



cada **grama** conta

treinamento

design

equipamentos

serviços

Porque vivemos em um mundo finito, onde os recursos são limitados.

cada grama conta,

e contará cada vez mais.

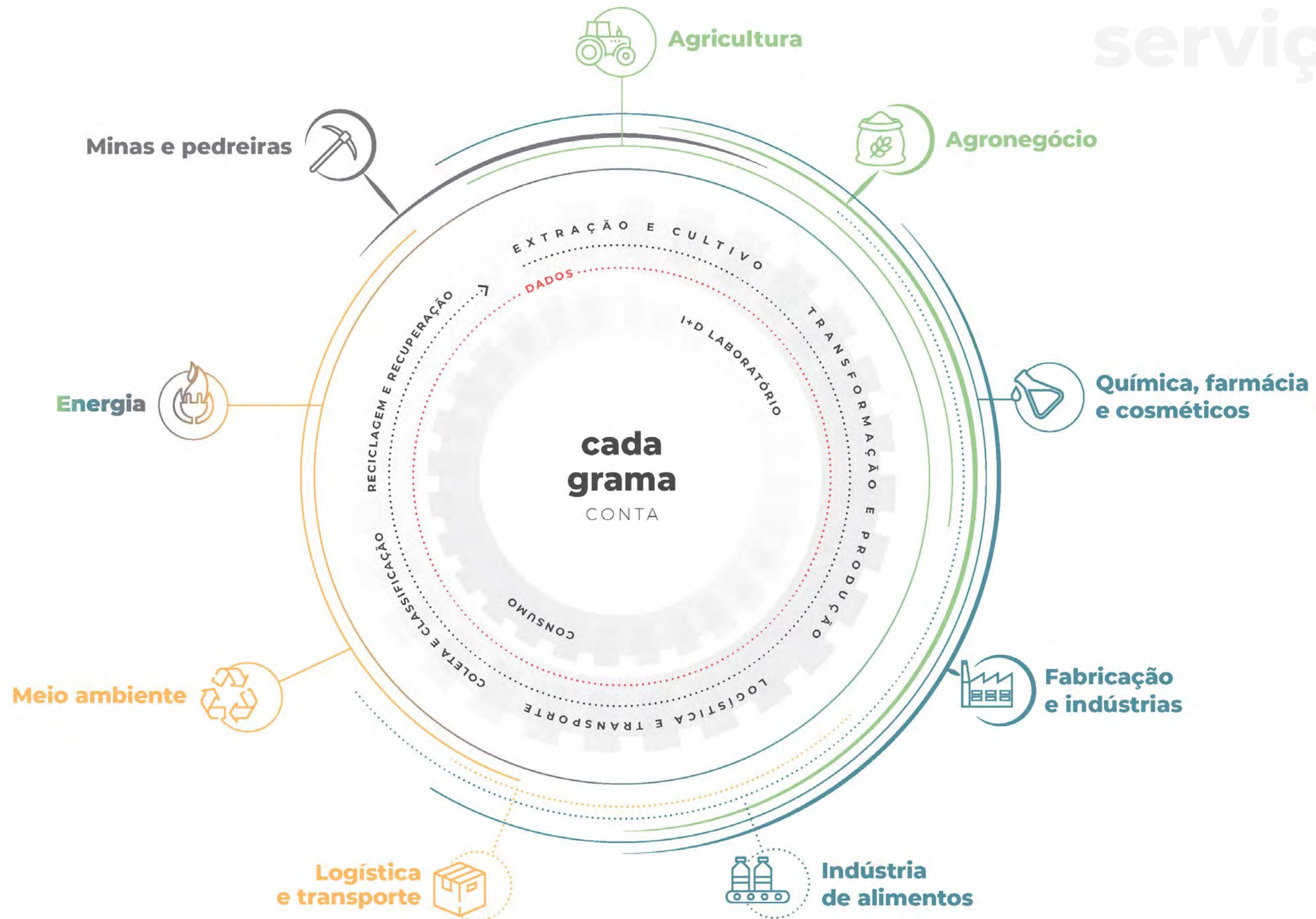
Imagine um recurso. Seja ele qual for, ele segue o mesmo círculo universal. Extraído, pesado, analisado, pesado, transformado, pesado, misturado, pesado, retransformado, embalado, pesado, armazenado, transportado, pesado, distribuído, pesado, consumido, jogado, pesado, classificado, pesado... e, às vezes, reavaliado ou transformado em recursos ou energia do futuro.

Quem quer que sejamos: consumidores, agentes industriais, fabricantes, prestadores de serviços. Qualquer que seja nosso campo de atividade. Todos nós pertencemos a esse círculo infinito de criação de valor com recursos que não são... infinitos.

O mundo muda A PRECIA MOLEN evolui.

Essa é a visão do Grupo PRECIA MOLEN. Nós pertencemos a algo maior do que nós. Nossos desafios, nosso "playground", são os mesmos. De agora em diante, neste mundo em transformação, todos nós devemos fazer melhor. Essa é a nossa missão, é por isso que estamos aqui.

Porque cada grama conta.



168,9 M€
faturamento (2024)

+1300
colaboradores

24
subsidiárias (2024)

fabricação

instalações

certificações

software

reparo

engenharia

Precia Molen em todo o mundo

pensar globalmente,
agir localmente

ENCONTRE-NOS



24
subsidiárias, incluindo
5 locais de produção e
7 locais de montagem

+40
representações e parceiros locais

Marcas locais PRECIA MOLEN :

