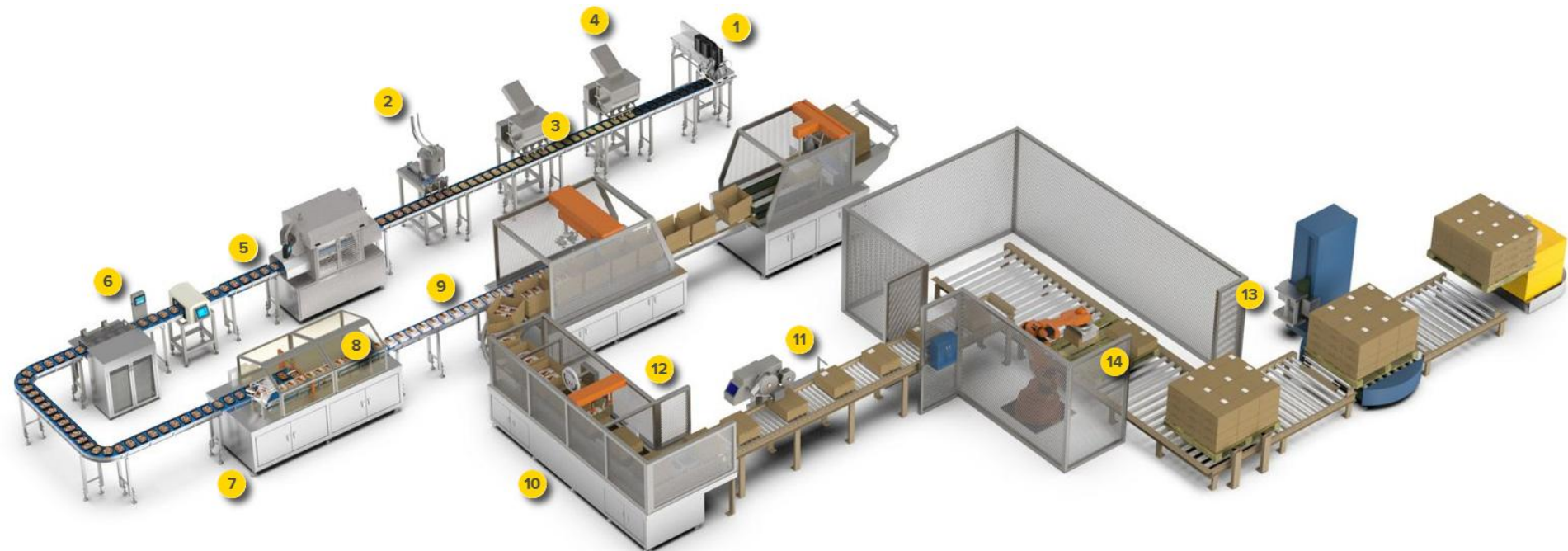
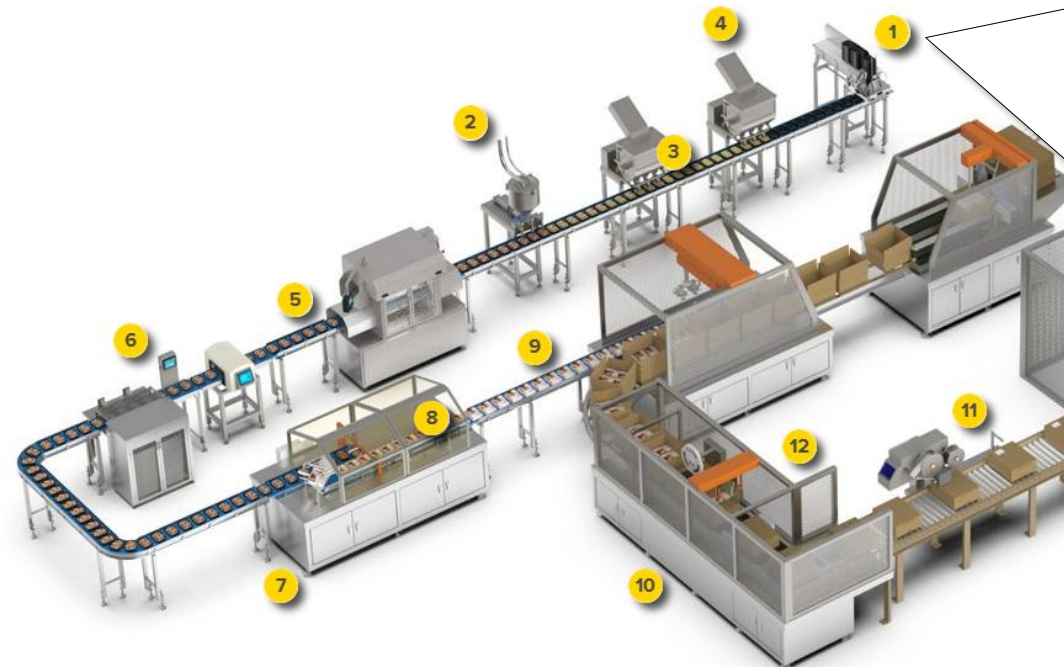




