

## Controle de peso e detecção de metais combinados

Solução combinada incluindo a mais avançada tecnologia de pesagem e detecção de metais

A solução de inspeção COMBI DM cumpre os requisitos do mercado para a precisão de pesagem e detecção de partículas metálicas. Este equipamento ajuda a controlar a qualidade e a rentabilidade da produção e aumenta a racionaliza o consumo de matéria-prima, reduzindo o número de rejeições. O COMBI DM oferece uma construção robusta, estável e versátil graças ao seu sistema modular.

É a solução ideal para agrupar o controle de qualidade de lotes de produção embalados em linha num único ponto, ajudando assim a poupar espaço. Inclui electrónica avançada para a máxima precisão na pesagem e detecção de corpos metálicos. Também dispõe de software de última geração, tela táctil e variados sistemas de comunicação extensivos.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produção	Até 400 e/min.
Precisão	A partir de +/- 0,1 g*
Unidade de divisão	A partir de 0,1 g
Formatos de memória	Até 900
Tela	LCD-LED colorida 12"
Proteção	IP 54 - IP65 / IP66 (opcional)
Peso mínimo a controlar	A partir de 6 g
Peso máximo a controlar	Até 3 kg (opcional hasta 10 kg)
Motor	Motor Assíncrono e/ou Servo
Temperatura de trabalho	0-40 °C
Altura de trabalho	600 -1200 mm
Voltagem	3x380 V + N, 3x220 V, 220 V Mono 50/60 Hz
Consumo	20 VA

\* Dependendo das características legais e do formato do produto.

Varpe oferece a possibilidade de adaptar as especificações padrão aos requisitos individuais do cliente.



ISO  
Certificação ISO  
9001:2015



METROLOGIA  
Instrumento sujeito a controle metrológico de acordo com as directivas da UE e o D.I.D. nacional.



PLAN CALIDAD Y MANTENIMIENTO  
Consulte os nossos planos de manutenção, certificações e calibrações.

\*A imagem do produto pode variar em função das adaptações do equipamento.



Detector de metais



Sinaleiro

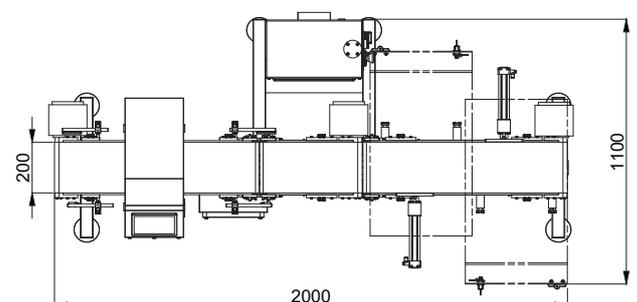
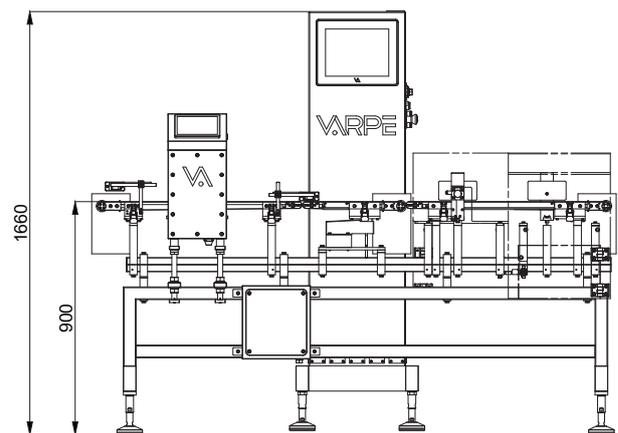


