

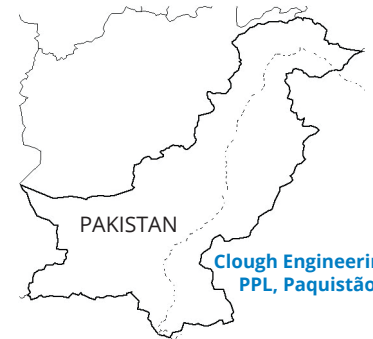
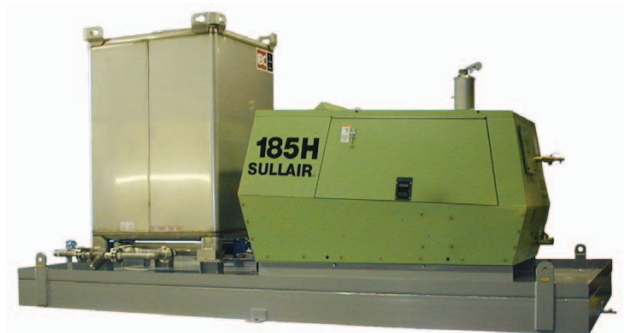
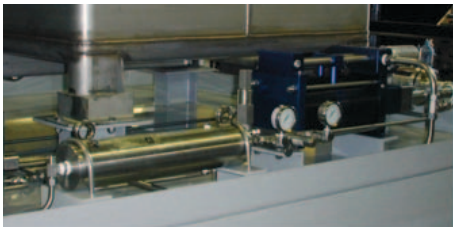
## O seu sistema de dosagem portátil de metanol gerencia sua própria energia e diversas faixas de pressão?

O cliente necessita de transportabilidade integral, facilidade de uso e precisão para tarefas críticas de medição de metanol em volumes e pressões elevadas, em diversos pontos de injeção em uma instalação de produção de gás em terra.

Devido à falta de qualquer tipo de suprimento de energia, a unidade tinha que gerar a sua própria energia e ser totalmente autossuficiente. As pressões nos pontos de injeção podiam chegar a 10.000 psig (690 barg) podendo também ser muito baixas -3000 psig (207 barg) -, mas o fluxo de metanol deveria permanecer o mesmo em qualquer ponto de injeção.

A solução criativa da **CheckPoint** foi usar um compressor de ar movido a diesel para acionar uma bomba pneumática de alto volume e alta pressão para produtos químicos. Uma válvula medidora autorregulável especial foi instalada na linha de descarga para manter um fluxo constante no ponto de injeção. Para prevenir o excesso de pressão em qualquer equipamento do processo, foi usada

uma série de quatro válvulas de alívio de pressão certificadas que foram ligadas por meio de um coletor ao sistema de descarga, permitindo ao operador regular a pressão de alívio para o ponto de injeção, isolando a válvula de alívio apropriada. O conjunto completo, incluindo um tanque de aço inox 316 de 550 galões (2.082 litros), foi instalado em um skid de contenção fabricado sob encomenda, montado em um reboque.



### SISTEMA PORTÁTIL DE INJEÇÃO DE METANOL

- Completamente transportável
- Com alimentação própria (autossuficiente)
- Quantidade exata de injeção



www.cppumps.com • sales@cppumps.com