

ПОДАЧА СОЖ С ВЫСОКИМ НАПОРОМ

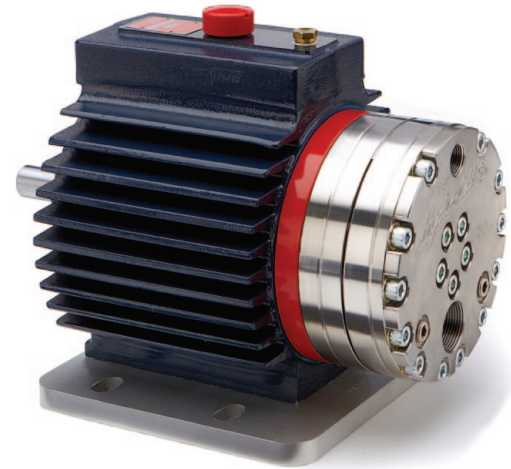
info **VITE**

Применение Hydra-Cell на шлифовке

Производство поршней большого диаметра компании KS Kolbenschmidt GmbH, выпускает поршни большого диаметра для двигателей внутреннего сгорания. Поршни диаметром до 640 мм. производятся из алюминия, графитового чугуна и стали. Для шлифовки требуется подача СОЖ с напором до 100 бар. Для этого использовался плунжерный насос который выходил из строя быстро, изза неизбежного наличия микронных частиц. В среднем наработка до капитального ремонта составляла 30 дней.

Местный дистрибьютор Wanner предложил в качестве решения установку двух Hydra-Cell D15 в систему подачи СОЖ в два шлифовальных станка, которая включала так же мешочные фильтры. Проблема с подачей СОЖ была решена, несмотря на присутствие в циркулирующей жидкости микронных твердых частиц.

WANNER
Hydra-Cell
Seal-less Pump Technology



Насос: D15EABTHFECA
Среда: водно масляная эмульсия
Поток: 55 л/мин
Напор: до 100 бар

www.hydra-cell.eu