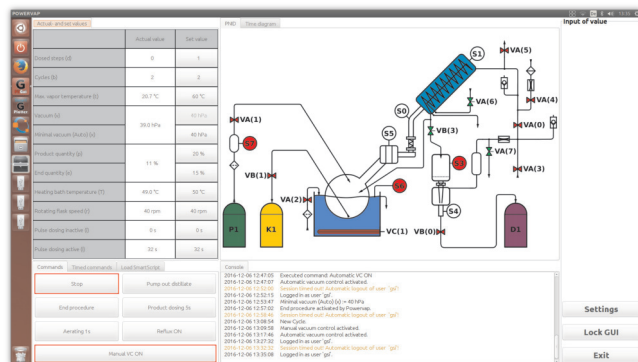


# Пользовательский интерфейс SENTINEL

Самый современный интерфейс для удобства обслуживания

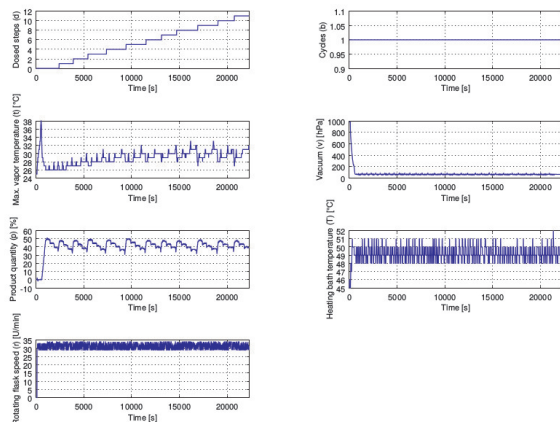


- Табличный ввод/просмотр заданных/фактических значений
- Управление с помощью стандартных команд
- Отображение датчиков и клапанов на технологической схеме процесса

- Протоколирование всех системных событий
- Запись всех системных параметров для последующей возможной обработки данных
- Формулирование и выполнение сложных задач управления с помощью собственного скриптового языка
- с функцией обновления программного обеспечения

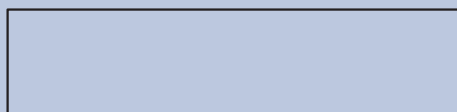
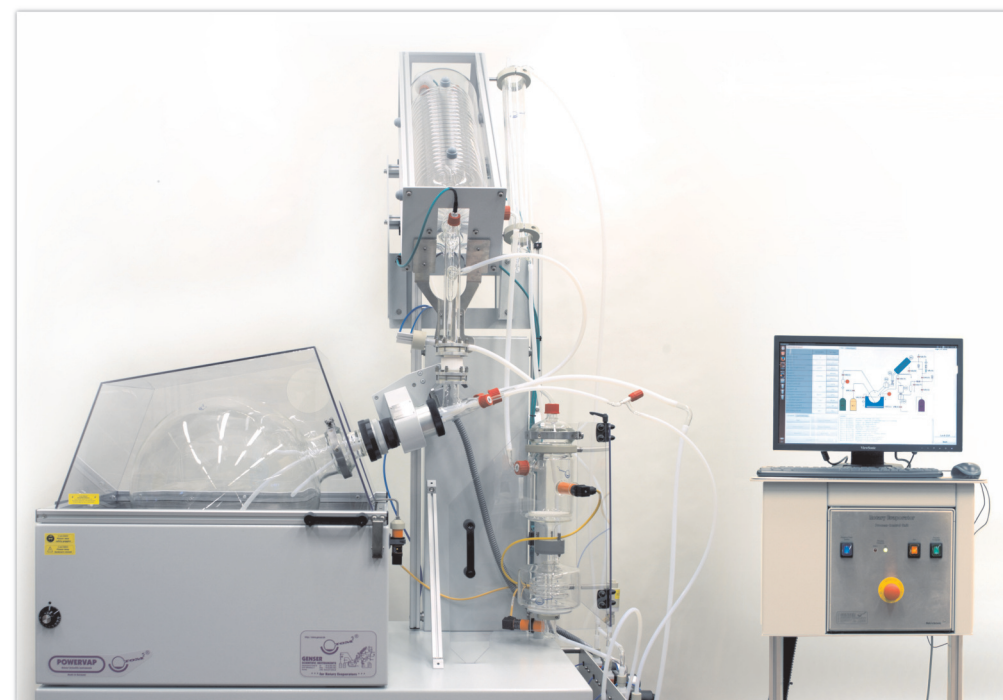
Интерфейсы Sentinel und PVGui постоянно сохраняют все системные параметры в формате CSV

С помощью программ типа Matlab, Octave или Microsoft Excel возможен последующий подробный анализ данных



# POWERVAP®

Ротационные испарители автоматизированные



# Это важно знать

## POWERVAP® - запатентованный автоматизированный ротационный испаритель с маятниковой системой- стабильный вакуум и высокая производительность

Автоматическое заполнение и опорожнение ротационной колбы (запатентовано)

Плавающая в нагревательной бане ротационная колба, содержимое которой контролируется инклинометром

Автоматическое опорожнение емкости для дистиллята (запатентовано)

Гидравлическая система демпфирования вращения ротационной колбы с приводом для оптимального режима сушки порошков (запатентована)

Достижение требуемой концентрации продукта

Обработка поверхности стеклянных фланцев гарантирует оптимальную стабильность вакуума

Точность управления процессом дистилляции. Контроль температуры, вакуума и других параметров гарантирует надежную переработки даже пенящихся продуктов

Контроль температуры пара с автоматическим управлением обогревающей баней

Контролируемый компьютером возврат флегмы и функция приведения в режим готовности Standby

Эффективная уплотнительная система позволяет достичь высокой степени регенерации растворителей

### Эффективная уплотнительная система

- Уплотнительное кольцо из композитного материала PTFE/стекло
- Срок службы ок. 20000 часов эксплуатации
- Гарантия 3 года
- Предельный вакуум < 0,1 гПа (в опорожнённом состоянии)
- Объем утечки < 5гПа/ч ( в опорожнённом состоянии)  
Объем утечки < 2 гПа/ч с высокопрочными уплотнениями из PTFE (опционально)

# Обзор возможностей POWERVAP®

## Ротационные испарители POWERVAP®

- имеют производительность в 5 раз выше в сравнении с обычными ротационными испарителями с колбой такого же объема
- гарантируют надежную постоянную работу без присмотра оператора (24ч/сутки)
- предлагаются также во взрывозащищенном исполнении в соотв. с ATEX



Взрывозащищённый ротационный испаритель POWERVAP®

## Области применения POWERVAP®

- Исключительно высокая степень регенерации растворителей
- Беспроблемная дистилляция высококипящих растворителей
- Сушка порошков
- Концентрирование фракций из препаративной ВЭЖХ