# Soluções para Indústria de Alimentos





1

## Monitorando o nível de bandejas plásticas no desempilhador

O monitoramento do nível de bandejas em um desempilhador garante que o produto seja reabastecido em tempo hábil e não afete a produção.

Saiba mais...



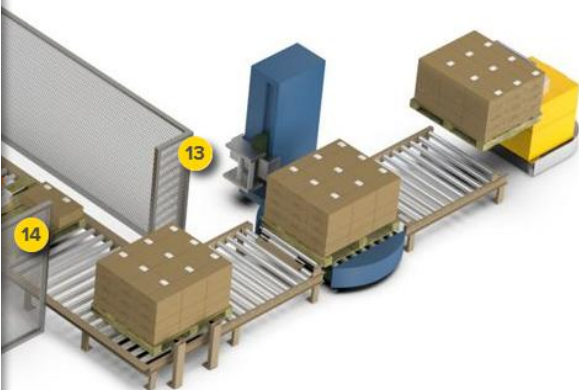


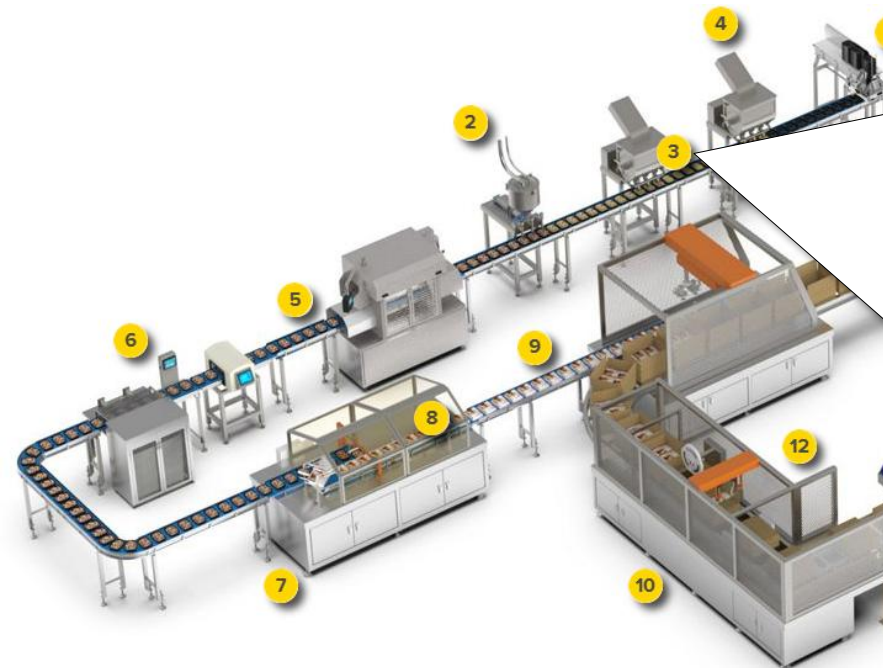
2

## Monitoramento do nível de conteúdo na tremonha

O sensor de medição a laser da série LTF da Banner oferece controle de sinal superior e controle automático de potência do laser adaptável. Esses recursos permitem a detecção confiável do material a até 12 metros de distância, independentemente da cor ou das superfícies reflexivas dentro da tremonha.

Saiba mais...





3

## Detecção de bandeja de plástico preto

Saiba como o Q4X detecta bandejas de cor escura em linhas de alta velocidade e ambiente higiênico.

