

COLETORES DE AMOSTRAS

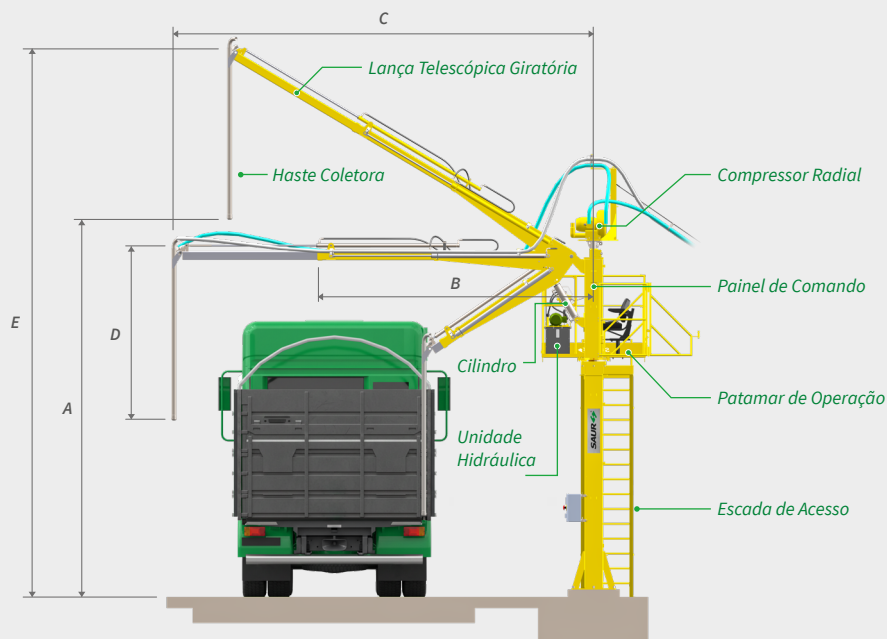
Praticidade, segurança, confiabilidade e precisão na coleta de amostras.



Coletores de Amostras

- Evita o contato do operador com a carga e elimina os riscos de queda e esforço físico.
- Agilidade, segurança e confiabilidade no processo de amostragem de grãos.
- Precisão qualitativa e quantitativa.
- Disponível com Giro 180° (para um caminhão) ou com Giro 300° (para 2 caminhões, um em cada pista).
- Coleta aleatória em toda a profundidade da carga.

Toque para acessar a página do produto



Modelo	Características	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Motores
CAS 180/300	Fixo com giro 180° ou 300°	0 a 5.000	2.700	5.700	2.100	7.550	3 cv e 3,5 cv
CASDL 17.000/3.600	Deslocamento sem giro	0 a 4.400	1.600	3.600		6.850	
CASDL 180-300/4.800	Deslocamento com giro 180° ou 300°	0 a 4.600	2.700	4.800		7.550	

MODELOS DE HASTES COLETORAS

ver no site

TUBULAR DUPLA

O comprimento da Haste varia de acordo com a aplicação, de 2.100 mm a 2.500 mm.

GRÃOS IMPUREZA BAIXA
Ø interno: 38 mm/1 1/2"

GRÃOS IMPUREZA MÉDIA
Ø interno: 50 mm/2"

GRÃOS IMPUREZA ALTA
Ø interno: 76 mm/3"

Sistema a Vácuo

PARA ARROZ

Haste fina com ponteira em "V" para facilitar a entrada na carga, o transporte do arroz é realizado por sucção.

O comprimento da Haste Coletora é de 2.100 mm.

Ø interno: 25 mm/1"

Sistema por Sucção

PARA AÇÚCAR E FERTILIZANTES

Acionamento através de motorreductor elétrico.

A coleta é realizada por meio de Rosca Coletora.

Disponível para todos os modelos de Coletores.