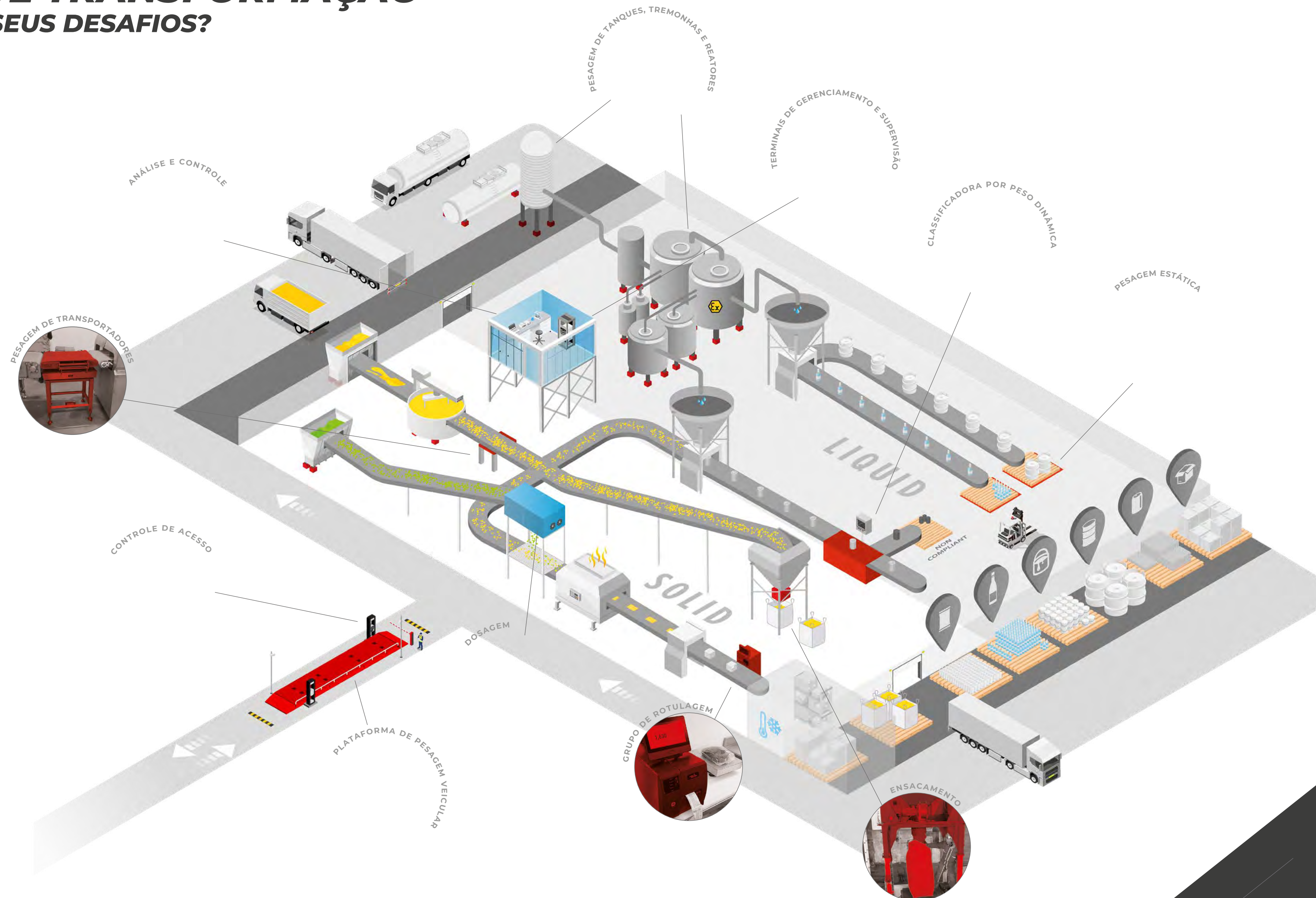


NOVA WEIGH



SETOR DE TRANSFORMAÇÃO

QUAIS SÃO SEUS DESAFIOS?



mais do que uma plataforma de pesagem veicular!

aprimoramento e modernização de sua instalação

+ acessórios



2 + periféricos

Protegendo seus locais de produção
controlando da entrada e saída de veículos e materiais
melhorando o fluxo de tráfego
facilitando a vida cotidiana de seus operadores

O DOT Kiosk

O controle de acesso à sua instalação, seja ela equipada ou não com equipamentos de pesagem, é essencial para garantir a segurança e a rastreabilidade do tráfego.

Facilitar a entrada e a saída de seu site
Identificação de veículos
Auxiliar nas operações de pesagem
Protegendo seus sites

O DOT Kiosk oferece a você
disponibilidade operacional 24 horas por dia,
7 dias por semana
sem a necessidade de um operador

Ele identifica o par motorista/veículo, controla o acesso ao local, a pesagem, a rastreabilidade e a segurança do fluxo.

3 no escritório



software TruckFlow
gerenciamento de vários decks e locais
controle de periféricos
Personalização do software



Sede e fábrica BP 106 - 07001 Privas cedex França - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

A Precia Molen se reserva o direito de modificar, a qualquer momento, as características dos equipamentos descritos neste documento.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

RAN002-6-001

PESAGEM DE TANQUES

PESAR TODA A INFRAESTRUTURA: SILO, TREMONHA, REATOR, MISTURADOR, ETC.

Ampla gama de sensores

A flexibilidade necessária para cada indústria é garantida pela ampla variedade de sensores e pelas diversas faixas nominais disponíveis.

Exatidão e precisão

O design robusto e a versão ATEX garantem resultados de medição precisos e alta confiabilidade, mesmo em ambientes adversos.

Precisão da pesagem

Eletrônica de pesagem que digitaliza o sinal o mais próximo possível das células de carga, eliminando interferências elétricas e distúrbios eletromagnéticos.

Suporte sob medida

Nossas equipes de especialistas o apoiarão e aconselharão para definir a solução mais adequada às suas necessidades e seu ambiente (tanque interno ou externo, área de risco, zona sísmica, tipo de produto, temperatura etc.).

DADOS TÉCNICOS

Faixa de capacidade do sensor :
Células de carga de flexão de 10 a 500 kg
Células de carga de tração de 50 a 7500 kg
Células de carga de cisalhamento de 500 a 5000 kg
Células de carga de compressão de 2,5 a 30 t
Células de carga de cisalhamento duplo de 20 a 100 t
Aço inoxidável
Disponível na versão Ex



PRODUTOS COMPLEMENTARES

Eletrônica de pesagem i40

Eletrônica de pesagem I410



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com
RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

SISTEMA I410

CONTROLADOR DE PESAGEM DE PROCESSOS INDUSTRIAIS

APLICATIVOS

ENSACAMENTO

CONTROLE DINÂMICO DE PESAGEM

PESAGEM DESCONTÍNUA

GERENCIAMENTO DE PLATAFORMAS DE PESAGEM

DOSAGEM CONTÍNUA

DOSAGEM DE PERDA DE PESO

PESAGEM CONTÍNUA

RECEITA E RECHEIO DE TAMBOR

CONCEITO

O sistema I410 oferece uma solução modular e distribuída. O sistema é construído com base no CAN bus e é composto de 3 componentes principais:

- **TRANSMISSOR DE PESO:** processa o sinal o mais próximo possível dos sensores para maior imunidade a interferências eletromagnéticas.
- **TERMINAL GRÁFICO:** associado a um transmissor de peso por canal de medição gerenciado (até 31 canais).
- **LINK:** permite a comunicação com os principais rede de controle de área industriais do mercado.

A conversão rápida, o escalonamento múltiplo e os algoritmos de filtragem avançados permitem que ele atenda aos processos industriais mais exigentes.