Saiba mais...

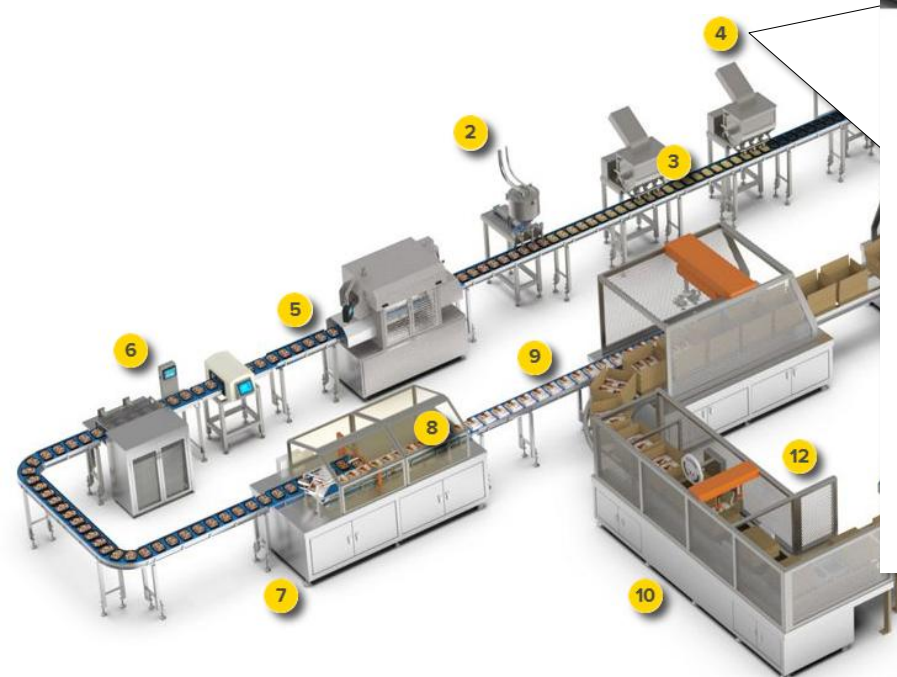


4

## Controlando o desempilhamento de bandejas transparentes

Usando um sensor no modo de detecção de objetos transparentes para garantir a preparação adequada de bandejas plásticas durante o processo de desempilhamento..

Saiba mais...



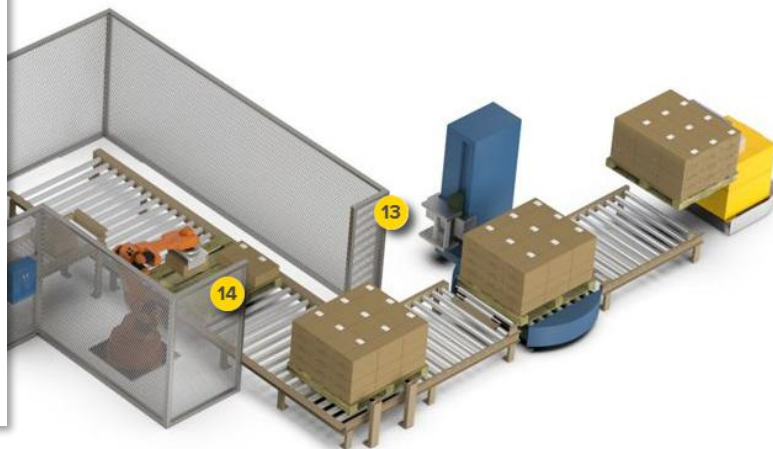
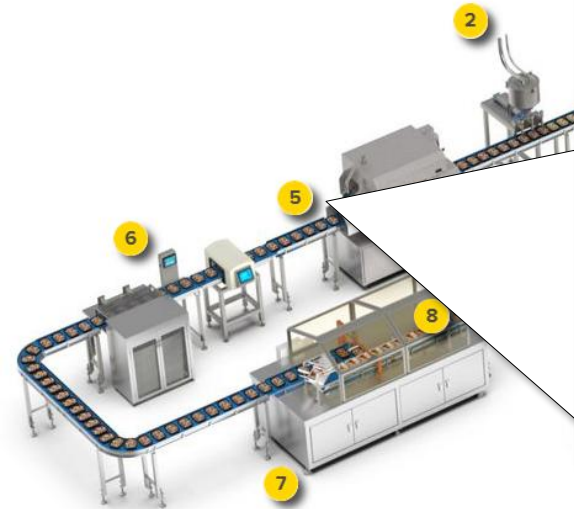


