



Resíduos em água - Soluções de coleta



HYDRO Component
SYSTEMS, LLC

We use what we sell, every day.



Ancinhos mecânicos

Tornando a limpeza rápida e fácil.

Os ancinhos eletromecânicos (sem hidráulica) patenteados* da Hydro Component Systems finalizam o trabalho ao removerem de forma eficiente os detritos coletados em uma ampla variedade de captações de água novas ou já existentes.

Testados sob condições de carga máxima nominal antes do fornecimento, os ancinhos mecânicos da HCS proporcionam muitos anos de desempenho impecável, mesmo sob condições climáticas extremas.

Na verdade, os ancinhos mecânicos da HCS são os únicos capazes de operar em furacões com ventos de até 240 km/h (150 mph).

Vantagens:

- Tempo de ciclo rápido
- Ajuste positivo do ancinho mecânico
- Não há sistema hidráulico e, portanto, não existem mangueiras, reservatórios ou cabos expostos
- Operação simples
- Alta capacidade de carga
- Fácil de conservar
- Opera com ventos de até 240 km/h (150 mph)

Ancinhos mecânicos diferentes para necessidades específicas.

A HCS oferece uma série de ancinhos mecânicos manuais ou totalmente automáticos que podem ser personalizados para atender às necessidades específicas da sua instalação. Todos os ancinhos mecânicos oferecem duas opções de controle: um dispositivo portátil controlado por rádio no local de captação de água ou um sistema totalmente automatizado que pode ser ativado localmente na captação ou de um local remoto.

Ancinho mecânico manual padrão – Movimenta-se em linha reta, oferecendo operação simples com alta capacidade de carga.

Ancinhos mecânicos duplos – Coletam o dobro de detritos na metade do tempo em locais de captação amplos (mais de 30 metros/100 pés de largura). Se um ancinho mecânico estiver desativado, o segundo fará automaticamente a limpeza de toda a grade.

Ancinho mecânico articulado – Movimenta-se por um percurso para lidar com as curvas, permitindo a personalização do local de trabalho.

Ancinho mecânico giratório – Faz uma rotação de 360 graus em uma plataforma giratória sobre rolamentos e possui uma lança ativada por came, o que o torna ideal para aplicações com pouco espaço.

* Patente nos EUA N° 7.815.811



Dave Boyter, Symbiotics Cliente (Rigby, Idaho)

“Como administramos muitas usinas hidrelétricas nos Estados Unidos, é reconfortante saber que o mesmo ancinho mecânico em que confiamos e usamos nas nossas usinas hidrelétricas, é usado também nas da HCS. Se isso não é uma garantia, não sei mais o que é. No momento, estamos conversando com a HCS sobre o modo como as grades de contenção de material particulado e os ancinhos mecânicos podem ajudar nossas outras usinas hidrelétricas em todo o país.”



Nós usamos o que vendemos, todos os dias.

Nos últimos 35 anos, a Hydro Component Systems tem sido pioneira em soluções de coleta de detritos para ambientes de captação de água.

Como fabricante dos produtos que vende, a HCS tem controle total sobre todos os aspectos desses produtos, de molde e extrusão, fabricação metálica e engenharia de máquinas especializadas, até operações de montagem, garantia de qualidade e fornecimento do produto.

Compreendemos as necessidades dos nossos clientes porque usamos nossos ancinhos mecânicos e nossas grades de contenção de material particulado, ambos com tecnologia patenteada, todos os dias em nossas próprias usinas hidrelétricas. Esperamos o mesmo desempenho confiável e excelente que você espera.



HYDRO Component
SYSTEMS, LLC

We use what we sell, every day.

www.hydrocomponentsystems.com | 920.261.2139