Todos os componentes, transmissores e terminais podem ser instalados diretamente em áreas explosivas, sem qualquer degradação do desempenho e com possível comunicação com a área segura.

Com seu workshop de desenvolvimento orientado a PLC incorporado, compatível com o padrão IEC 1131, o sistema I410 pode ser usado para aplicações simples ou complexas:

- aplicativos de negócios propostos por PRECIA MOLEN,
- integração dos dados fornecidos pelo sistema de informações,
- desenvolvimentos personalizados.

ARQUITETURA

TRANSMISSORES



I400 TB com caixa de junção de célula de carga



I400 TC Rail DIN

ACOPLADOR DE BARRAMENTO DE CAMPO



I410 G Rail DIN

TERMINAIS GRÁFICOS



I410 T versão de mesa



I410 D montagem em painel



I410 D-S Caixa de aço inoxidável



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

i40 BS CONNECTED

INDICADOR PARA PESAGEM CONTÍNUA

Desempenho

O indicador i 40 BS mede o fluxo de qualquer produto a granel, sem limite de capacidade. Ele é equipado com um cartão de medição de peso e um cartão para adquirir a velocidade da correia ou do transportador helicoidal.

Conectividade

O i40 BS pode ser conectado à maioria dos PLCs Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet Modbus-TCP e EtherNet/IP.

Facilidade de integração

Disponível em 3 versões, ele pode ser instalado sem dificuldade em seu ambiente de trabalho: no painel frontal, em um trilho DIN, etc. ou diretamente no transportador.

Supervisão

Monitore sua produção remotamente: rendimento, totalização, tempo de inatividade, etc. Com o aplicativo Weigh2Flow para smartphone, disponível gratuitamente no GooglePlay e na AppleStore, você pode gerenciar até 20 conexões simultâneas por meio de tempo real.

RECURSOS

Caixa de aço inoxidável 304L.
Índice de proteção IP66.
Tela com luz de fundo colorida FSC-LCD, altura do caractere 25 mm.
Teclado de membrana.
Link serial RS 232 e RS485.

FUNCIONALIDADES

Totalização
Fluxo
Gerenciamento de produção
Gerenciamento de estoque
Supervisão

PRODUTOS COMPLEMENTARES

Balanças
na esteira

Software de
supervisão
DATABULK BS

Aplicativo
Weigh2Flow



Faça o
download da
versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

**PRECIA
MOLEN**
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

CHECADORA DE PESO CKW410 LOG

100% DE CONTROLE DA PRODUÇÃO

Fácil de integrar à linha de produção

Graças ao seu tamanho compacto e estrutura modular, o CKW410 Log pode ser facilmente integrado às suas linhas de produção. A direção da rolagem e a altura do transporte podem ser ajustadas para atender às suas necessidades.

Controle de qualidade otimizado

Prova de pesagem e conformidade do produto. As estatísticas de produção podem ser armazenadas e recuperadas no formato .csv, por meio de uma chave USB ou de uma rede Ethernet. A checadora também oferece vários protocolos de transferência de dados para comunicação com qualquer CLP do cliente.

Uma solução sob medida

Projeto específico para atender suas necessidades, como integração sem cortar a linha de produção existente, ejeção na esteira de pesagem, diferença de altura da linha etc. Para garantir a qualidade do produto, são possíveis diferentes tipos de ejeção: carneiro, ejetor basculante, flipper, ejeção na esteira de pesagem, etc.

Segurança do operador

O classificador está em conformidade com os padrões de segurança da máquina. Funções de operação de emergência.

ALCANCE

MODELOS	LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA**	ESCOPO
CKW410Log 400-800	400	800	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 400-1000	400	1000	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 400-1200	400	1200	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 500-800	500	800	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 500-1000	500	1000	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 500-1200	500	1200	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 600-800	600	800	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 600-1000	600	1000	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g
CKW410Log 600-1200	600	1200	700 mm	30 kg / 10 g
			800 mm	60 kg / 20 g

PRODUTOS COMPLEMENTARES



Software de transferência de resultados



Coluna iluminada



Painel de PC



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com
RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

UNIDADE DE ETIQUETAGEM MANUAL LP 5000

PROJETADO PARA PESAGEM E ETIQUETAGEM MANUAL RÁPIDA E DE ALTA QUALIDADE

Um companheiro ágil que facilita a vida

Equipado com software gratuito, ele permite que você crie etiquetas personalizadas e tenha até três níveis diferentes de totalização para cada produto, cada um com um formato personalizado (por exemplo, produto/caixa/paleta)..

A agilidade do LP 5000 permite, entre outros recursos, recálculo automático dos totais em caso de cancelamento de uma etiqueta.

Você ganha em eficiência

Não importa se você está sujeito a grandes volumes de rotulagem. Com uma velocidade de impressão de 250 mm/s, a unidade de etiquetagem manual LP 5000 lhe proporciona um ótimo rendimento.

Você garante a confiabilidade dos seus dados

O grupo LP 5000 garante o gerenciamento completo dos dados vinculados à sua produção, como fabricação, alergênicos, e informações nutricionais.

Você se beneficia de uma rastreabilidade genérica totalmente personalizada e adaptada às suas necessidades.

Você pode coletar e exportar seus dados para o seu sistemas de TI associados (ERP ou MES).

A OFERTA DO PRECIA MOLEN

COMO PADRÃO

1

Plataforma de pesagem

OPÇÕES

2

Plataforma OU Balanças de teto OU Impressora



3



Scanner



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

GAMA DE PLATAFORMAS WP



WP1 / WP1 HE

- ML** - Uso regulamentado
- Ex** - Zona Ex
- Reparo facilitado**

WP4

- ML** - Uso regulamentado
- Ex** - Zona Ex
- Reparo facilitado**
- Manutenção**

	Padrão	Inox	Dimensões	Capacidades	As vantagens
WP1	Pintura anti-corrosão + superfície de contato em aço inoxidável	Estrutura totalmente em aço inoxidável Sensores com proteção IP 65	200 x 200 mm até 800 x 600 mm	1,5 kg até 300 kg	Ampla variedade de dimensões e vãos como padrão.
WP1 HE		Todo em aço inoxidável IP 68 IP 69K (opção)			Batentes dinâmicos anti-choque (patenteados). Versão em aço inoxidável para ambientes agressivos.
WP4	Tinta especial para o setor	Todo em aço inoxidável IP 68 IP 69K (opção)	800 x 800 mm até 2.000 x 1.500 mm	150 kg até 3 t	Resistência mecânica (4,5 t) com robusta proteção ao sensor de pesagem.

