

CONSEP®

Classificador de Concreto

PATENTEADO EM VÁRIOS PAÍSES



CONSEP®

Classificador de Concreto
SEPARAÇÃO SÓLIDOS-LÍQUIDO

INOVADOR, ECONOMIA NA LAVAGEM DE BETONEIRAS, BOMBAS DE CONCRETO E MISTURADORES INTENSIVOS

O CONSEP® 5000 é usado para a recuperação de concreto residual e água de lavagem de misturadores, betoneiras e bombas de concreto que retornam a usina.

O CONSEP® 5000 é a resposta às mais recentes normas ambientais que os fabricantes de concreto devem cumprir, em particular a respeito de:

- Impacto Ambiental
- Prevenção da poluição
- Recirculação de águas residuais
- Reciclagem dos agregados separados
- Capacidade de reciclagem máxima (de concreto diluído) até 20m³/h
- Separação de sólidos finos até 0,15 milímetros



Projetado para aplicação em usinas de concreto, Consep® 5000 se destaca pela sua eficiência, confiabilidade e características inovadoras.

Re-uso no ciclo produtivo

Fase Líquida

Recuperação da água de lavagem contendo cimento e partículas finas <0,15 mm

Agregados

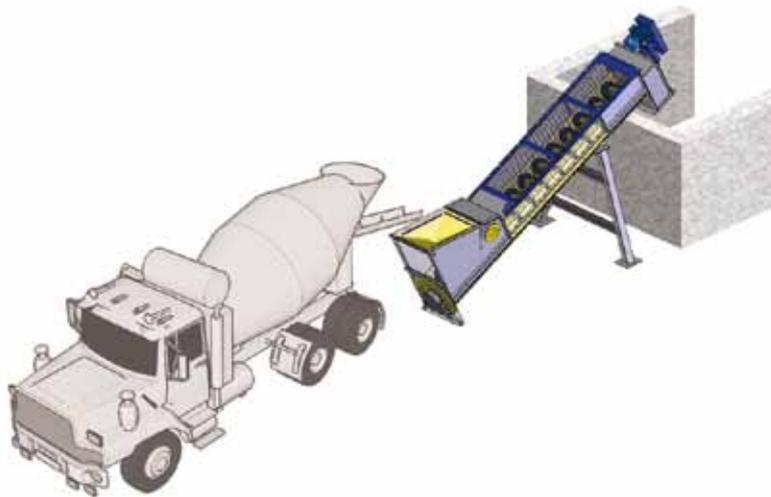
Recuperação e perfeita lavagem dos agregados (areia e cascalho), com tamanho de partícula > 0,15 milímetros



3 soluções para máxima eficiência de separação

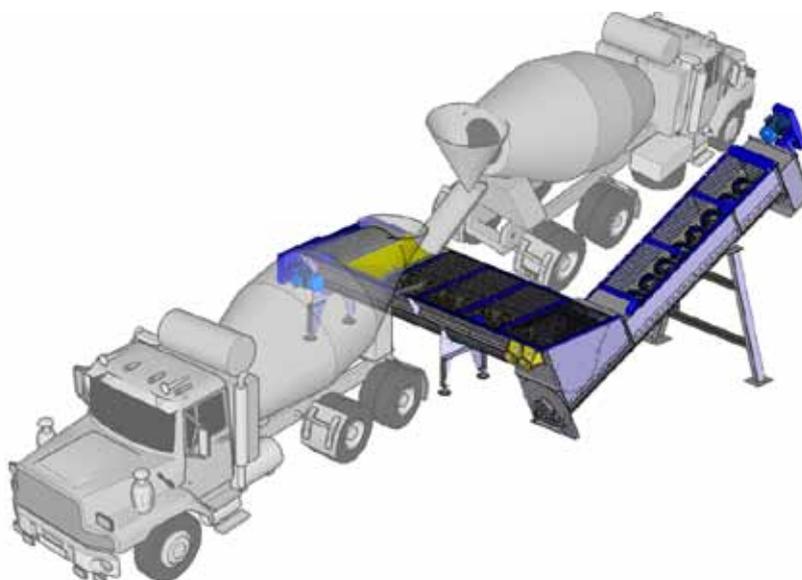
CONSEP[®] 5000 S

Descarga de **1** veículo
Capacidade: **5** veículos por hora,
considerando 1m³ de concreto
de retorno cada



