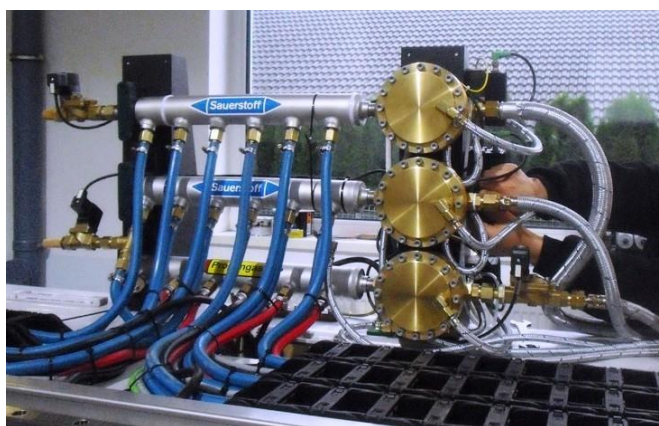


## ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

# WITT-КУПОЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ КАК КЛЮЧЕВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВ

### Автоматизированное снабжение машин газовой резки

Три питающие магистрали для кислорода и пропана через отдельные купольные регуляторы. В рамках системы программного управления (SPS) происходит контроль через клапаны пропорциональной регулировки пилотного газа. При помощи настроек пилотного газа регулируется газопоток к горелкам и проведение всего процесса резки. Купольные регуляторы функционируют с высокой точностью и без колебаний выходного давления, что обеспечивает оптимальный процесс резки. По сравнению с электронным блоком контроля данное техническое решение значительно дешевле.



### Параллельное подключение в газоснабжении азотом

Требуется купольный регулятор с высокой пропускной способностью и высоким ресурсом надежности для газоснабжения азотом упаковочного процесса для картофельных чипсов. Для решения поставленной задачи используются два комплекта купольных регуляторов 767LE/S в параллельном подключении. Входное давление газопотока 12 бар, выходное 6 бар. Купольные



регуляторы функционируют независимо друг от друга. В случае проведения тех. Обслуживания, регулятор может отделяться отгазопотока путем закрытия двух запорных кранов. Параллельное подключение купольных регуляторов обеспечивает заказчику максимальную безопасность процесса.

## Резервные перепускные рампы для вакуумных закалочных печей

Требуется постоянная регулировка давления с 13бар на выходе криоёмкости с азотом до 10 бар для закалочной печи. По желанию заказчика разработана система регулировки давления параллельного подключения, к комплексу с крышей от непогоды. Среднее потребление на печь 150 м<sup>3</sup>/ч при общем кол-ве печей в 4 шт. И общем потреблении азота в 600 м<sup>3</sup>/ч. Чтобы обеспечить быструю продувку азотом при возникновении нештатной ситуации, заказчиком специфицируется макс. Пропускная способность в 1.600 м<sup>3</sup>/ч. В связи с отсутствием регулировки объема подаваемого газа, используется двойное подключение купольного регулятора 757 в комплекте.



## Двойной монтаж купольных регуляторов DN100 для инертзации кислородного копя (металлургия)

Требуется электронное управление процессом в двойном исполнении, для подачи кислорода с давления 15 бар, пропускной способностью и максимально высоким выходным давлением. Решение с использованием купольных регуляторов 767LE/S (с пропорциональным электронным клапаном) на линию. По желанию заказчика система оснащена моторизированным запорным краном, для обеспечения полного отключения газоснабжения. Система оборудована дополнительными запорными кранами для обеспечения дополнительной продувки системы. Разработка и реализация: WITT-Partner Gustus & Partner GmbH



## Специсполнения систем купольных регуляторов

Специальная разработка системы купольных регуляторов, смонтированная в отдельном запираемом шкафу, служит для контроля процесса обогащения кислородом промышленных очистительных сооружений.

Согласно технического требования заказчика о пропускной способности в 1.000 Нм<sup>3</sup>/ч разработана система дочерней компанией WITT Gustus & Partner GmbH включая сертификат TÜV и шеф-монтаж.



**Каковы требования Вашей системы газоснабжения? Свяжитесь с нами.**

Mihail Solomov  
Tel. +49 (0) 2302-8901-0  
solomov@wittgas.com

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