+ indicadores

Eletrônica i5

Eletrônica i5-S



Eletrônica i20

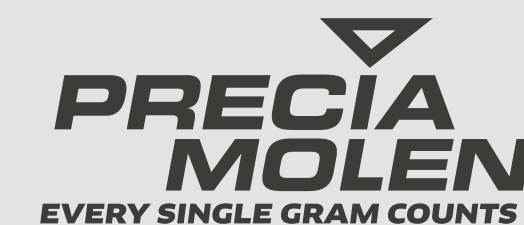
Eletrônica i25

+ software



Lógica Weigh2Control

Lógica WAS



PLATAFORMA WP4

DESEMPENHO E ROBUSTEZ PARA O SETOR INDUSTRIAL

Sem restrições

Fácil de instalar, em poço ou sobre o piso (rampas opcionais).
Manutenção facilitada para uma pessoa (bandeja removível).
Ampla variedade de dimensões e disponível nas versões pintada ou com aço inoxidável.

Design sem concessões

instalado em invólucro robusto, com resistência mecânica para até 4500kg.

Plataforma robusta

Seu equipamento estará protegido, mesmo em condições extremas: design totalmente em aço inoxidável e proteção IP68.

Os sensores também são equipados com proteção contra choque e sobrecarga.

Segurança adicional

Apesar das dimensões, o equipamento manterá sua forma mesmo sob uso intenso e repetitivo. Não oferece qualquer risco durante o manuseio ou manutenções.

GAMA

Dimensões: de 800x800 a 2000x1500 mm

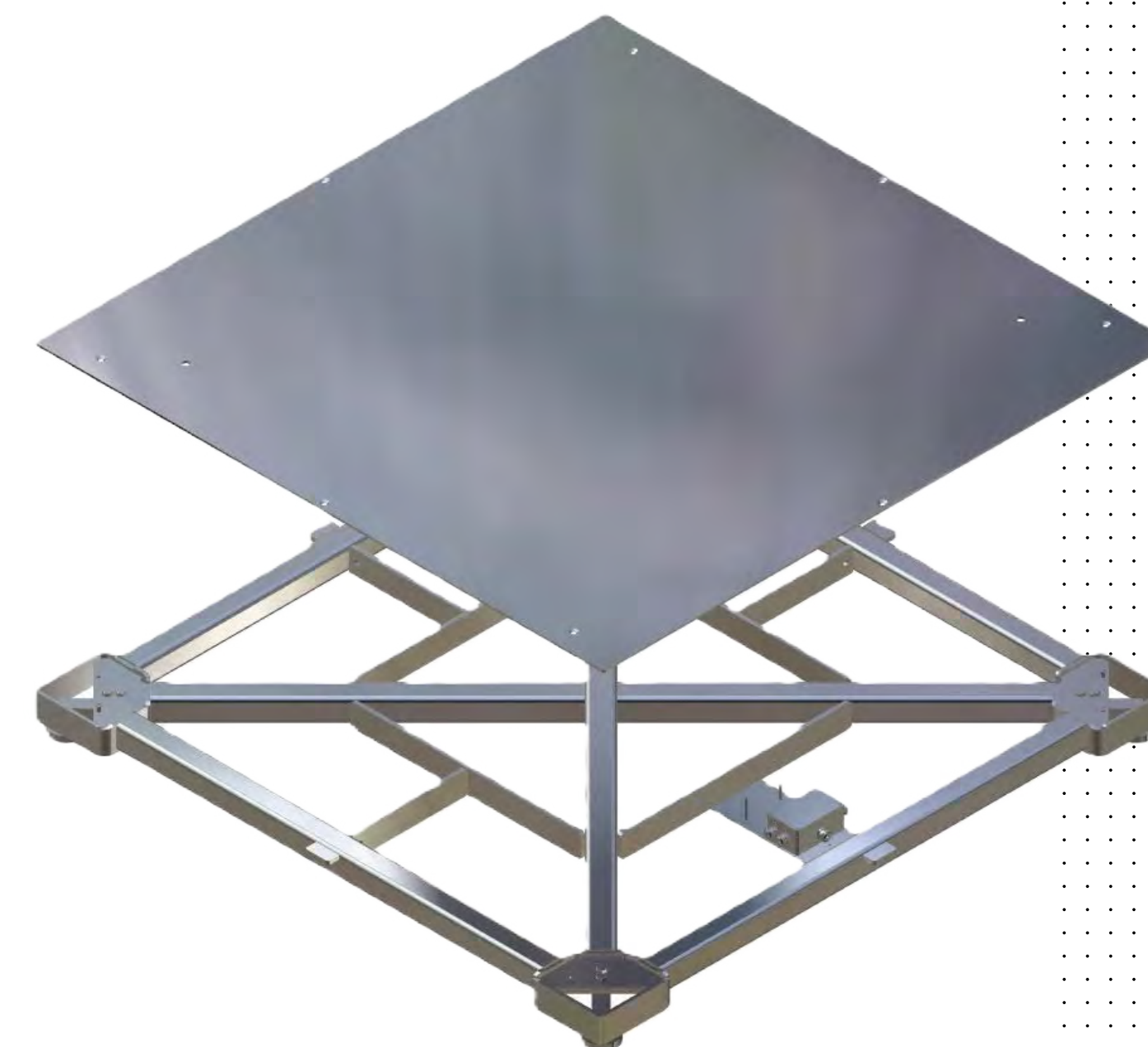
Capacidades: de 150kg a 3000kg



PRODUTOS COMPLEMENTARES

Weigh2Control

Eletrônica de pesagem



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

BALANÇA DE BANCADA WP

REDEFINE OS PADRÕES PARA PLATAFORMAS DE ATÉ 300 KG

Melhore o desempenho de seus processos

Preciso, ele evita a superdosagem e permite que você use apenas a quantidade certa de produto.
Garante a qualidade e a consistência de seus lotes de produção.

Fácil de integrar

Ele se adapta facilmente ao seu ambiente de trabalho graças ao avaral disponível em diferentes tamanhos e à comunicação sem fio.

A plataforma apresenta proteção patenteada contra os efeitos de choques dinâmicos.

Para todos os usos ...

Disponível para metrologia legal.
Atende aos mais rigorosos requisitos de qualidade.

... e todos os ambientes

Projetado para atender aos requisitos de higiene dos setores alimentício, químico e farmacêutico, etc.
Adequado para ambientes industriais adversos: locais com riscos de contaminação bacteriológica ou atmosferas potencialmente explosivas.