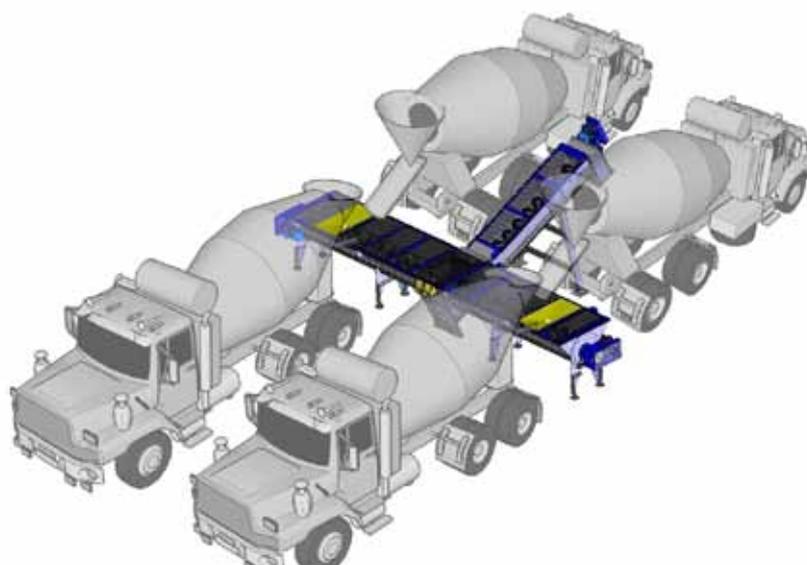
CONSEP[®] 5000 L

Descarga de **2** veículos
Capacidade: **10** veículos por hora,
considerando 1m³ de concreto de
retorno cada



CONSEP[®] 5000 T

Descarga de **4** veículos
Capacidade: **20** veículos por hora,
considerando 1m³ de concreto
de retorno cada





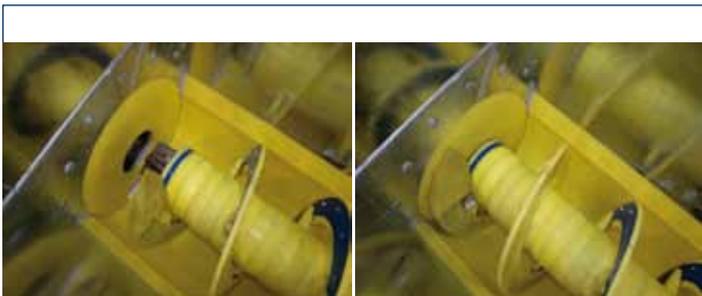
Helice com revestimento antiaderente resistente ao desgaste



Calha com revestimento antiaderente resistente ao desgaste

Benefícios

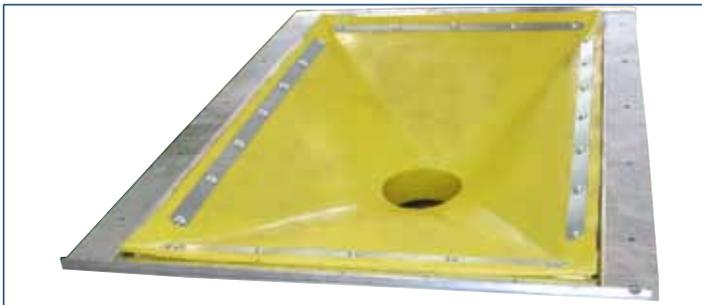
- **Componentes modulares em polímero de engenharia SINT® patentado**
- Menor consumo de energia graças ao menor tempo de uso
- **Baixo consumo** de água de lavagem
- **Baixa manutenção**, fácil e rápida
- Componentes em polímero de engenharia SINT® resistentes à abrasão
- Controle total da alimentação na descarga dos veículos



Montagem mancal inferior



Peças Galvanizadas



Funil de controle da alimentação



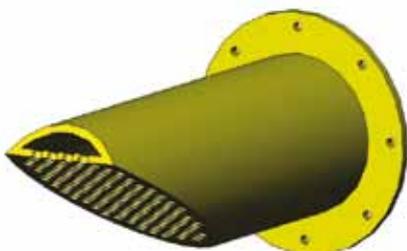
Inspeção visual e de fácil acesso



Benefícios

- Lavagem perfeito do agregado
- Alta eficiência na separação sólido-líquido separação graças ao grande volume de água na versão com alimentador helicoidal
- Diferentes configurações satisfazem várias necessidades: CONSEP®5000 com ou sem Alimentador Helicoidal
- Alta resistência à corrosão

