

COUNTSAFE™ - CONTADOR DE RIPAS

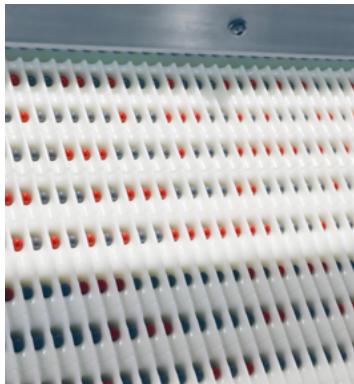
SISTEMA DE INSPEÇÃO AUTOMATIZADO FORNECENDO
PRECISÃO E EFICIÊNCIA INCOMPARÁVEIS



 **OPTEL**TM

Tecnologias de rastreabilidade para um mundo melhor

O CountSafe™ - contadores de ripa da OPTEL é a solução de inspeção de visão automatizada mais inovadora disponível. O sistema de inspeção de alto desempenho fornece máquinas de contadores de ripas com maior precisão, o que ajuda a evitar retiradas dispendiosas.



O CountSafe™ - Contadores de ripa pode inspecionar: comprimidos, cápsulas, cápsulas de gel, cápsulas de duas cores e comprimidos de duas cores. A solução econômica e com design ergonômico CountSafe™ - Contadores de ripa detecta cor incorreta, comprimidos ausentes, quebrados, lascados ou superdimensionados, objetos/materiais estranhos e integridade geral do produto.

O CountSafe™ - Contadores de ripa usa tecnologia óptica de ponta e algoritmos de visão. Esta solução é compatível com qualquer balcão de ripas fabricado ou pode ser integrada em uma linha existente com tempo de inatividade mínimo. A OPTEL oferece integração completa, treinamento e validação. Esta solução completa segue as diretrizes GMP.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Contagem exata com precisão
- Comprimidos ou cápsulas ausentes
- Comprimidos ou cápsulas em excesso
- Compatível com comprimidos ou cápsulas para levar
- Compatível com ripas parciais ou vazias
- Faca de ar para proteção contra poeira
- Recurso de mesa de ejeção dupla



VANTAGENS

- Excelente retorno sobre o investimento
- Impede a introdução de produtos incorretos
- 100% dos produtos inspecionados
- Contagem 100% precisa

DESEMPENHO

Projetado para Comprimidos, cápsulas, cápsulas de gel, pílulas

Taxa de produção Até 600 ripas por minuto

ESPECIFICAÇÕES DE VISÃO

Campo de visão 115 mm x 45 mm por câmera

- Cor
- Presença
- Mancha
- Claridade/Escuridão
- Tamanho
- Comprimidos quebrados
- Objetos estranhos

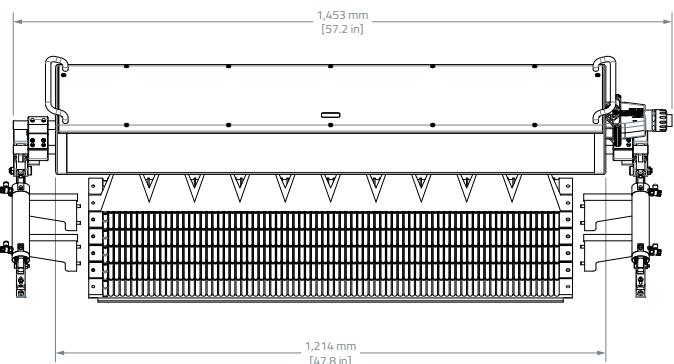
Capacidade de inspeção

INSTALAÇÕES DE SERVIÇOS

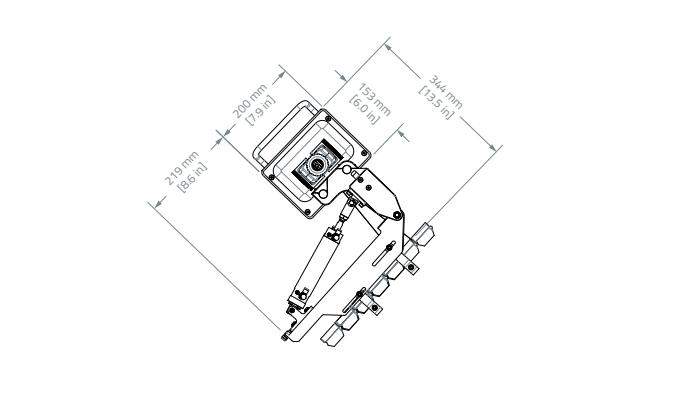
Requisitos de alimentação 120-240 V CA 50/60 Hz