RECURSOS

Faixa: de 1,5 kg a 300 kg
Dimensões: de 200x200 mm a 800x600 mm
Certificado Ex
Grau de proteção: IP69K
Metrologia legal



PRODUTOS COMPLEMENTARES

Weigh2control

Eletrônica de pesagem



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

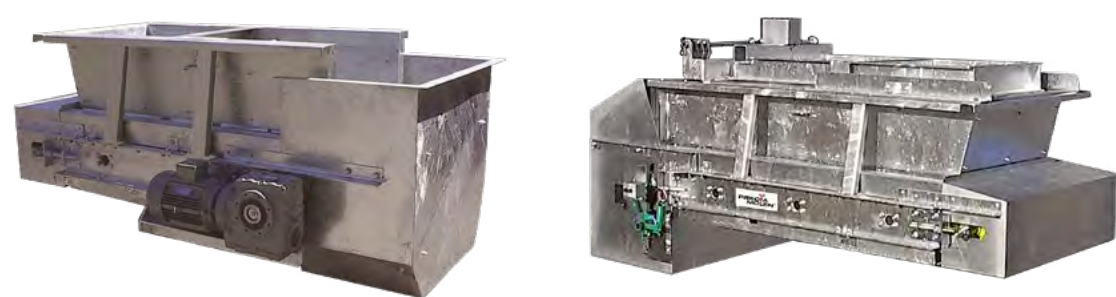
A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

GAMA DOSAGEM CONTÍNUA

1 INFRAESTRUTURAS

EXTRATOR DE CORREIA **VBE / WBE**



Especialmente projetado para a **dosagem de todos os produtos granulares** (areia, lastro, etc.). Suspenso em um silo ou túnel, ele fornece uma taxa de extração fixa ou variável para produtos a granel armazenados em um silo ou pilha. Disponível nas versões volumétrica e de peso.

Benefícios: Alta precisão.
Adequado para recomposição granular pré-carregamento.

ESCOTILHA DE DOSAGEM **MDG**



Porta de dosagem **versátil**, rápida, à prova de vazamentos, robusta e durável. Particularmente adequada às necessidades das pedreiras.

Benefícios: Adequado para todos os tipos de produtos.
Manutenção rápida e fácil.
Adequado para recomposição granular pré-carregamento.

MINI ALIMENTADOR DE PESO DE CORREIA **MD**



Permite a **dosagem contínua** de produtos a granel. Extrai e pesa simultaneamente todos os produtos de fluxo por gravidade. Especialmente projetado para os setores agroindustrial, alimentício e químico.

Benefícios: Equipado com um rolo de pesagem integrado ao transportador e um medidor de velocidade da correia. Adequado para produtos de 1 a 50 m³/h. Precisão de +/- 0,25% a +/- 1%, dependendo da aplicação e do comportamento do produto.

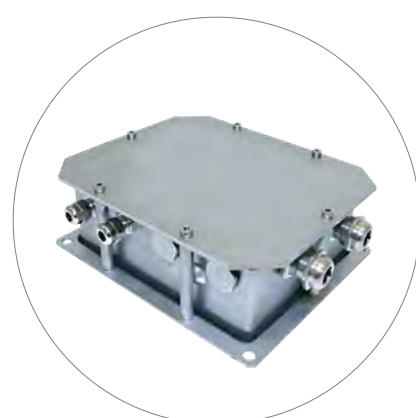
DOSADORA DE CORREIA **WBF**



Permite a **dosagem contínua** de produtos a granel. Extrai e pesa simultaneamente qualquer produto de fluxo por gravidade, por meio de um funil de alimentação fornecido. Projetado para os setores mineral, de fertilizantes e agroindustrial.

Benefícios: Precisão de +/- 0,25% a +/- 1%, dependendo da aplicação e do comportamento do produto.

2 SISTEMAS DE PESAGEM ELETRÔNICA



Sistema I410

Transmissor I400 TB

Indicador i40 BS

3 ÁREAS DE NEGÓCIOS

Minas e pedreiras

Agroindústria

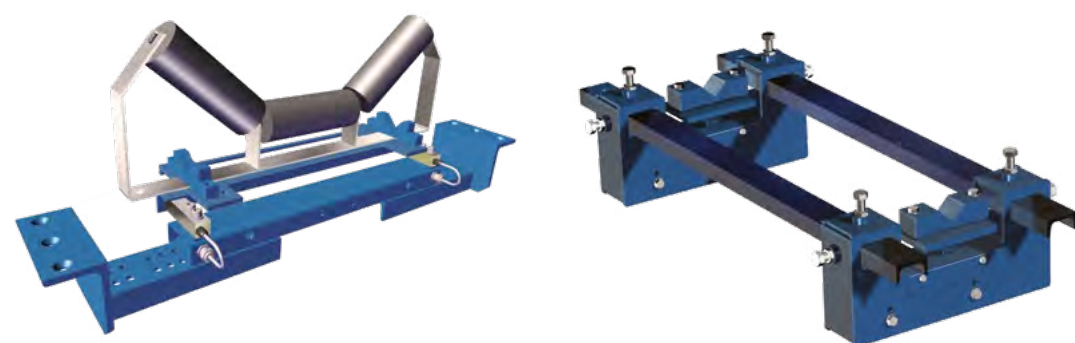


PESAGEM CONTÍNUA



1 INFRAESTRUTURAS

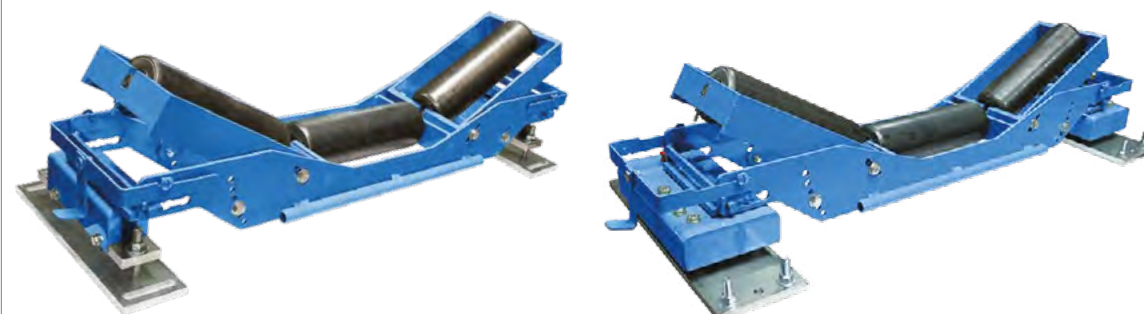
MWS / MBW



Balança de correia modular.

