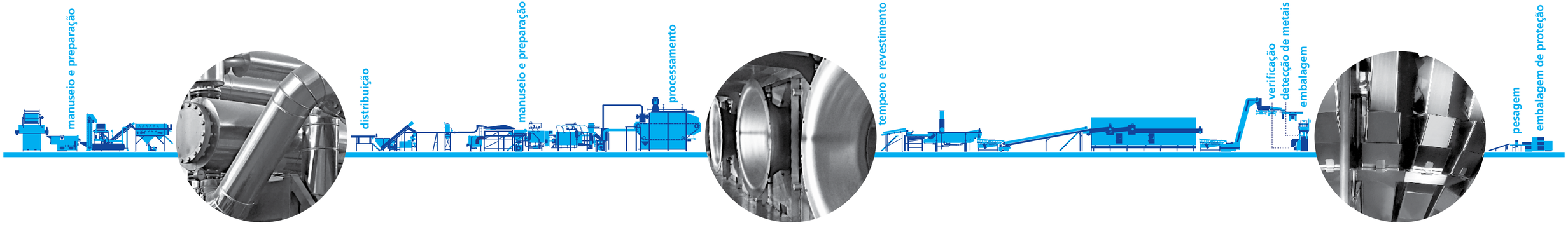
tna

packaging
and processing
solutions

batatas fritas

rethink the
conventional
tnasolutions.com



controles e integração

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

SIMPLESMENTE EFICIENTE

Simplifique os processos e maximize a produtividade com nossa gama de nível mundial de soluções de integração e sistemas de controle elétrico, especialmente em aplicações com batatas e batatas fritas.

- Colete dados com software criado especificamente para a sua empresa usando interfaces, painéis e relatórios personalizados para uma análise fácil e rápida
- Insira a receita e outros dados para configurar um processo de produção eficaz e corretamente cronometrado
- Mantenha seus equipamentos em funcionamento em uma única linha de produção de batatas fritas, minimizando o tempo de inatividade e alcançando as metas de produção exatas

*"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"*

manuseio e preparação

» **descaroçamento** » **lavagem** » **descascamento** » **corte**

EXTREMAMENTE FÁCIL

Reduza os esforços e minimize o tempo de inatividade com equipamento fácil de limpar, ou mesmo sem necessidade de manutenção.

- Use sistemas e equipamentos de preparação de alimentos para diferentes produtos com base nas estações, disponibilidade de ingredientes e tendências alimentares
- Reduza os custos de propriedade com longos ciclos de vida de equipamentos e flexibilidade de produtos que permita mudar o produto rapidamente, bem como usar produtos de diferentes qualidades
- Prepare batatas para corte, aumente drasticamente o seu rendimento e preserve pigmentos, antioxidantes e vitaminas com a tecnologia Pulsed Electric Field

processamento

» **branqueamento** » **secagem** » **fritura** » **refrigeração** » **congelamento**

INOVADOR

Produza batatas fritas em vários cortes com as soluções de embalagem e processamento em linha completa.

- Produza batatas fritas de alta qualidade usando fritadeiras com o fluxo de zonas de última geração com aquecedores a vapor ou a óleo
- Crie soluções de fritura personalizadas que se adequem à disposição da sua fábrica, requisitos de volume de produção, receitas e tipo de batatas fritas produzidas
- Otimize o valor do desperdício residual reutilizando-o para "hash browns" (batatas picadas e fritas), croquetes e outras especialidades com batatas, como aplicação de linha de flocos

"Reduza a operação de congeladores e respectivos custos de manutenção com as inovadoras opções de tecnologias de refrigeração e túneis de congelamento"

tempero e revestimento

» **pó** » **óleo** » **supensão** » **combinação**

REVESTIMENTO PERFEITO

Escolha opções de revestimento se adequem a qualquer variedade de produtos de batata frita, incluindo tipo restaurante, Wedge, onduladas, temperadas e muito mais.

- Obtenha sempre um revestimento consistente com recursos inovadores para revestimento de batatas fritas
- Adicione revestimento ou massas especiais para aprimorar a qualidade das suas batatas com textura e sabor
- Escolha nossas tecnologias de última geração que garantem a aplicação de quantidades precisas de revestimento de qualquer tipo, tamanho, forma ou fritura
- Encontre opções de revestimento independentes ou equipamentos modulares que se integrem sem interrupções na sua linha

distribuição

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

MOVIMENTO SEM INTERRUPÇÕES

Distribua várias batatas com diferentes cortes, tamanhos e temperos pela sua linha com a tecnologia transportadora de movimento horizontal e vibratório.