5

### Detecção de alimentos durante embalagem na esteira de transporte

As características de detecção desta aplicação são simples, mas únicas: os sensores são posicionados diretamente acima de um fundo branco altamente reflexivo e devem detectar objetos mais escuros e de menor contraste de textura variável. O sensor de campo fixo EZ-BEAM T18 é uma solução ideal. Ele tem um corte de detecção nítido e não é sensível a variações de cor – sinalizará a presença de um objeto dentro de um determinado intervalo e ignorará o fundo.

Saiba mais...





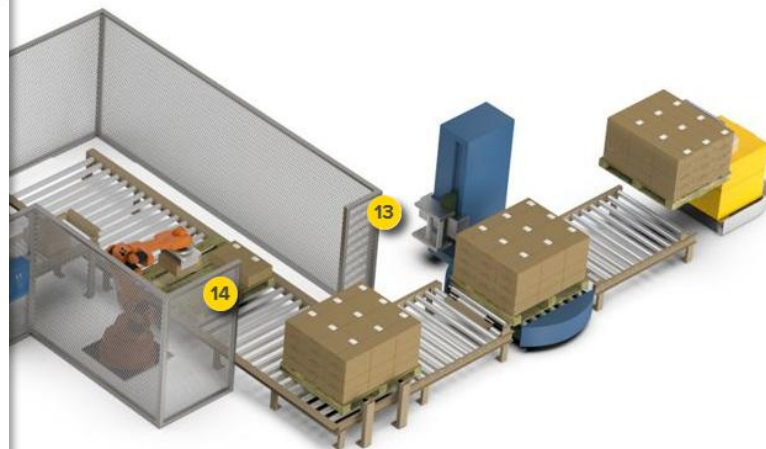
6

## Alerta de reprovação na checagem de peso

Alerte os operadores sobre o status de falha em uma estação de controle de peso em uma linha de processamento de alimentos em um ambiente de lavagem agressiva.

Saiba mais...

x





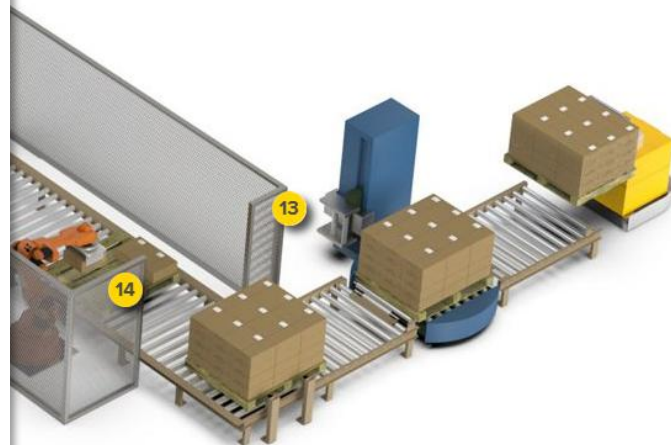
7

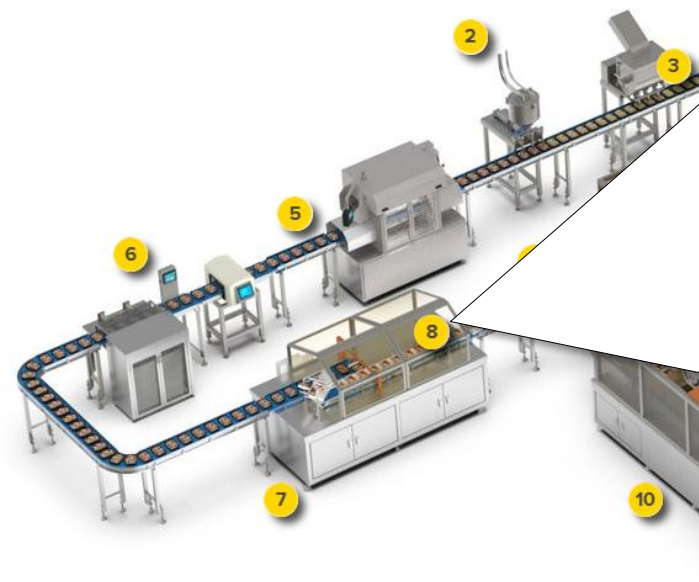
## Altura da pilha de cartões para caixas