ACESSÓRIO



Filtro para agregado

EQUIPAMENTO STANDARD



Painel de controle

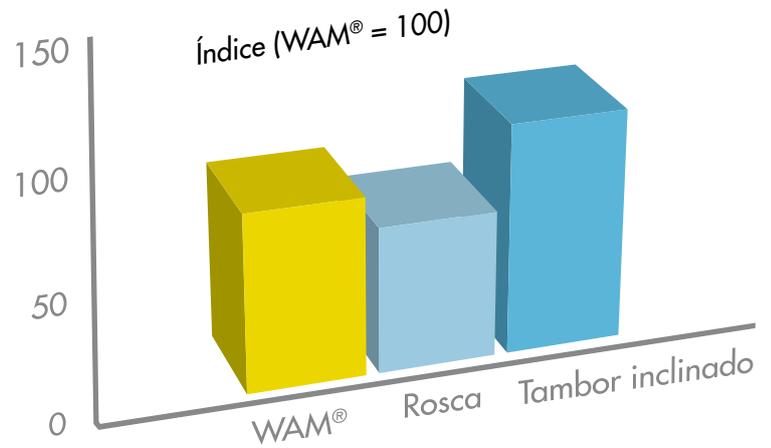
Análise de conveniência econômica

CONSEP® 5000 - Modelo S



- Descarga e lavagem de **8** veículos por dia

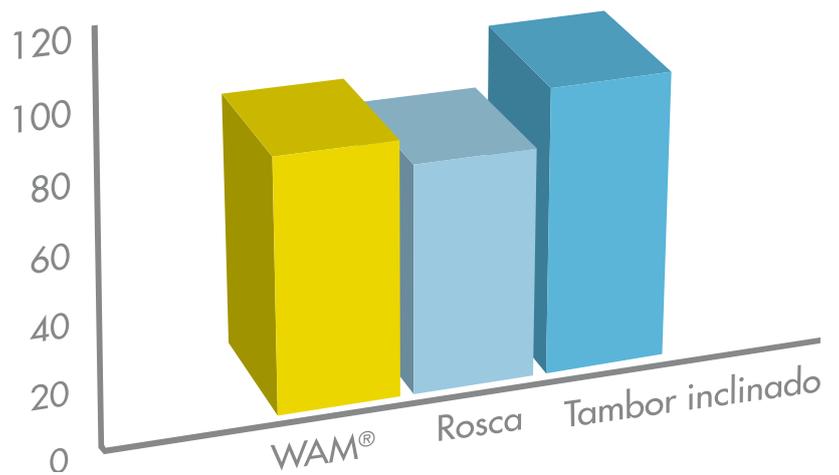
CUSTOS DE INVESTIMENTO



CONSEP® 5000 - Modelo L



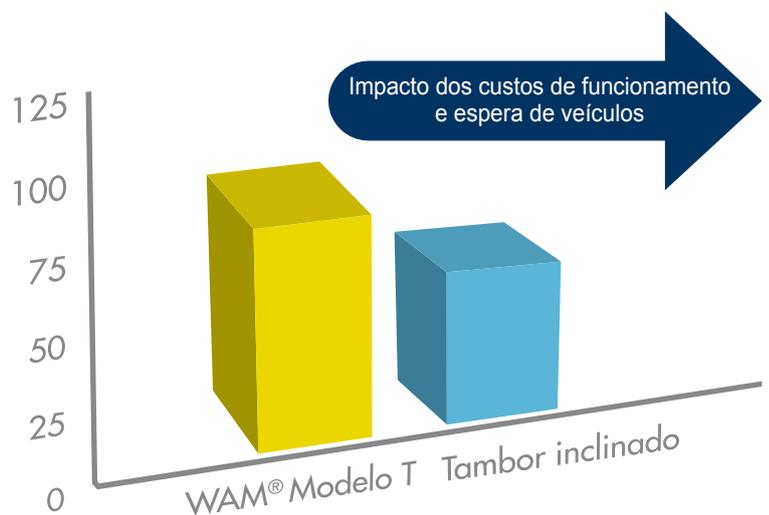
- Descarga e lavagem de **16** veículos por dia



CONSEP® 5000 - Modelo T



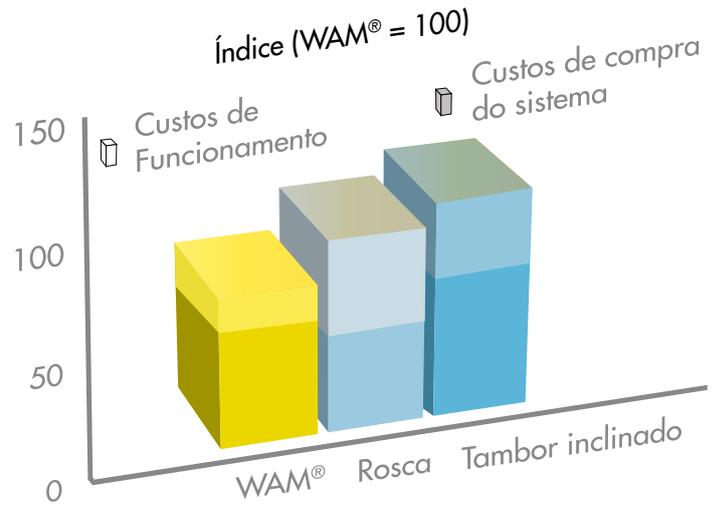
- Descarga e lavagem de **24** veículos por dia