- Minimize o contato com produtos, quebras e perda de tempero com opções de metal rígido
- Aumente a produção com esteiras de alta capacidade com a tecnologia "primeiro a entrar, primeiro a sair", que mantém os produtos frescos e em movimento
- Minimize o esforço e tempo de inatividade com esteiras elaboradas para serem de baixa manutenção e fáceis de limpar com recursos de lavagem completos
- Personalize as soluções de distribuição de acordo com a disposição da sua fábrica para reduzir a pegada e obter uma integração sem interrupções

pesagem e embalagem

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

RAPIDEZ POUCO CONVENCIONAL

Maximize o desempenho de embalagem com a transferência vertical de produtos mais curta da balança à embalagem, com um desperdício reduzido até aos 0,3%, somente com a **tna**.

- Pese batatas fritas de todos os tamanhos, formas, pesos, texturas e temperos, reduzindo simultaneamente a quebra e a perda de temperos
- Minimize o seu impacto ambiental com a menor pegada ecológica do mundo no setor de batatas fritas, usando 20% menos energia do que os sistemas concorrentes e ainda aumentando a produção
- Garanta os tempos de troca de produto mais rápidos em batatas de diferentes cortes com descarga rápida, trocas de filme de emenda automática de eixo duplo, troca de programas de sistema GUI com um toque e projeto de limpeza fácil
- Embale em vários tamanhos de embalagens usando as configurações flexíveis de pinças, com velocidades até 180 embalagens por minuto

"Mantenha os seus produtos em conformidade com as normas de segurança regionais usando as soluções patenteadas de verificação e detecção de metais"

BATATAS FRITAS

A **tna** É SUA FORNECEDORA EXCLUSIVA DE SOLUÇÕES DE PROCESSAMENTO E EMBALAGENS

Nos últimos anos, a percentagem de batatas fritas exportadas demonstrou um crescimento de dois dígitos e há mais de 30 anos que a **tna** e sua família de marcas ajuda fabricantes de alimentos a capitalizar nesta tendência crescente. Com mais de 14.000 instalações em mais de 120 países, a linha completa de soluções da **tna** leva simplicidade, flexibilidade e desempenho para as linhas de produção de batatas fritas do mundo todo – e pode fazer o mesmo por você!

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

- Usar batatas doces e outras opções de culinária para fazer batatas fritas com um toque mais saudável
- Criar uma experiência de degustação de batatas fritas usando vários cortes de batata
- Produzir batatas de qualidade que podem ser fritas rapidamente em casa ou degustadas em um jantar sofisticado

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

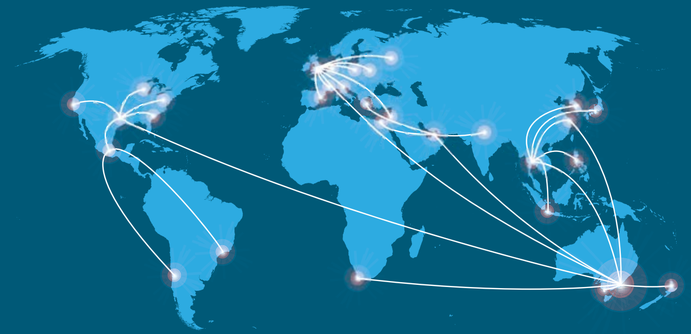
- Aumento da eficiência da linha de produção com controles de produtos integrados e relatórios SCADA
- Maximização do uso de óleo durante o processamento com filtragem avançada
- Aumento das velocidades de pesagem e embalagem com precisão
- Redução da pegada energética para melhorar a sustentabilidade usando soluções de congelamento inovadoras
- Redução do tempo de inatividade para maximizar o potencial da sua 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 batatas fritas 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 |

[1] Syngenta, *NAPMN: Global french fry trade surges* (junho de 2015)



FAMÍLIA DE MARCAS **tna**

Florigo

FERGUSON

FOODesign

ARCALI

THE ADAL GROUP

FALE CONOSCO QUANDO E DE ONDE QUISER: **tna**SOLUTIONS.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
french fries_solutions_bpt_v1_10-2015