



TR-610

TR-611

O POD é um skimmer para remediação em poços de 2 polegadas ou maior. O modelo TR-610 recupera hidrocarbonetos leves. O modelo TR-611 é utilizado em poços de maior diâmetro e é perfeito para recuperação de produtos de alta viscosidade.

## Aplicação: Remediação e extração de hidrocarbonetos em poços

O POD Skimmer é uma excelente escolha para a remediação em locais com limitações de energia ou onde é necessário uma resposta imediata. O sistema é baseado no conceituado FAP Plus e incorpora muitos de seus elementos

O POD é vendido parcialmente montado e pode ser operado rapidamente utilizando CO<sub>2</sub> ou painéis solares. Isto reduz a necessidade de licenças ou abertura de valas economizando tempo e dinheiro. Quando utilizado com CO<sub>2</sub>, o POD Skimmer ocupa pouco espaço se tornando uma ótima escolha em locais com pouco disponibilidade de espaço.

### Vantagens

- Ecologicamente correta (mínimo consumo de energia)
- Aciona o ciclo somente quando a bomba está cheia, minimizando o uso de ar
- Não necessita de energia elétrica, quando operado com CO<sub>2</sub> ou energia solar
- Pode ser instalado em menos de 30 minutos
- Registra a quantidade de produto retirado de cada poço

### Operação

O POD Skimmer, modelo TR-610, utiliza um flutuador de auto compensação que é fixado no topo da bomba. O produto, que passa pelo flutuador, alimenta a bomba. Quando a bomba é preenchida, um sistema interno é acionado abrindo a válvula de ar iniciando o ciclo. O POD Skimmer otimiza o uso de gás comprimido, pois a bomba só é acionada quando está cheia.

Quando o flutuador é baixado no poço e a fase livre do produto excede 12 centímetros, o produto entrará na bomba através de uma passagem livre localizada acima do filtro hidrofóbico, permitindo uma recuperação de até 380 litros por dia. Quando a fase livre do produto é menor que 12 centímetros, o produto passa através do filtro hidrofóbico e a taxa de recuperação pode variar conforme a densidade do produto. O modelo TR-611 opera de maneira semelhante, porém sem o uso do filtro hidrofóbico.