



O Módulo de reconhecimento de bodymaker Z705 é o mais novo lançamento para fornecer rastreabilidade dos dados de medição que apoiam o controle de processo no setor de embalagem de latas de bebida.

Projetado para ser integrado a todos os sistemas de aferição Torus novos e existentes, ao contrário de seu antecessor, o novo Módulo de bodymaker Z705 tem uma opção de rotação integrada e pode operar universalmente em conjunto com a Inspeção de lata aparada Z301 e a Inspeção de lata aparada Z302, oferecendo rastreabilidade em componentes aparados e acabados em um único sistema de medição.

O Módulo de reconhecimento de bodymaker Z705 opera com código alfanumérico de um e dois dígitos, sem nenhuma influência da aplicação de revestimento inferior, orifícios de ventilação ou marcações de rastreabilidade do cabeçote de pulverização da bodymaker.

Integrado ao software GaugeXplorer da Torus, o Z705 adiciona rastreabilidade de processo aos componentes medidos em módulos de aferição adicionais. Com controle de produtividade avançado, a amostragem de cada bodymaker pode ser definida em uma taxa alvo, para garantir uma distribuição uniforme dos resultados de medição.

### Como funciona

Uma fonte de iluminação com vários segmentos opera simultaneamente com a aquisição de imagens, girando em torno de uma área de busca ideal, coletando capturas de várias imagens em toda a faixa. Usando a mais moderna tecnologia de processamento de controle de pós-imagem fotométrica estéreo, um resultado de alta qualidade em relação a um modelo predefinido é identificado. O resultado de reconhecimento da bodymaker é, então, marcado no componente para rastreabilidade do resultado da medição, relatado em conjunto com os resultados dos dados de medição.



Resultados de  
bodymaker



### Benefícios para o seu negócio

- > Componentes aparados e acabados em um único módulo de câmera de bodymaker (anteriormente limitado a aparado ou acabado devido a restrições de manuseio do produto)
- > Controle de rastreabilidade do processo de dados de medição para componentes aparados e acabados.
- > Recurso de treinamento no local do cliente (anteriormente concluído remotamente devido à natureza complexa do treinamento).
- > Telas de relatório da Torus para controle de amostragem da bodymaker.

### Características de medição:

Característica	Precisão
Reconhecimento de caracteres de bodymaker	>95%

### Especificação técnica:

Recursos	Faixa típica
Faixa de lata	202-307 de diâmetros de corpo
Materiais das latas	Alumínio/Aço
Faixa de altura da lata	87 mm - 210 mm