Mais: Modularidade e facilidade de aplicação. Baixo investimento financeiro.

FX / TWIN



Balança de infraestrutura de estação única para pesagem contínua em correias transportadoras.

Mais: Fácil integração, várias opções de ajuste. Para um plano de pesagem estável.

TAB



Infraestrutura de várias estações para pesagem contínua em correias transportadoras.

Mais: Alta precisão com superfície de pesagem estável. Versão com chassi reforçado para a indústria pesada.

BT



Transportador de correia para transporte e pesagem de todos os tipos de produtos a granel.

Mais: Sistema autônomo completo. Design exclusivo que combina funções de pesagem e transporte.

2 SISTEMAS DE PESAGEM ELETRÔNICA



Sistema I410



Indicador BS i40

3 SOFTWARE E APLICATIVO



Software de monitoramento DATABULK BS



Aplicativo Weigh2Flow

4 ÁREAS DE NEGOCIO



Minas e pedreiras



Agronegócio

Faça o download da versão digital



SEDE E FÁBRICA BP 106 - 07001 PRIVAS CEDEX FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN™
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

FX / TWIN

BALANÇA DE INFRAESTRUTURA DE ESTAÇÃO ÚNICA PARA PESAGEM CONTÍNUA EM UMA CORREIA TRANSPORTADORA

Fácil de instalar

Fácil integração em qualquer ambiente sem alterar a estrutura do transportador existente.
Adapta-se a qualquer superfície de pesagem graças às várias opções de ajuste.
Instalação rápida, minimizando o tempo de inatividade do transportador.

Robustez e confiabilidade

Especialmente projetado para pesagem contínua, a rigidez da calha garante a transmissão total do peso para as células de carga. Nossas balanças são equipadas com sistemas de proteção de sensores para protegê-las contra choques e sobrecargas.

Precisão da pesagem

Independentemente do tipo de produto a ser pesado e da taxa de fluxo, nossas balanças têm precisão de +/- 1%.

Estudo sob medida

Nossa equipe de especialistas pode realizar um estudo de layout e personalizar o design.

DADOS TÉCNICOS

Modelo FX:

Largura da esteira de 500 mm a 1200 mm

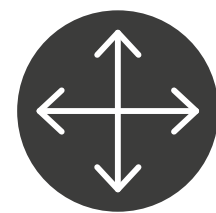
Modelo TWIN:

Largura da esteira de 1200 mm a 1400 mm

Larguras de até 2400 mm disponíveis mediante solicitação



Instalação rápida



Modularidade



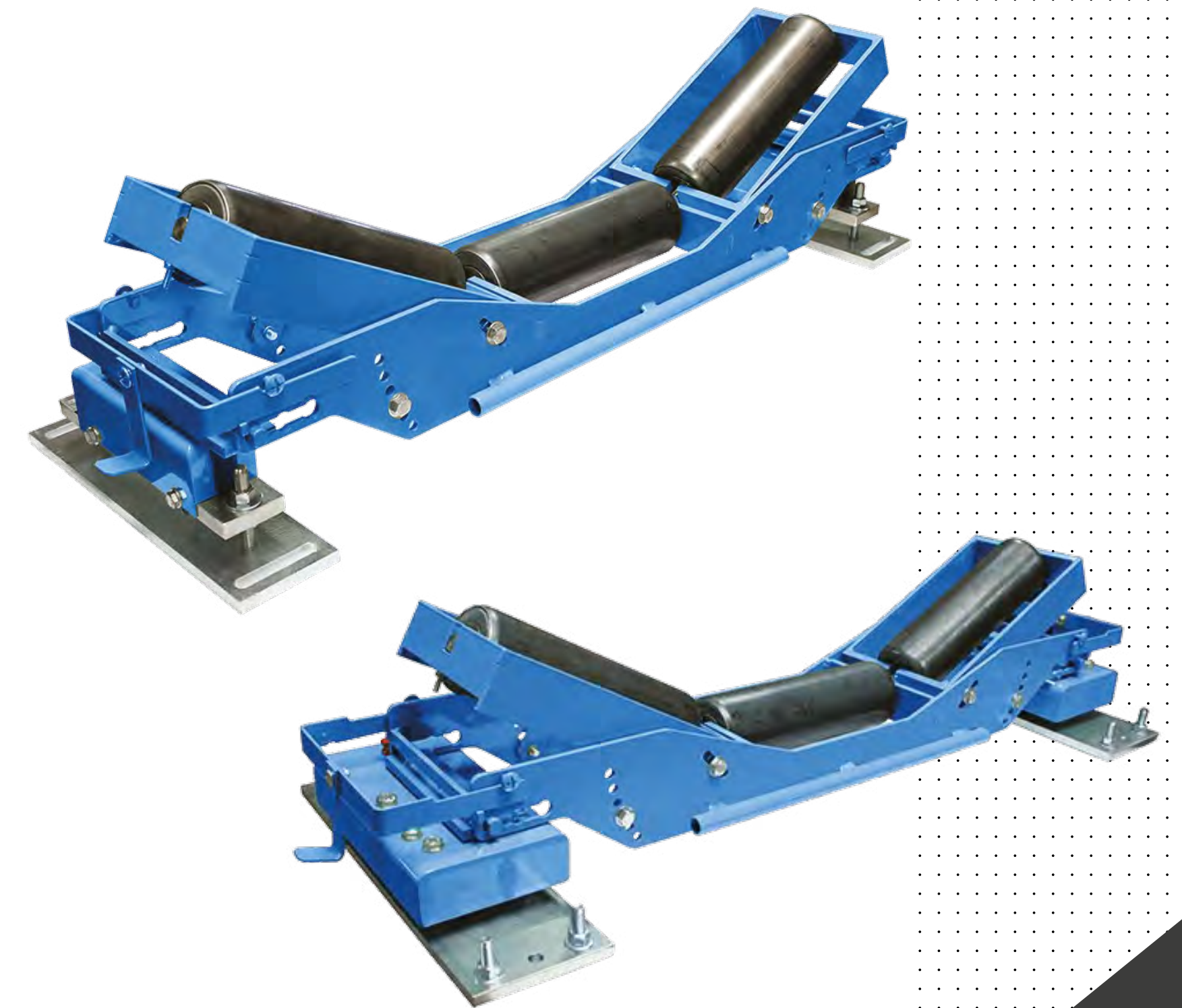
Feito sob medida

PRODUTOS ADICIONAIS



Eletrônica para pesagem contínua

Software de supervisão DATABULK BS



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

TAB

INFRAESTRUTURA DE MESA DE PESAGEM PARA PESAGEM CONTÍNUA EM UMA CORREIA TRANSPORTADORA

Fácil de instalar

Fácil integração em qualquer ambiente sem alterar a estrutura do transportador existente.
Adapta-se a qualquer superfície de pesagem graças às várias opções de ajuste.