A opção de programação de dois pontos no sensor de medição a laser analógico Q4X é usada para "setar" o carregador cheio e vazio. O ajuste manual pode ser usado para ajustar a saída. A saída analógica fornece um medidor em tempo real da altura da pilha. Isso permite que a encartuchadora tenha vários pontos de ajuste de "chamada de cartões" sem ter que mover manualmente o sensor. O Q4X é um sensor robusto em aço inoxidável, ideal para uso em muitos ambientes industriais e de fábrica.

Saiba mais...

x



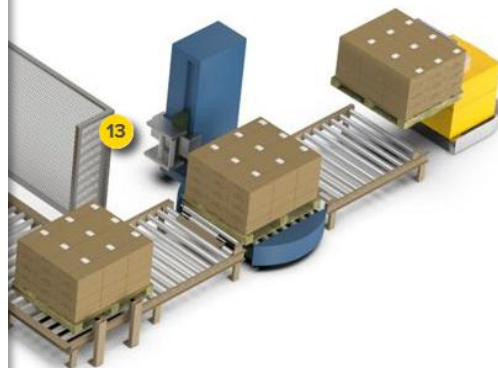


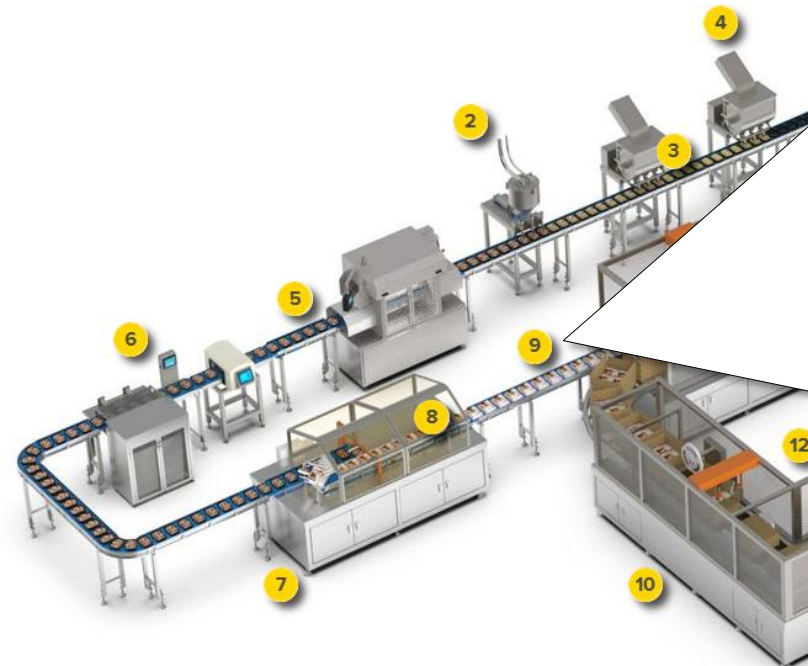
8

## Verificação das abas em embalagens cartonadas de congelados

O sensor difuso a laser QS18LD varre a parte superior da embalagem para ver se alguma aba está aberta. O sensor difuso a laser fornece detecção precisa para verificar se as embalagens congeladas estão devidamente lacradas.

Saiba mais...