Ar comprimido 6 bar (90 psi)

VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISÃO GERAL DO PROCESSO DE RASTREAMENTO

O rastreamento é usado para garantir que os produtos possam ser localizados a qualquer momento na linha de produção, a fim de evitar que produtos defeituosos passem para a etapa seguinte do processo de produção. É gerenciado pela OPTEL usando sensores e codificadores de hardware.

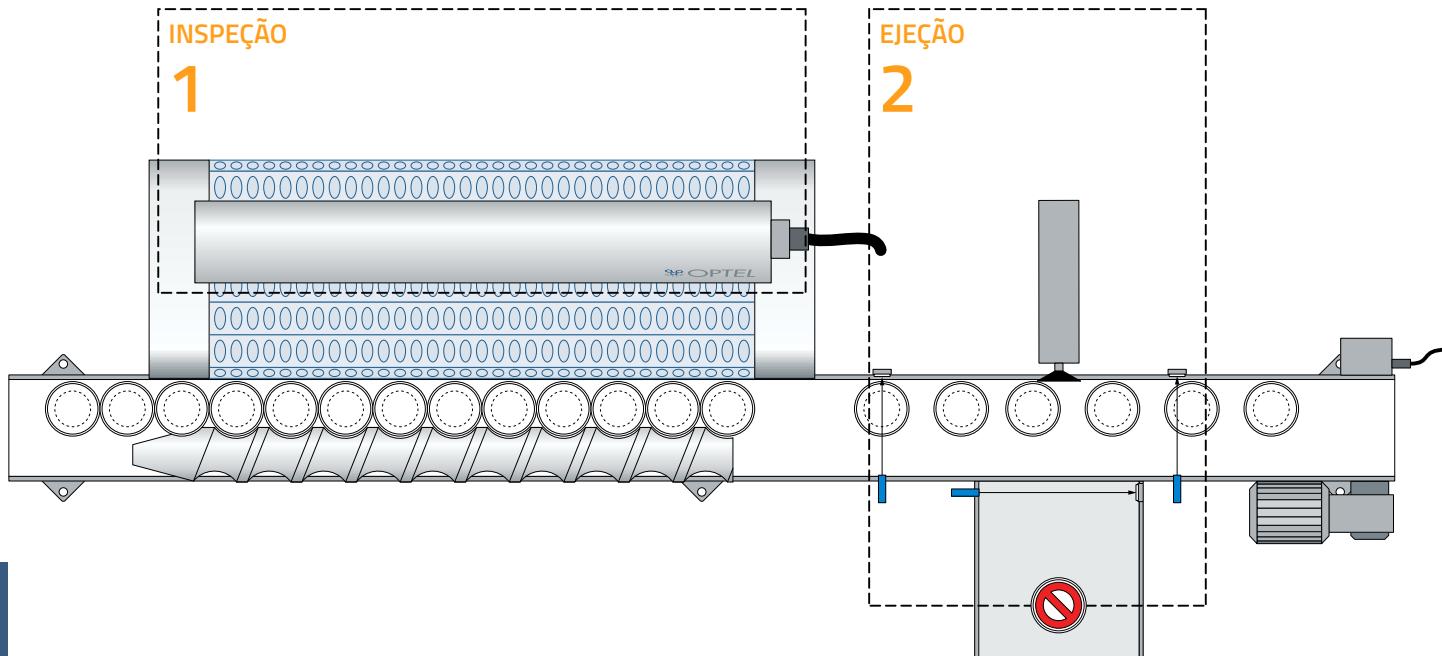
A ilustração abaixo representa o CountSafe™ - Contador de ripas e outros elementos comuns usados em um processo de rastreamento típico, que, neste caso, inclui as seguintes etapas principais.

1 INSPEÇÃO

As câmeras inspecionam e contam os tablets a partir de uma lâmina completa em uma única aquisição.

