

LOGINSPECT

Inspeccionador linear de garrafas vazias



MÓDULO PAREDES 2

MÓDULO PAREDES 1

CORREIAS COM
MOTORIZAÇÕES
INDEPENDENTES

MÓDULO RESÍDUO LÍQUIDO

Identifica as garrafas com resíduos de água no fundo, por meio de um sensor especial de alta frequência. É especialmente sensível a pequenos vestígios de soda cáustica. Uma guia de garrafas especial permite obter a máxima sensibilidade mesmo com variações de diâmetro nas garrafas.



INSPECÇÃO DAS PAREDES

Inspecciona as paredes laterais para detectar corpos estranhos, contaminações, rupturas e para verificar o grau de abrasão (scuffing). Dois módulos separados: o primeiro na entrada verifica também o molde da garrafa; o outro na saída efectua um controlo mais completo das paredes graças à rotação da garrafa que ocorre dentro da máquina: a motorização independente das correias permite girar as garrafas sempre com ângulo constante, independentemente do seu diâmetro.



Novo sistema multicâmara

Permite o controlo das paredes com uma qualidade e uma resolução sem precedentes, sem utilizar sistemas de espelhos.



LOGINSPECT

Inspeccionador linear de garrafas vazias.

Máquina modular para a inspeção, antes do enchimento, de todas as superfícies de garrafas ou frascos vazios de vidro ou PET. Verifica a sua integridade, a limpeza e garante a ausência de corpos estranhos e resíduos líquidos no seu interior.



LOGINSPECT

Inspeccionador linear de garrafas vazias



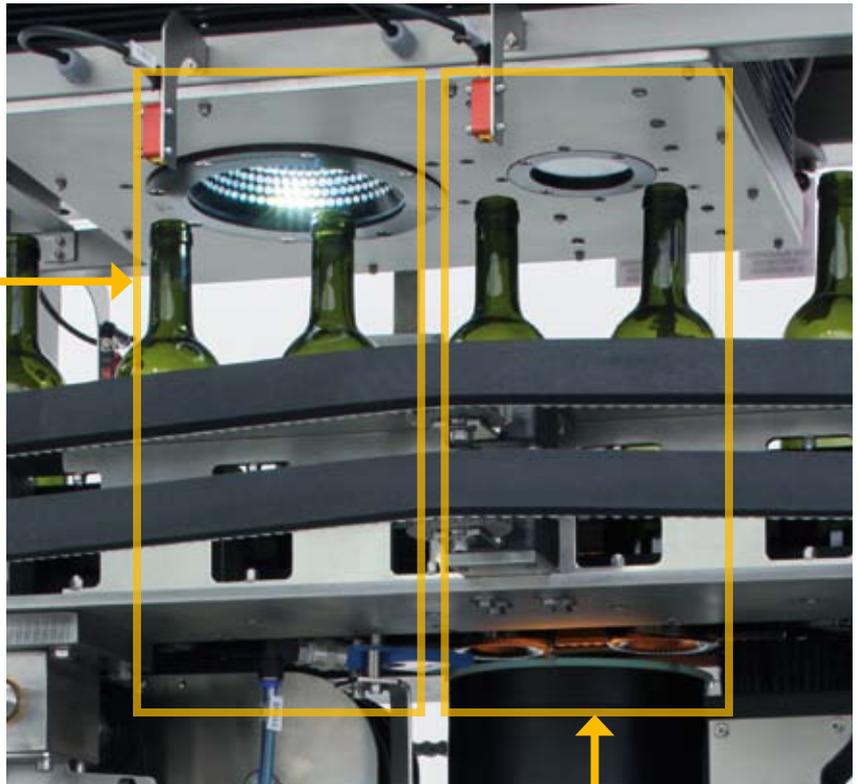
INSPECÇÃO BOQUILHA

Inspecciona a boca da garrafa para identificar rupturas ou abrasões na superfície de vedação. Uma luz especial angulada permite evidenciar a borda interna e externa da boca da garrafa e também as rupturas menores.



INSPECÇÃO ROSCAGEM

Inspecciona a roscagem para identificar rupturas ou abrasões, por meio de um grupo óptico especial que permite a visualização da roscagem em todo o seu comprimento, em forma de uma espiral clara em fundo preto. A imagem é ampliada e estendida sobre um plano para controlá-la de modo eficaz pelo software de elaboração.