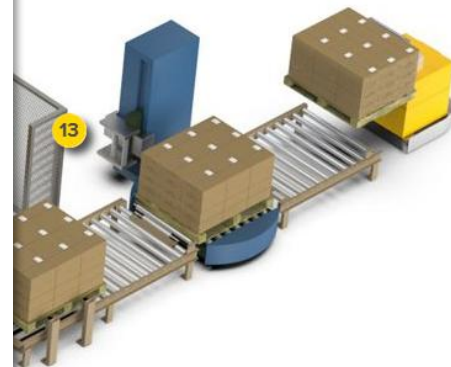


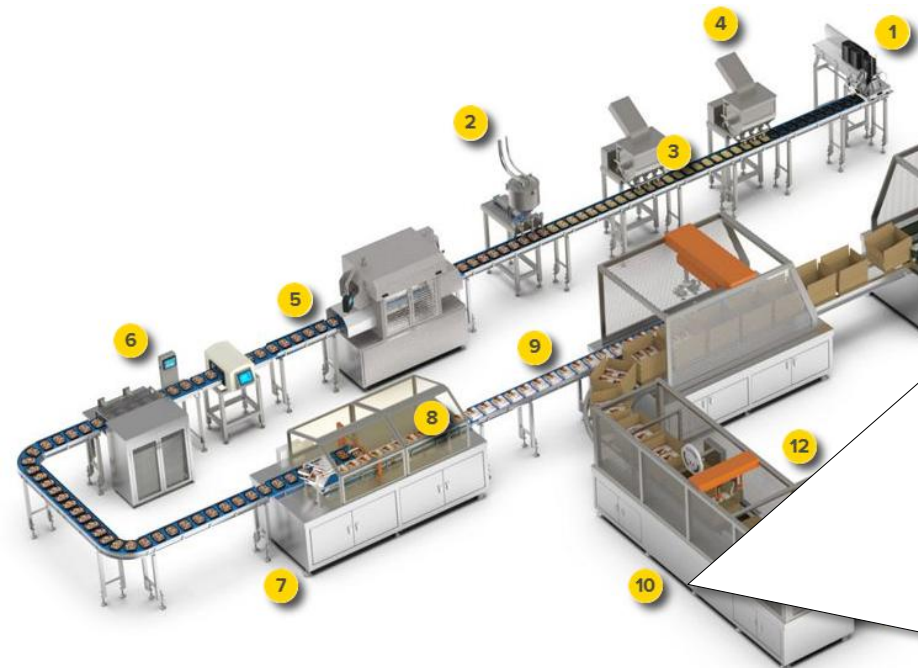
9

## Detecção de embalagens de tamanhos diferentes em um transportador

O sensor cilíndrico S18-2 da Banner é um método de detecção confiável e econômico para esse tipo de aplicação. Seu tamanho pequeno facilita a integração ao longo da linha de fabricação, e seu preço competitivo significa que é adequado para aplicações que exigem vários sensores. Com um feixe emissor vermelho visível poderoso e brilhante, os sensores S18 são fáceis de alinhar durante a configuração.

Saiba mais...