2 EJEÇÃO

Todo frasco contendo comprimidos defeituosos e/ou a quantidade errada de comprimidos é rastreado para ser ejetado. O contador de ripas CountSafe™ permite ejeção dupla, facilitando a separação de contagens erradas de outros itens para uma diferenciação eficiente.



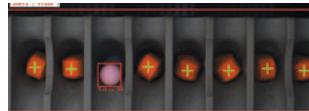
INSPEÇÃO DE PRODUTOS

CÁPSULAS EM EMBALADORES DE RIPAS

Verificação de cor, tamanho, presença e integridade nos produtos



 Sem defeito



 Cor errada, por exemplo, produto errado



 Produto quebrado



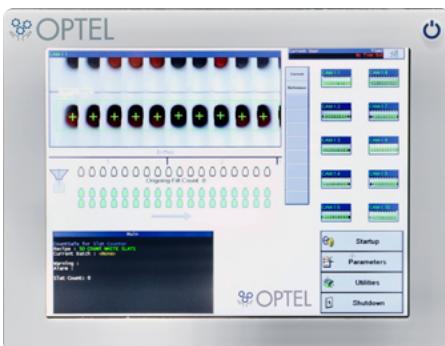
 Produto ausente



 Material estranho



 Produto de tamanho excessivo



COUNTSAFE™ - CONTADORES DE RIPA

ESPECIFICAÇÕES DA SOLUÇÃO PADRÃO

ITEM DE VENDAS	SOLUÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
SSL001	CountSafe™ - Contadores de ripa	<ul style="list-style-type: none">CountSafe™ para contadores de ripa é um sistema de inspeção de alto desempenho proporciona às máquinas de contadores de ripas uma maior precisão, o que ajuda a evitar retiradas dispendiosas.Interface Homem-Máquina (HMI) da OPTEL a ser integrada em OEMIndicador luminoso de torre de LEDs multisegmentoCaixa elétrica montada no chãoCodificador com kit de montagemSensor de confirmação, sensor de bom produto, sensor de sincronizaçãoCaixa de ejeção para produto ejetadoEjetor pneumático com suportes de montagem



ITEM DE VENDAS	OPÇÕES	ESPECIFICAÇÕES
SSL002A	Cabeçote óptico para ripas de 16"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabeçote óptico para ripas de 16" ■ Inclui 4 câmeras para cobrir até 415 mm de largura do campo de visão
SSL002B	Cabeçote óptico para ripas de 20"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabeçote óptico para 20" ripas ■ Inclui 5 câmeras para cobrir até 515 mm de largura do campo de visão
SSL002C	Cabeçote óptico para ripas de 28"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabeçote óptico para 28" ripas ■ Inclui 7 câmeras para cobrir até 715 mm de largura do campo de visão
SSL002D	Cabeçote óptico para ripas de 40"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabeçote óptico para 40" ripas ■ Inclui 10 câmeras para cobrir até 1014 mm de largura do campo de visão
SSL003A	Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 16"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico
SSL003B	Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 20"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico
SSL003C	Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 28"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico
SSL003D	Lâminas de ar para cabeçote óptico de ripas de 40"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lâminas de ar para remoção de poeira do cabeçote óptico
SSL004	Sistema de ejeção integrado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema de ejeção integrado para filtro de ripas ■ Inclui cilindro pneumático para ejeção e bandeja de ejeção

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS – CONFIGURAÇÃO DA SOLUÇÃO PADRÃO

Englobando toda a expertise e o legado da OPTEL, a configuração padrão do CountSafe™ - Contador de ripas é uma solução de hardware e software predesenhada que atende às suas necessidades do produto com rapidez e economia, ao mesmo tempo em que mantém a conformidade com as normas vigentes do setor.

Para obter um orçamento, entre em contato com seu diretor de conta, que trabalhará com nosso departamento de orçamento para fornecer-lhe uma definição de preços precisa para sua solução. Caso estas opções não se ajustem às suas necessidades específicas, sinta-se à vontade para conversar sobre elas com seu diretor de conta, pois também fornecemos soluções personalizadas a pedido.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS NECESSÁRIAS PARA O ORÇAMENTO

- Especificações de requisitos do usuário (URS)
- Matriz de produtos

