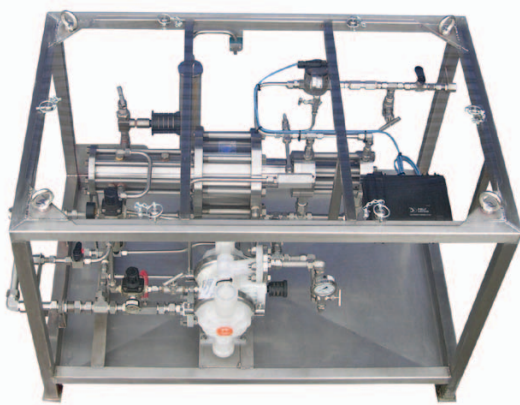
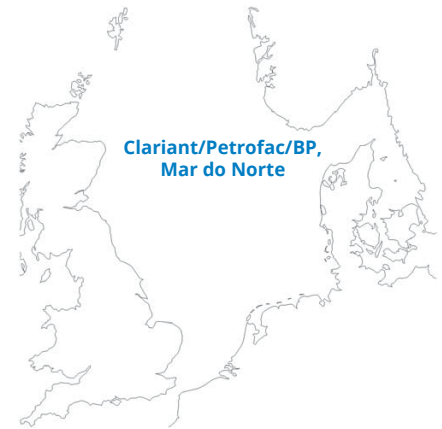


O quanto é problemático o seu agente redutor de arrasto?

Após experimentar variadas bombas de diversos fabricantes, a Clariant solicitou à **CheckPoint Pumps & Systems** que desenvolvesse um método confiável para a dosagem de seu agente redutor de arrasto, altamente eficaz mas de difícil aplicação.



O produto químico é extremamente sensível à temperatura ambiente, com viscosidade entre 500 e 2.000 centipoise (5 - 20 poise). Como parte do problema, o produto químico podia congelar frequentemente, formando coágulos dentro dos tanques de estocagem IBC (Intermediate Bulk Container), tornando quase impossível fazer com que chegasse à sucção da bomba, muito menos ao filtro.

A CheckPoint adicionou uma bomba de duplo diafragma para pré-carregar a entrada de sucção da bomba pneumática série 8400 da CheckPoint. Essa configuração

apresentou um fluxo contínuo e confiável de 53 USG/h (200 l/h) a uma pressão de descarga de 5400 psig (372 barg).

O pacote de produção continha duas bombas em uma estrutura de aço inox 316 e incluía um medidor eletrônico de vazão na descarga, com dados de vazão instantâneo e total. O sistema tem estado em funcionamento 24 horas por dia, 7 dias por semana, desde abril de 2004, nas condições adversas do Mar do Norte.



AGENTE REDUTOR DE ARRASTO (ARA)

- Diversas bombas da concorrência falharam em poucas horas
- Viscosidade variável
- Condições extremas de temperatura



www.cppumps.com • sales@cppumps.com