

Máquinas de Limpeza de Grades para Usinas Hidrelétricas

Mais eficiência na sua usina

Vantagens

- ✓ Limpeza mecanizada e totalmente automatizada, garantindo maior segurança ao operador.
- ✓ Aumento de disponibilidades de geração.
- ✓ Compacto e de fácil instalação.
- ✓ Baixa necessidade de manutenção.
- ✓ Contribui para a preservação do meio ambiente.



Características

Retira os detritos e entulhos que se depositam em frente às grades de proteção das tomadas d'água, desobstruindo a passagem para o fluxo de água que alimenta as turbinas de geração de eletricidade.

Limpeza realizada com as turbinas a plena carga.

Fácil instalação, não necessita de obras civis complementares.



Máquina Limpa Grades Hidráulica

Para limpeza em profundidades de 4 a 32 m.

Modelos de Ancinhos



Ancinho com garra e braço inferior fixo

Ancinho com garra e braço inferior móvel



Máquina Limpa Grades com Cabos de Aço

Para limpeza de grandes profundidades, preferencialmente, a partir de 20 m.

Modelos de Ancinhos



Ancinho com garra

Ancinho giratório



Cabines de operação climatizadas

Sistema de Despejo de Detritos e Limpeza de Ancinhos

O despejo e destinação dos detritos retirados das grades podem ser realizados por correia transportadora ou container móvel.

✓ **Por correia transportadora e container de recepção:** os detritos são despejados na correia transportadora que os conduz até um recipiente, de onde são destinados para o local final.

✓ **Por container móvel:** a limpeza e esvaziamento do container são feitos pelo próprio container que possui estrutura preparada para movimentar e liberar o espaço para novas cargas de detritos.

Opcionalmente, o sistema de despejo de detritos pode ser com Grua com Rotator e Garra ou Suporte Escamoteável.



Correia transportadora



Container móvel



Grua Hidráulica Auxiliar com Rotator e Garra



Suporte Escamoteável

Unidade Fabril e Sede Administrativa
Panambi - RS: Av. Presidente Kennedy, 4025, Bairro Arco-Íris, 98280-000, Telefone: (55) 3376-9300 Fax.: (55) 3376-9344 saur@saur.com.br

Centrais de Atendimento ao Cliente
São Paulo - SP: Rua Bernardino Fangiello, 705, Casa Verde, 02512-000, Telefone: (11) 2148-1012 Fax.: (11) 2148-1013
saursp@saur.com.br | Cuiabá - MT: Av. Miguel Sutil, 14101, Cidade Alta, 78030-485, Telefone/Fax.: (65) 3637-1020 saurmt@saur.com.br

Apelo Comercial: Campo Mourão - PR: (55) 9993-0931 | Joinville - SC: (47) 3427-3228 | Cuiabá - MT: (65) 3625-4016 | Golanía - GO: (62) 9242-2277, Belo Horizonte - MG: (31) 3224-6230 | Salvador - BA: (55) 9652-1679