Rosca Coletora

MODELOS DE ACIONAMENTO

Alavancas Manuais

Botoeira com Cabo de 10 metros

Controle Remoto - Mini Alavancas

Modelos

[ver no site](#)

COLETOR DE AMOSTRAS FIXOS

Estrutura: Pedestal fixo

Giro da Lança Telescópica: 180° ou 300° graus

Fluxo: 180°: atende uma pista
300°: atende duas pistas

Para caminhões articulados, requer deslocamento do veículo para coleta nas demais carrocerias.



[ver no site](#)

COLETOR DE AMOSTRAS COM DESLOCAMENTO

Estrutura: Deslocamento por trilhos

Giro da Lança Telescópica: Disponível sem giro e com giro de 180° ou 300°

Fluxo: 180°: atende uma pista
300°: atende duas pistas

Realiza a coleta em toda a extensão da carga, ideal para caminhões de qualquer comprimento.



[ver no site](#)

COLETOR ELÉTRICO COM ASSISTENTE DE COLETA

Deslocamento: Deslocamento por trilhos

Giro da Lança: 180°: atende uma pista
300°: atende duas pistas

Operação: Assistente de coleta com rastreabilidade da operação



[ver no site](#)

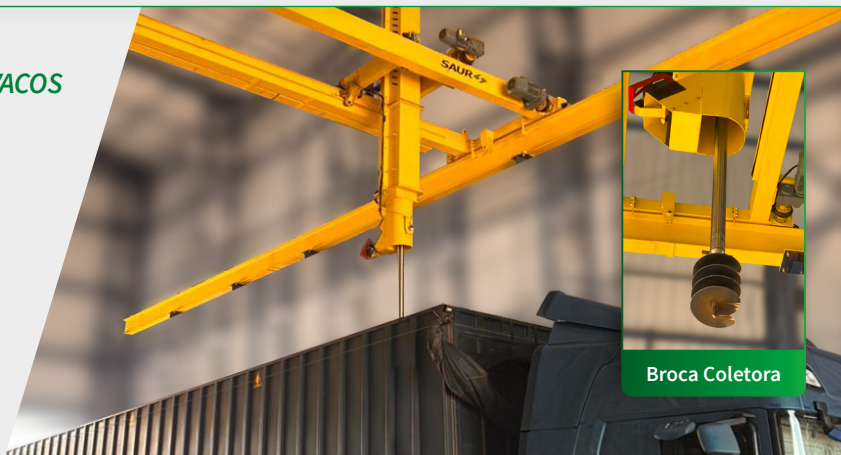
COLETOR DE AMOSTRAS DE BIOMASSA E CAVACOS

Estrutura: Ponte rolante

Operação: Totalmente elétrico

Tipos de Cargas: Biomassa, cavacos e serragem de madeira

Tipo de haste: Broca coletora



Broca Coletora

▼ Coletor de Amostras 100% Elétrico

-  Operação mais ágil, precisa, segura e eficiente.
-  Determina com precisão os pontos ideais de coleta.
-  Oferece modos de operação manual e automatizado.
-  Não possui componentes hidráulicos, o que reduz o custo de manutenção do Equipamento.
-  Rastreabilidade de todo o processo de coleta.
-  Operação mais silenciosa.



Toque para acessar a página do produto

100% ELÉTRICO



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Todos os movimentos do Coletor (giro, deslocamento e calagem) são realizados por motores elétricos.
- ▶ Deslocamento sobre trilhos de até 24 metros.
- ▶ Instalado a 4,5 metros do solo, o Coletor opera em alta velocidade, sem prejudicar a movimentação interna na unidade.

Modos de operação:

Manual e automatizado com inteligência artificial

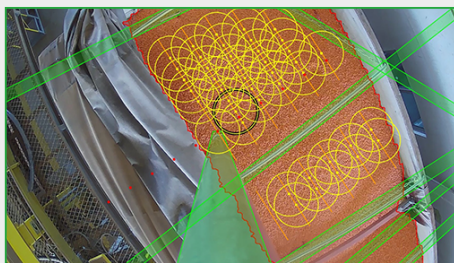


▼ Sistema Automatizado

- Operação mais ágil, precisa, segura e eficiente.
- Determina com precisão os pontos ideais de coleta.

