

# Вспенивание ППУ

# infoVITE

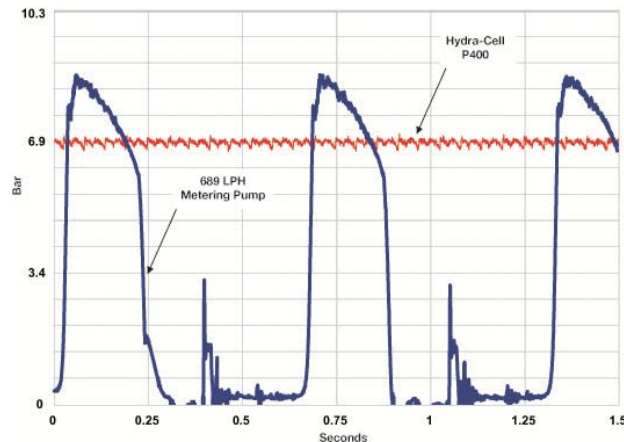
## Hydra Cell подача вспенивающих агентов при производстве ППУ

Согласно постановлению комиссии Евросоюза в течение двух лет требуется замена вспенивающих агентов на основе фреонов на другие, не разрушающие озоновый слой. Возможно, что это решение позволит лучше реализовать потенциал насосов Hydra Cell в задаче по подаче вспенивающих агентов. Гидрофториды (HFC) проверенное решение но с учетом нового требования большую популярность набирают пентаны (изопентаны, N-пентаны, циклопентаны). Это вещества с низкой точкой кипения, несмазывающие, легковоспламеняющиеся. Агрегаты Hydra Cell успешно заменяют диафрагменные и плунжерные дозаторы, благодаря низкой стоимости, компактным размерам и ровному потоку без пульсаций.

Изаа низкой температуры кипения Пентаны необходимо держать под давлением или при низкой температуре. Компактный размер насосов Hydra Cell позволяет использовать меньший рефрижератор. Малый размер камеры с несколькими диафрагмами обеспечивает меньший подвод тепла к жидкости. На входе насосов Hydra-Cell может быть напор до 35 бар, что расширяет технологические возможности использования насосов.

Производство ППУ также включает задачи по инъекции катализаторов, воды, добавок, красителей, при напоре от 10 до 150 бар, что тоже можно обеспечить использованием насосов Hydra Cell.

*На рисунке: амплитуда потока диафрагменного насоса с ударами и профиль потока насоса Hydra Cell*



**Hydra-Cell**<sup>®</sup>  
Seal-less Pumping Technology

[www.wannerint.com](http://www.wannerint.com)