Robustez e confiabilidade

Especialmente projetado para pesagem contínua, o berço suspenso das calhas garante que todo o peso seja transmitido para as 4 células de carga.
Nossas balanças são equipadas com sistemas de proteção de sensores para protegê-las contra choques e sobrecargas.
Versão com chassi reforçado para mineração e outros setores.

Precisão da pesagem

Essa infraestrutura de pesagem pode ser equipada com 2 estações de roletas (até 5) para atingir uma precisão de +/- 0,5%.

Estudo sob medida

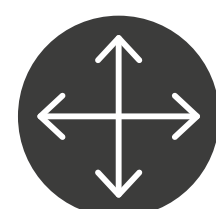
Nossa equipe de especialistas pode realizar um estudo de layout e um projeto personalizado.

DADOS TÉCNICOS

Sem limite de largura de banda
Sem limite de velocidade do transportador
Metrologia legal



Instalação rápida



Modularidade



Feito sob medida

PRODUTOS COMPLEMENTARES



Eletrônica para pesagem contínua

Software de supervisão DATABULK BS



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com
RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

BALANÇA DE ESTEIRA TRANSPORTADORA BT

TRANSPORTADOR DE CORREIA PARA TRANSPORTE E PESAGEM DE TODOS OS TIPOS DE PRODUTOS A GRANEL

Sistema pronto para pesagem

Sistema autônomo completo, pré-calibrados na fábrica e entregue em condições de funcionamento. A balança pode ser integrada ao circuito de operação com mínimo impacto ao ambiente instalado.

Precisão da medição

Como o transportador é totalmente pesado, a medição do peso não é afetada pelo movimento do produto, pelo ângulo do canal ou pela tensão da correia.

O BT garante **precisão de até +/- 0,25%**.

Certificado para uso em **Metrologia Legal**, por exemplo, para carregamento de navios, trens e caminhões.

Ampla gama de produtos

A linha padrão atende às necessidades de muitos tipos de instalação: carregamento de agregados, cereais em ML, ou simplesmente manuseio a granel para uso interno. Além disso, podemos projetar e construir transportadores personalizados para atender às suas necessidades de rendimento ou de produto.

Design exclusivo

A Precia Molen conseguiu combinar as funções de pesagem e transporte em torno de um conceito projetado por nossas equipes de especialistas, além de testado e aprovado em diversas aplicações no mundo.

LINHA DE BALANÇAS DE ESTEIRA*

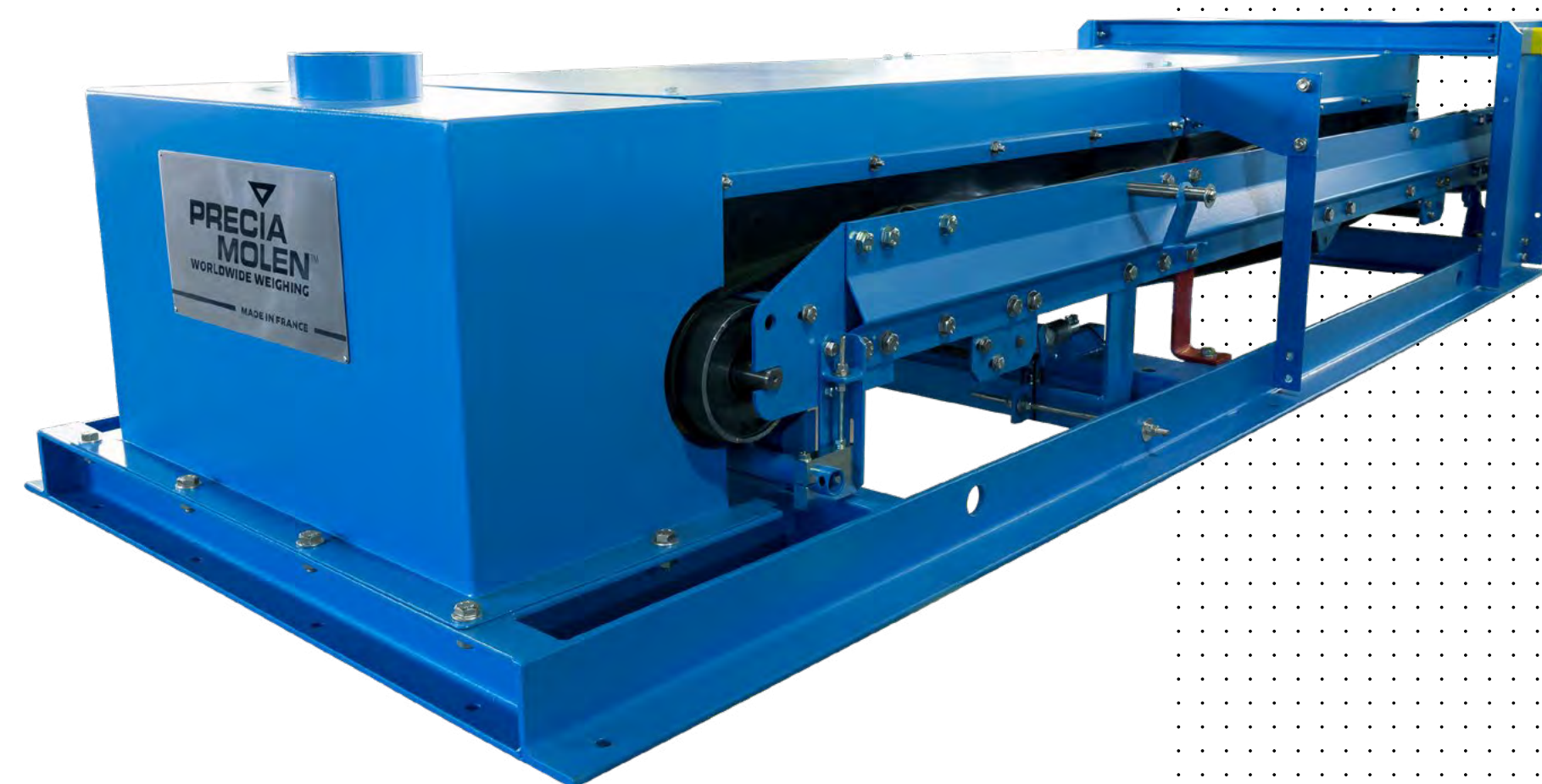
MODELOS	Largura de banda (mm)	Distância do centro do tambor (mm)	Fluxo (m ³ / h)
BT 4 18	400	1800	35
BT 5 18	500	1800	60
BT 6 30	650	3000	90
BT 8 30	800	3000	130
BT 10 30	1000	3000	180
BT 10 45	1000	4500	250
BT 12 45	1200	4500	325
BT 14 45	1400	4500	410
BT 16 45	1600	4500	460

*Disponível nas versões AGRO ou HEAVY

PRODUTOS COMPLEMENTARES

Eletrônicos pesagem

Software de supervisão DATABULK BS



Faça o download da versão digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

PRECIA MOLEN
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

BALANÇA DE FLUXO ABS EX

PESAGEM DE PRODUTOS GRANULARES SECOS A GRANEL

Precisão da pesagem

Conversão analógica/digital da medição de localmente na plataforma de pesagem.