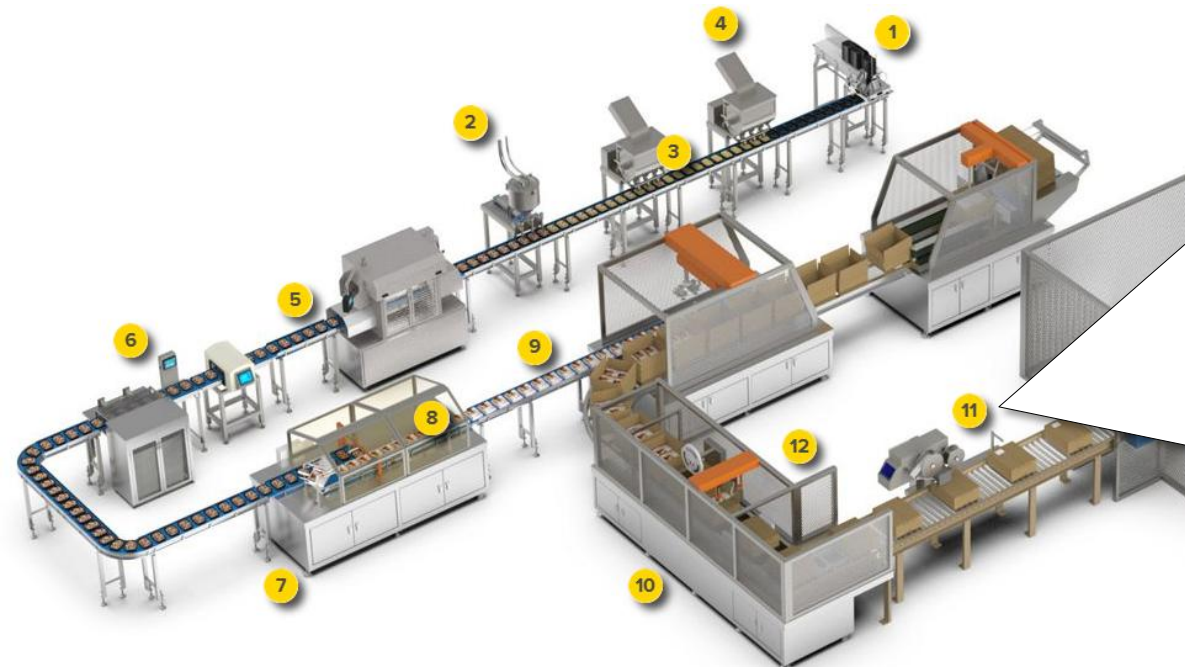
10

## Luzes LED iluminam o painel de controle

Os operadores acessam os sistemas da máquina através do gabinete de controle e precisam de iluminação intensa do gabinete facilitando a manutenção e o gerenciamento.

Saiba mais...





11

## Leitura de códigos de barra 1D e 2D

A posição do código de barras pode mudar com a localização de cada caixa em um transportador e a altura das caixas pode variar. Um leitor de código de barras ABR 7000 decodifica vários códigos de barras 1D e 2D em uma grande área em uma única inspeção, independentemente da posição ou orientação.

Saiba mais...

**BANNER**

entos

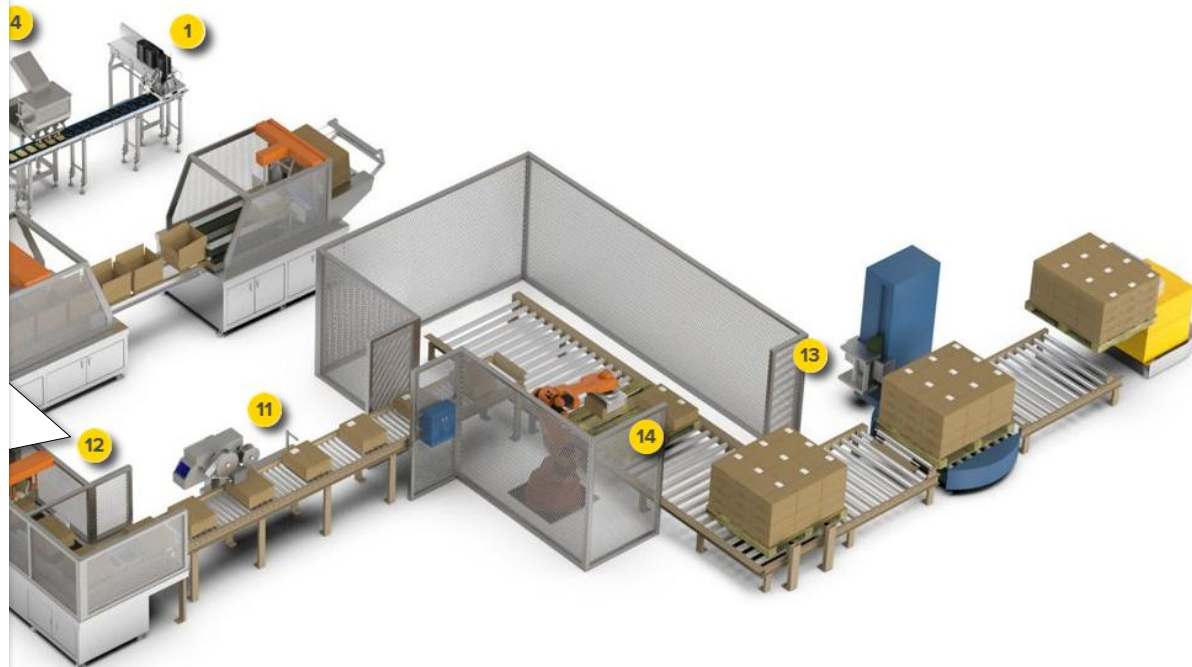
12

## Segurança em máquina de fatiar carne em condições agressivas

As cortinas de segurança em um fatiador de carne protegem os operadores de lâminas afiadas durante a operação.

O ambiente é agressivo e frequentemente exposto a lavagens químicas. O EZ-SCREEN LS com invólucro higiênico mantém o pessoal seguro, evitando danos causados por água e produtos químicos à cortina de luz.

Saiba mais...