CARACTERÍSTICAS

- A câmera acoplada à haste coletora possui inteligência artificial integrada, que detecta em tempo real obstáculos como arcos, correntes e outros elementos na carroceria do caminhão.
- A Rede Neural Convolucional (CNN), assegura decisões rápidas em conjunto com o CLP, para reposicionar a haste para um ponto sem obstáculos, garantindo a segurança e o controle operacional.



Sistema de Telemetria

Monitoramento inteligente dos Coletores de Amostras que possibilita visão completa do processo, transmitindo todas as informações, dados e análises operacionais para o portal online em tempo real.



Monitora a operação em tempo real com visão total dos processos e histórico de funcionamento.



Permite programar manutenções preventivas e preditivas, para evitar paradas inesperadas.



Acesso às informações no portal online.



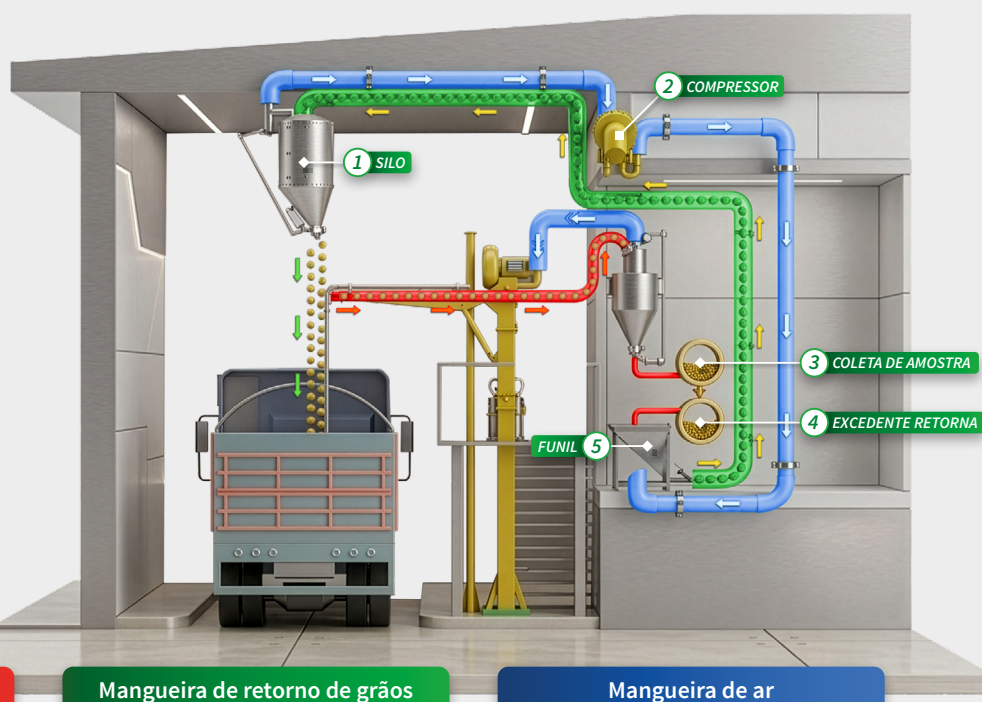
Gera relatórios de desempenho, de falhas, do fluxo e de operação inadequada.



▼ Sistema de Retorno de Grãos

CARACTERÍSTICAS

- Instalado em unidades novas ou existentes.
- Dispositivo totalmente elétrico.
- Dispensa uso de óleo hidráulico.
- Depósito de retorno instalado sobre a pista do caminhão.
- Abertura automática do Silo de Retorno por meio de atuador elétrico.
- Agilidade e segurança na devolução do excedente da amostra para o caminhão;
- Evita a necessidade de uma pessoa subir na carroceria do caminhão.



Mangueira de coleta de grãos

Mangueira de retorno de grãos

Mangueira de ar