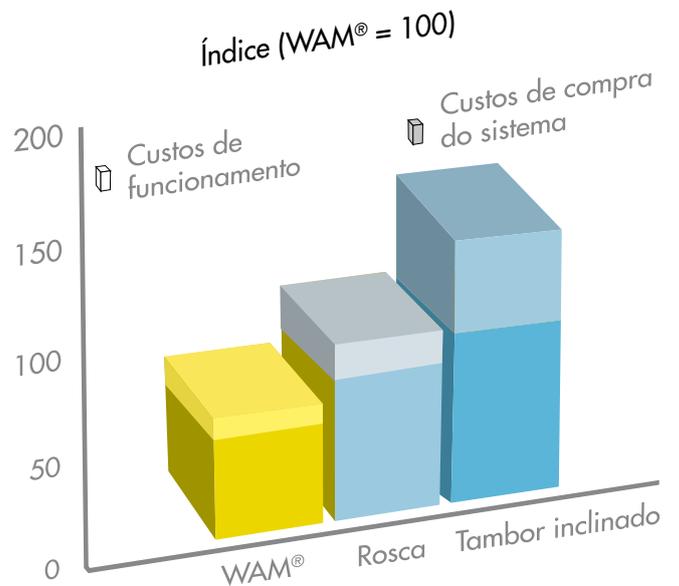
CUSTOS DE FUNCIONAMENTO

Custos de Funcionamento	WAM®	Rosca	Tambor inclinado
Energia para rodar vazio	100%	300%	100%
Água de lavagem	100%	137%	167%
Peças de reposição por ano	100%	500%	0%
Manutenção	100%	300%	200%

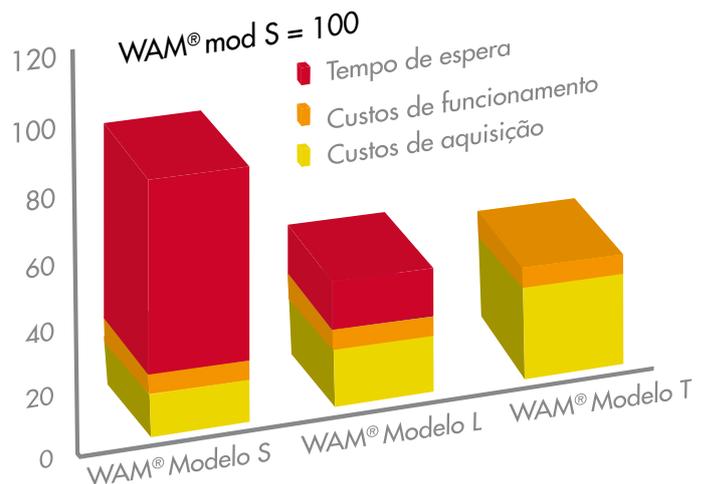
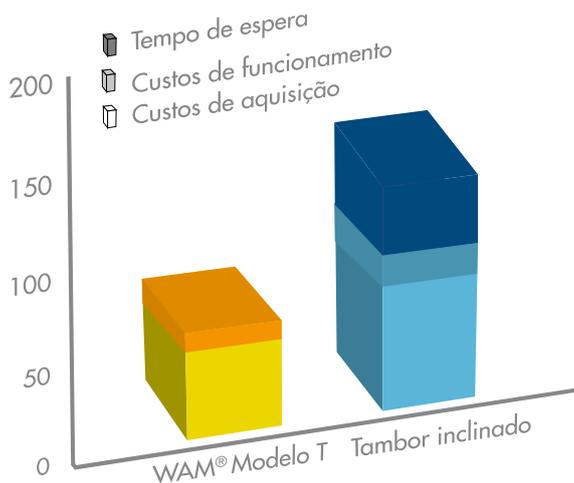
CUSTOS ACUMULADOS EM 5 ANOS



Custos de Funcionamento	WAM®	Rosca	Tambor inclinado
Energia para rodar vazio	100%	100%	100%
Água de lavagem	100%	118%	167%
Tempo de parada veículo	NÃO	NÃO	SIM
Peças de reposição por ano	100%	250%	100%
Manutenção	100%	400%	400%



COMPARAÇÃO ENTRE OS MODELOS WAM®



Aplicação



WAM03510.70.PT Setembro, 2012 Direitos reservados para modificar as especificações técnicas.



www.wamgroup.com