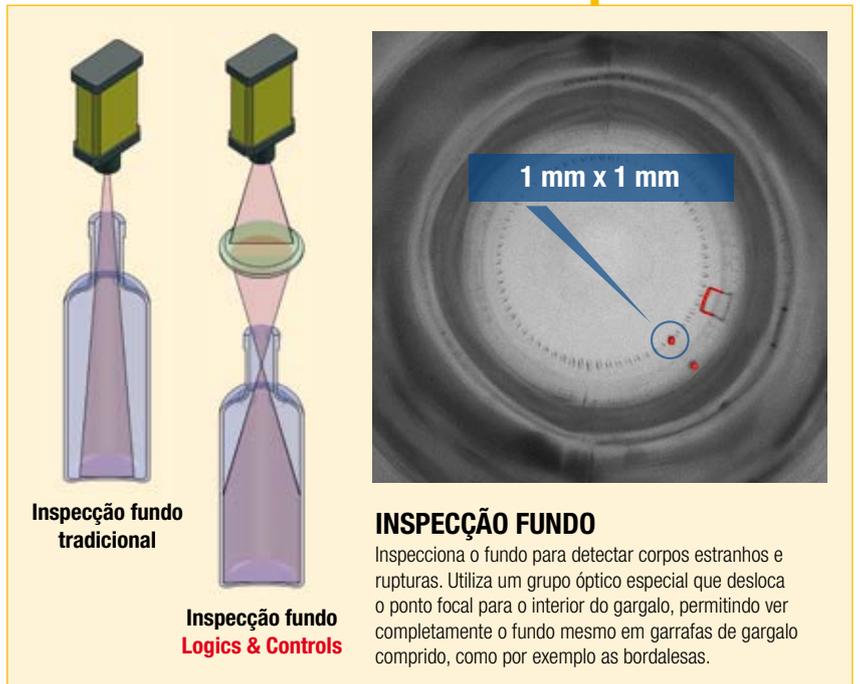


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Estrutura e painéis em aço inoxidável.
- O módulo principal movimentando os recipientes pegando-os lateralmente por meio de 4 correias especiais com superfície de contacto elástica.
- A pegada estável dessas correias permite inspeccionar de modo eficaz o fundo e a boquilha do recipiente.
- Regulação motorizada da altura das câmeras e da largura das correias, que são as únicas regulações mecânicas necessárias para a mudança de formato: não é necessário substituir partes mecânicas.
- Possibilidade de comandar sistemas de expulsão sem retorno ou desviadores progressivos para expelir os recipientes na mesa de armazenamento e garantir a sua estabilidade.
- Base da máquina livre de obstáculos para uma sanitização simples e rápida.
- Todos os sistemas de iluminação são de LEDs pulsados de alta eficiência, para garantir a máxima confiabilidade, longa duração e repetibilidade da imagem no tempo.
- PC industrial de faixa alta com monitor touchscreen, sem hard disk e sem necessidade de grupo de continuidade.
- Predisposto para a teleassistência via modem ou via internet.

AMPLIAÇÕES:

- Possibilidade de realizar expulsões separadas para as diferentes causas de descarte.
- Possibilidade de tornar automática a mudança de formato.
- Possibilidade de motorizar a regulação da distância vertical entre as correias de transporte.



Inspeção fundo tradicional

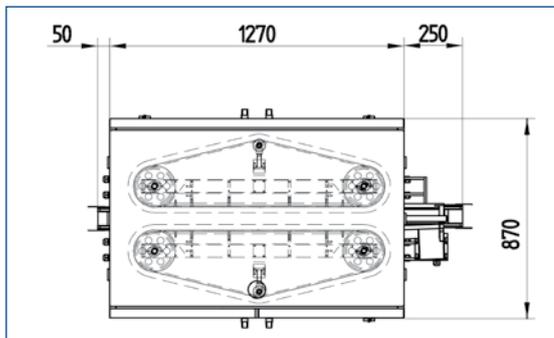
Inspeção fundo Logics & Controls

INSPECÇÃO FUNDO

Inspecciona o fundo para detectar corpos estranhos e rupturas. Utiliza um grupo óptico especial que desloca o ponto focal para o interior do gargalo, permitindo ver completamente o fundo mesmo em garrafas de gargalo comprido, como por exemplo as bordalesas.

Especificações técnicas:

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Velocidade máx. de produção | 60.000 recipientes/hora |
| Alimentação eléctrica | 400 Vac 50-60 Hz 3PH+N+PE |
| Potência absorvida | 3 KW |
| Peso | 1.100 Kg |
| Temperatura de trabalho | 0 - 40° C |



sistemas de inspeção e de controlo para linhas de engarrafamento

Via Venezia 163/A - 43122 Parma (Italy) - Tel. +39 0521 272855 - Fax +39 0521 785795

sales@logicscontrols.it - www.logicscontrols.it