

## ▶ Turbo & Save Energy

Dispositivo de Acionamento para  
Plataforma de Descarga



**Basculamento mais rápido.**



**Economia de 28% no consumo de energia.**



### ✓ Vantagens

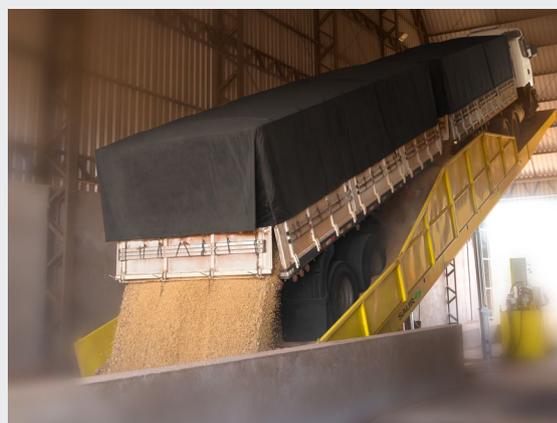
- ▶ Economia no consumo de energia em 28%.
- ▶ Tempo de basculamento até 20% menor que a operação padrão.
- ▶ Performance do basculamento similar a uma unidade hidráulica de 75 cv com consumo de energia inferior ao de um motor de 50 cv.
- ▶ Maior vida útil dos componentes e reparos hidráulicos.
- ▶ Redução da temperatura do sistema hidráulico.
- ▶ Pode ser instalado em Plataformas de Descarga já existentes.

### ✍ Características

- ▶ Quadro elétrico completo com acionamento por Variador de Frequência.
- ▶ Plataforma provida de sistema automático de identificação do peso do conjunto (caminhão + carga), permitindo a autoprogramação.
- ▶ Utiliza plenamente a capacidade instalada do conjunto motobomba, acelerando automaticamente o motor e a vazão do óleo na descarga de veículos menores.
- ▶ Quando acionado o travamento, o sistema irá operar somente com potência e vazão necessária para este trabalho.
- ▶ Quando a unidade hidráulica estiver ligada e sem bascular, o conjunto motobomba estará girando com velocidade reduzida, evitando o consumo de energia e o aquecimento do sistema hidráulico.
- ▶ Patente requerida desde 2013.

### 📄 Estudo aplicado

- ▶ Dados práticos comprovam que: com o mix de caminhões (bitrens, rodotrens e carretas) conseguimos 28% de economia de energia e *payback* 10 meses (0,45 R\$/kwh e incremento de produção em 20%).



Unidade Hidráulica da Plataforma de Descarga

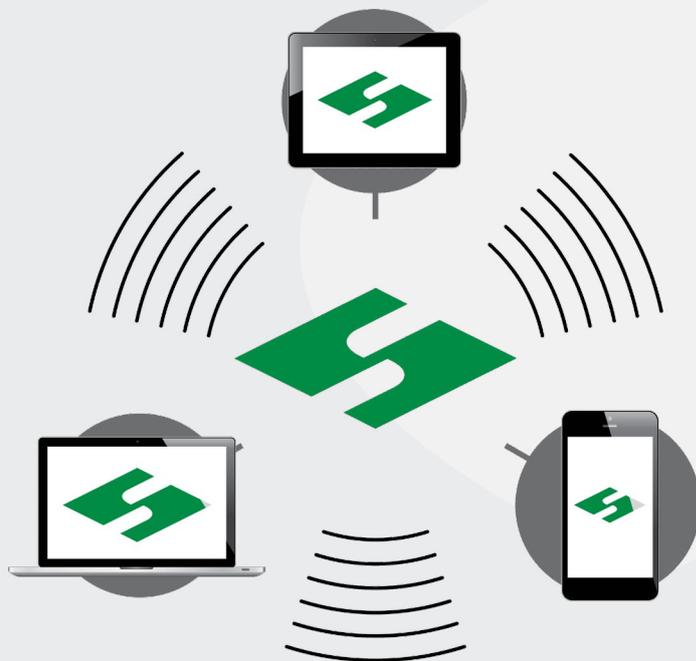


Inversor de Frequência PWM.

## ▶ Boletim Eletrônico de Operação para Plataformas de Descarga

### ✔ Vantagens

- ▶ Registro de todas as informações de operação, com emissão de relatório do histórico de funcionamento do equipamento via e-mail.
- ▶ Possibilita baixar o histórico do equipamento via bluetooth em celulares/tablets.
- ▶ Indicado para o monitoramento da operação do equipamento.



### ⚙️ Funcionamento

- ▶ Registra os ciclos realizados para controle do tempo gasto em cada etapa do processo.
- ▶ Registra o momento e o período de duração de falhas ocorridas (pressão, temperatura, nível).
- ▶ Checklist da manutenção realizada e possíveis comentários sobre o equipamento.
- ▶ Permite abrir e fechar ordens de serviços pela Equipe de Assistência Técnica, com registro do histórico de atividades.
- ▶ Envio das informações por e-mail SAUR/Cliente online.



**Nota:** As especificações técnicas e ilustrações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

**SAUR Panambi - RS**  
Av. Presidente Kennedy, 4025 - Bairro Arco-Íris - 98280-000 - Fone/Fax: (+55) 55 3376.9300 - site@saur.com.br  
**SAUR Valinhos - SP**  
Rod. Visconde de Porto Seguro, 2660 - Sítio Recreio dos Cafezais, Prédios A e B - 13278-327 - Fone/Fax: (+55) 19 3518.7200 - saursp@saur.com.br  
**SAUR Cuiabá - MT**  
Av. Miguel Sutil, 14101 - Cidade Alta - 78030-485 - Fone/Fax: (+55) 65 3637.1020 - saurmt@saur.com.br  
**Apoio Comercial:** Maringá - PR: (+55) 55 9993.0931 | Joinville - SC: (+55) 47 3427.3228 | Cuiabá - MT: (+55) 65 3625.4016  
Goiânia - GO: (+55) 62 9242.2277 | Vitória - ES: (+55) 55 9929.7465 | Salvador - BA: (+55) 55 9652.1679