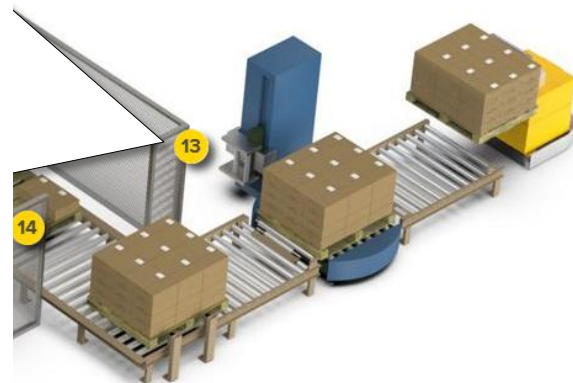
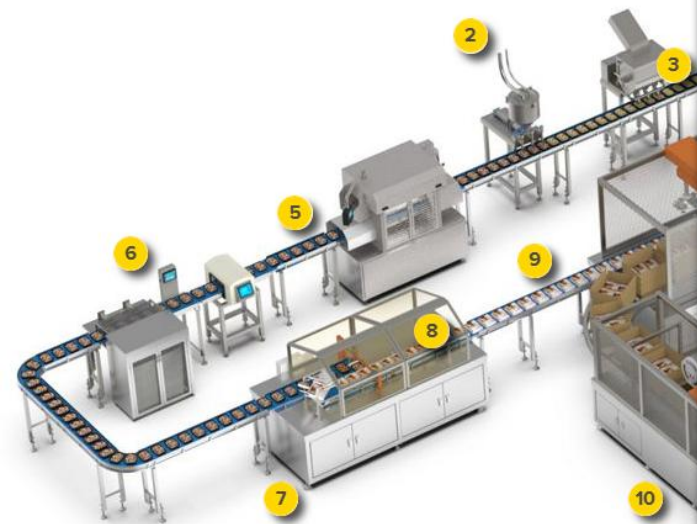


13

## Medição do diâmetro da bobina de filme plástico

O LE550 da Banner é configurado de fábrica com uma faixa de 100 a 1000 mm e pode começar a medir imediatamente. Se o alcance precisar ser ajustado, o sensor a laser possui uma interface de usuário intuitiva com um display de duas linhas e oito caracteres, facilitando o ajuste automático ou manual das configurações. O LE550 oferece repetibilidade e precisão em alvos desafiadores, de metal a borracha preta, permite a medição confiável do envoltório retrátil.

Saiba mais...



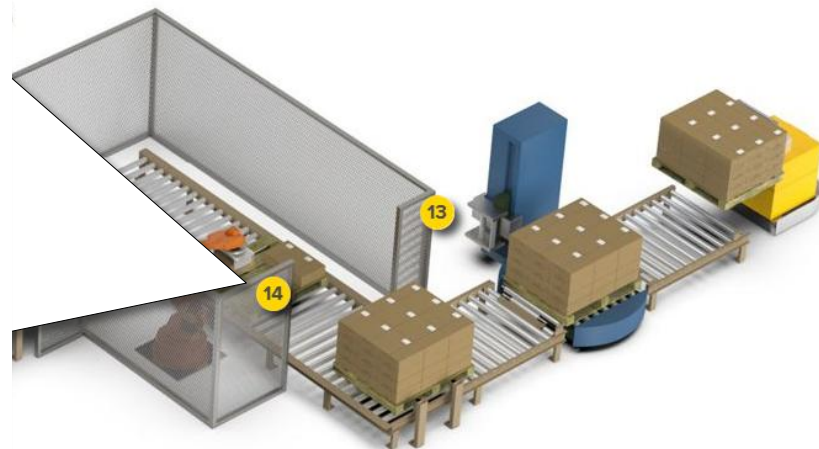


14

## Segurança do despaletizador com função muting

Uma empresa precisava de uma maneira de proteger a área onde paletes de garrafas ou latas vazias entram no despaletizador. Saiba como o controlador de segurança XS26-2 da Banner Engineering com luz de segurança EZ-Screen e cortinas de luz de segurança LS-S ajudou a manter um fluxo contínuo de paletes enquanto protegia as áreas perigosas de uma máquina dos trabalhador

Saiba mais...





Soluções para  
Embalagem  
Primária



Soluções para  
Embalagem  
Secundária



Soluções para  
Embalagem em  
Final de Linha