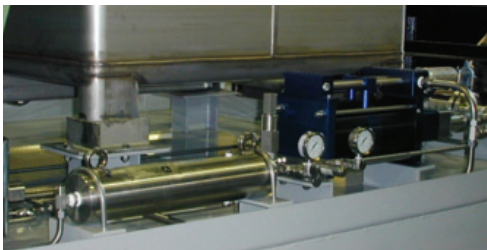


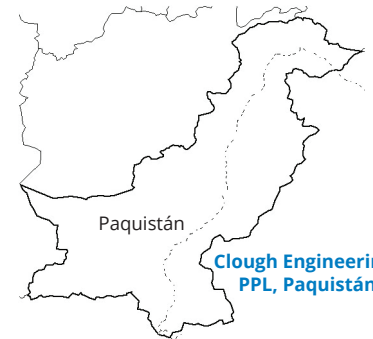
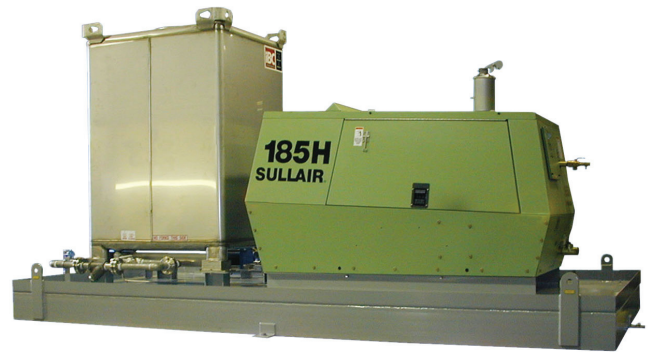
## ¿Su sistema portátil de dosificación de Metanol cuenta con su propia energía para funcionar y con distintos rangos de presión?

El cliente necesitaba un sistema portátil, fácil de usar y con una precisión ejemplar en la dosificación de metanol a volúmenes altos y a mucha presión, mediante múltiples puntos de inyección para utilizarse en unas instalaciones de producción de gas terrestre. Debido a la falta de una toma de corriente, la unidad debe generar su propia energía y debe ser autosuficiente en su totalidad. La presión en los puntos de inyección llega a ser muy alta, tanto que alcanza los 10,000 PSIG (690 BARG), y llega a bajar hasta los 3,000 PSIG (207 BARG). Aun así, la velocidad de flujo del metanol debe mantenerse igual en todos los puntos de inyección.

La solución creativa que ofreció CheckPoint consistía de un compresor de aire a diesel que alimentaba una bomba neumática para químicos de alto volumen y alta presión. Se instaló una válvula dosificadora autoajustable en el ducto de salida con la finalidad de mantener un flujo constante en cualquiera de los puntos de inyección. Para evitar el exceso de presión en cualquier equipo de proceso,



se instalaron cuatro válvulas de seguridad certificadas en el sistema de descarga, lo cual permite que el operador ajuste la presión de escape en un punto de inyección específico mediante el aislamiento de la válvula de escape adecuada. Todo el equipo, incluyendo un tanque en acero inoxidable 316 de 550 galones (2,082 m<sup>3</sup>), se instaló en una estructura fabricada a la medida en acero inoxidable 316 y se montó en un remolque.



### SISTEMA PORTÁTIL DE INYECCIÓN DE METANOL

- Totalmente portátil
- Sistema que genera su propia energía
- Volumen de inyección precisa



[www.cppumps.com](http://www.cppumps.com) • [sales@cppumps.com](mailto:sales@cppumps.com)