

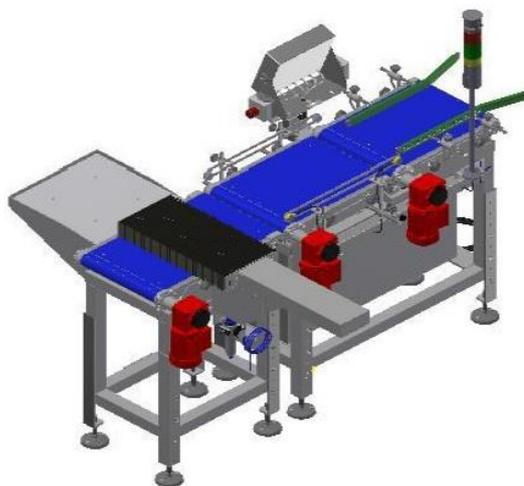
DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

1. PRINCIPAIS BENEFÍCIOS GERADOS

A Checadora de peso TS4XDYN é composta de:

Estrutura de pesagem, e seus principais benefícios são:

- Construção em aço inox 304 ou aço carbono. Deve ser especificado em proposta
- Grau de proteção IP65
- Limpeza - água sem pressão, conforme SS - IEC 529/DIN 40050
- Dispositivo rejeitador do tipo sopro de ar ou impacto. Deve ser especificado em proposta
- Capacidade nominal até 6.000 g. Deve ser especificada em proposta a calibração
- Largura, altura e comprimento conforme linha do cliente
- Fácil instalação
- Fabricação nacional e estoque de peças



Indicador de peso TC400DYN, e seus principais benefícios são:

- Invólucro em aço inox 304
- Grau de proteção IP65
- Pesagem Dinâmica
- Display colorido com resolução 320 x 240 pixels
- Temperatura de operação ente 0 e 40 °C
- Alimentação elétrica 100 a 240 Vca
- Parâmetros protegidos por bateria recarregável
- Comunicação serial RS-232C
- Comunicação ethernet TCP/IP
- Memória para cadastro de até 100 produtos distintos
- Telas para acompanhamento em tempo real da operação
- Classificação em 3 faixas de peso: ABAIXO / OK / ACIMA



2. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A Solução TS4XDYN possui transportadores de correia plana, sendo eles de entrada, pesagem e saída. O peso dos produtos é capturado por meio de células de carga com Strain Gauges.

Adicionalmente, o equipamento foi especificamente projetado para pesagem em **movimento**, com ou sem rejeitador (de acordo com especificação do projeto) rejeitador com capacidade de 40 até 70 ppm (vide código e especificações do item orçado), de acordo com modelo da solução.

Esteira da checadora atinge velocidade de até 40 m/min.

Ganhos significativos com a pesagem em **movimento** em comparação com a pesagem tradicional estática são apresentados abaixo:

- Alta precisão de pesagem face ao grande número de amostras por segundo coletadas durante a passagem do produto sobre a balança, implicando em rápido retorno do investimento.
- Aumento da produtividade e confiabilidade, não necessitando intervenções de operadores no processo de pesagem.

- Possibilidade de integrar diversos periféricos, como sinalizador luminoso, leitores de código de barras, aplicadores de etiquetas, entre outros.
- Ajustes rápidos e permanentes para entrada em operação por ocasião da instalação do equipamento.

Situações em que a solução pode ser aplicada:

- Processos Logísticos
- Indústria
- Conferência
- Outros

3. ARQUITETURA DE SOLUÇÃO

A checkadora TS4XDYN:



Possível layout de trabalho abaixo:

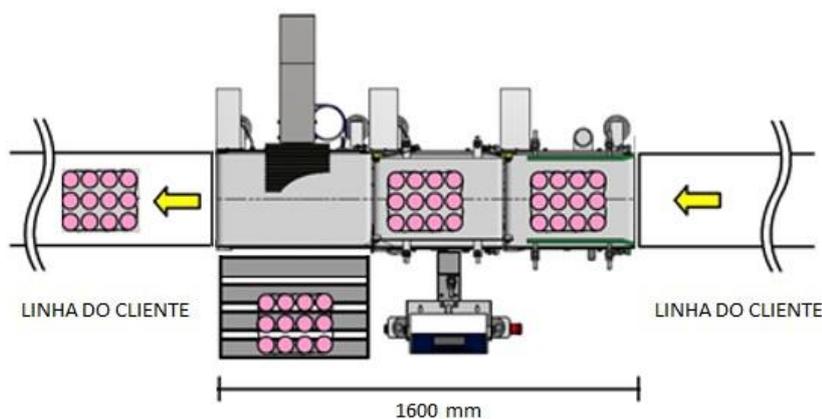


Figura 1 - imagem meramente ilustrativa.