Software intuitivo



Parada de emergência

### DIMENSÕES





## ELEMENTOS INCLUÍDOS



**ADJUST**  
Ajuste estático e dinâmico dos produtos



**CONTROL**  
Control total de todos os produtos que foram processados



**AUTO-APRENDIZAGEM**  
Auto-aprendizagem do produto para otimização da produção



**AUTOZERO**  
Autozero - Autotrack para ajuste automático do peso



**AL AUDITORIA**  
Trilha de auditoria de configurações e ajustes



**SOFTWARE**  
Interface homem-máquina intuitiva e fácil de usar



**DIAGNÓSTICO**  
Verifica o correto funcionamento do equipamento



**USUÁRIOS**  
Controle avançado do usuário e acesso por senhas de 3 níveis



**SEGURANÇA**  
Autozero - Autotrack para ajuste automático do peso



**INFORMAÇÕES DE REJEITO**  
Consulta, exportação e análise dos rejeitos



**LÍNGUAS**  
Seleção linguística



**UNIDADES**  
Seleção de unidades de acordo com as necessidades



**PROCESSAMENTO**  
Processamento de sinal digital de 32 bits para uma melhor detecção de contaminantes



**FREQUÊNCIA**  
Verdadeira multi-frequência com funcionamento padrão de 40 a 900 kHz



**HACCP**  
Validação do desempenho para ajudar na conformidade com o HACCP

## ELEMENTOS ADICIONAIS (MODULARES)

### Acessórios e complementos



**GUIA**  
Guias laterais e guias superiores ajustáveis



**FORNECIMENTOS DE ENERGIA**  
Alimentadores magnéticos, correias laterais, transferência, sequenciação, transportadores helicoidais, etc.



**PROTECÇÕES**  
Carenagem à prova de correntes de ar, acesso, etc.



**AR CONDICIONADO**  
Ar condicionado para temperaturas extremas



**ALARMES Y BALIZAS**  
Farol luminoso e/ou acústico e alarmes



**DISPOSITIVOS REJEITO**  
Empurradores, sopradores, desviadores, basculantes, progressivos, retrácteis, etc.



**COLETA DE REJEITO**  
Sistema de coleta de produtos rejeitados



**IP**  
Grau de protecção adequado para ambientes hostis



**PESAGEM DUPLA**  
Possibilidade de dupla estação de pesagem



**SENSORES**  
Sensores adaptados ao produto



**ADAPTAÇÃO**  
São possíveis diferentes tamanhos de altura de trabalho, zona de peso, transportadores e rejeição.



**DESIGN SANITÁRIO**  
Concepção sanitário baseada em conceitos EHEDG



**PLANO INCLINADO**  
Desenho adaptado para linhas inclinadas



**ANTI-VIBRAÇÃO**  
Base de reforço anti-vibração



**BANCADA**  
Bancada independente



**DISPLAY**  
Braço articulado para tela



**IMPRESSORA**  
Impressora de dados integrada

### Comunicações, controles e tecnologias



**SINAIS DIGITAIS**  
Gestão de sinais digitais para a comunicação com a linha



**USB**  
Porta de ligação USB



**PROTOCOLOS**  
Protocolos de comunicação DATAHUB, WEB, MODBUS TCP, IP, OPC UA, etc.



**CONEXÕES**  
Ligações Ethernet



**NOBREAK**  
Alimentação ininterrupta de energia



**FREQUENCIA**  
Tensões eléctricas personalizadas a 50/60 Hz



**SOFTWARE**  
Software para melhorar o desempenho e a rentabilidade a pedido do cliente



**VIT4**  
Software VIT4 para gestão de dados de produção



**CONEXÃO REMOTA**  
Comunicação remota para manutenção remota e/ou apoio técnico à distância



**VELOCIDADE**  
Variação automática da velocidade



**PULSOS**  
Variação da velocidade pulsada



**CONTROLE DE PRODUCAO**  
Controle dos tempos de produção, turnos, parciais, peso por peso.



**FEEDBACK**  
Feedback para sistema de dosagem proporcional, PID ou média móvel



**CONFIRMAÇÃO**  
Confirmação de produtos corretos ou rejeitados (confirmação completa), processo M&S.



**ACUMULAÇÃO**  
Sistema de detecção de acumulo de rejeições



**RELATÓRIOS**  
Listagem automática da produção



**LEITORES**  
Lector manual ou automático de códigos de barras, QR e IR



**VISÃO**  
Possibilidade de acrescentar inspeção visual para completar a informação do produto