Sensores de peso em conformidade com a OIML R60.

Balança certificada para transações comerciais.

Proteção de pessoas e propriedades

Componentes com certificação Ex.

Partes móveis inacessíveis do lado de fora.

Análise de risco de acordo com a norma ISO 12100.

Operações de pesagem confiáveis

Dois canais de medição de peso usados em redundância.

Conexão digital entre a balança e o indicador.

Salvamento automático das operações de pesagem.

Redução da altura e da seção transversal das estruturas

A balança mais compacta do mercado.

Limitação de quedas de carga dinâmicas.

Dispositivo automático para levantamento de pesos de teste adaptável ao ambiente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peso específico dos produtos pesados: 0,30 a 0,90 t/m³.

Feito de aço pintado, cor RAL 5012.

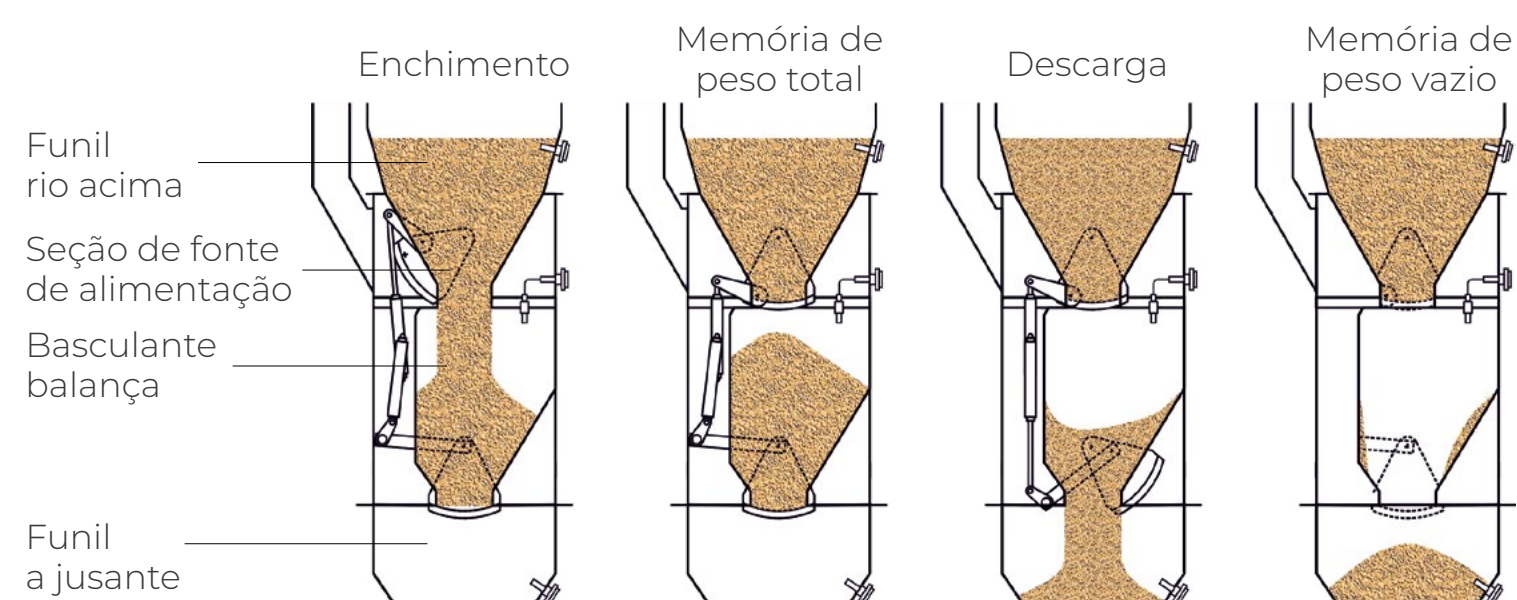
Componentes elétricos e mecânicos em conformidade com a ISO.

Tampas de enchimento e esvaziamento montadas em rolamentos de esferas.

Lâminas da tampa de enchimento e esvaziamento em aço inoxidável (AISI 304).

Cabos de sensor à prova de roedores.

Metrologia legal.



OPÇÕES E ACESSÓRIOS

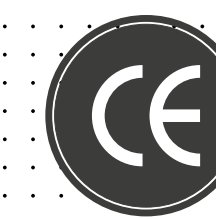
Versão total ou parcial em aço inoxidável. Aço inoxidável 304L ou 316L + acabamento em pintura C5. Outras cores sob consulta.

Placas antidesgaste em HDPE antiestático e seguro para alimentos.

Medição de peso redundante para garantir a precisão da pesagem do circuito em todos os momentos.

Tremonhas a montante e a jusante, registro e detector de nível.

Dispositivo de massa integrado e massas padrão com certificado M1.



ATEX
IECEx

Classe
0,2
Precisão
+/- 0,1%

PRODUTOS COMPLEMENTARES

Software
Databulk ABS

I410 Eletrônica
ABS



Baixar
a versão
digital

SEDE E FÁBRICA

BP 106 - 07001 Privas cedex FRANÇA - T +33 4 75 66 46 00 - pmcontact@preciamolen.com - www.preciamolen.com

RCS : AUBENAS B 386 620 165

A PRECIA MOLEN SE RESERVA O DIREITO DE MODIFICAR, A QUALQUER MOMENTO, AS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTE DOCUMENTO.

**PRECIA
MOLEN**
EVERY SINGLE GRAM COUNTS

[/ preciamolen.com](https://www.preciamolen.com)

SEDE B.P. 106 - 07001 PRIVAS CEDEX FRANÇA
T + 33 (0)4 75 66 46 00 / pmcontact@preciamolen.com

**PRECIA
MOLEN™**
EVERY SINGLE GRAM COUNTS