

## Вступительное слово

Новые тренды и потребности заказчиков оказывают давление на непрерывное техническое развитие аппаратов, и прежде всего на корректировку программ, что ввиду разнообразия областей назначения и применения наших аппаратов является весьма специфической задачей. Замысел издания данного бюллетеня – предоставлять информацию сервисным техникам о внесённых изменениях, а также поддерживать взаимную коммуникацию в области сервисного обслуживания между сервисными центрами фирмы ООО „BMT Medical Technology s.r.o.“ и её дочерними компаниями. Являясь новым руководителем сервисного отдела, я хотел бы поддержать такую взаимную коммуникацию по крайней мере посредством бюллетеня, который будет выпускаться два раза в год в сотрудничестве конструкторского и сервисного отделов. Одновременно мы намереваемся предоставить в бюллетене место для ваших вопросов или замечаний, которые вы можете направлять по адресу: „servis@bmt.cz“. Разумеется, мы не можем гарантировать ответы и реагировать на все ваши вопросы и замечания, но будем выбирать из них наиболее интересные.



Ing. Zdeněk Foret, Ph.D.

## Sterivap HP / Unisteri HP – Вспомогательный софтвер

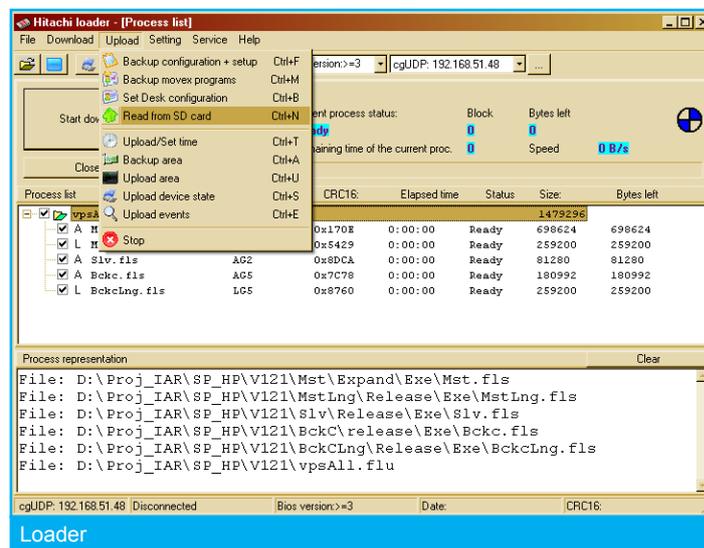
Наши сервисные техники и некоторые заказчики уже хорошо знают и многие годы пользуются набором вспомогательных программ BMT, разработанных для серий стерилизаторов Sterivap HP и Unisteri HP. Хотим обратить ваше внимание на новейшие разработки в данной области, поскольку и в этот софтвер был внесен ряд усовершенствований и новых функций.

Напомним, какие программные продукты имеются в виду: [Loader](#), [Movex \(Uniconfig\)](#), [PrinterArchiv](#), [AuditReader](#). Эти программы работают на ПК, который через стандартный интерфейс подключается к блоку управления стерилизатора. В настоящее время был создан единый способ взаимодействия отдельных продуктов с блоком управления, и особенно важно упомянуть о расширении вариантов присоединения. Кроме первоначального стандарта RS232, предусмотрена работа с шиной USB (device) и Этернетом (в локальной сети). К другим важнейшим новым свойствам относится поддержка SD-карты,

которая может быть по выбору встроена в стерилизаторы новейшей серии Sterivap HP а Unisteri HP. (Стандартно поставляется SD-карта ёмкостью 4 Гб).

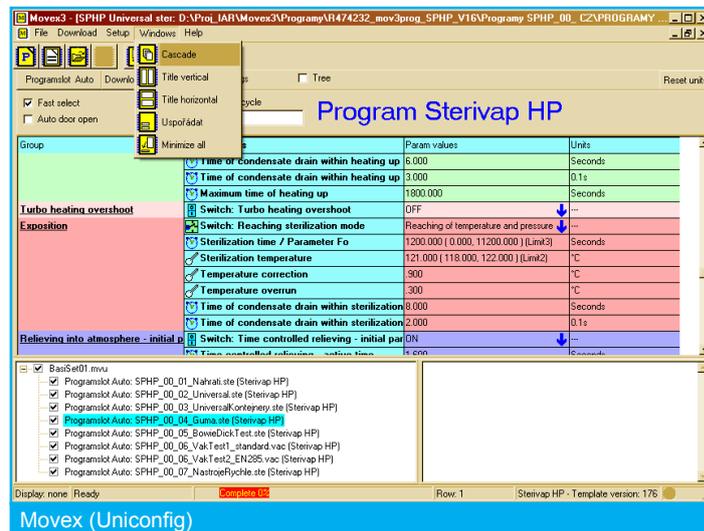
**Loader** инструмент, первоначально служащий сервисным техникам только для загрузки аппаратного ПО (firmware) в автоматическом режиме.

Новейшая версия V9.5 предоставляет ряд инструментов для наладки и диагностики аппарата, например, для резервирования конфигурации и настройки, оперативного резервирования данных программы Movex, чтения областей памяти включая SD-карты.

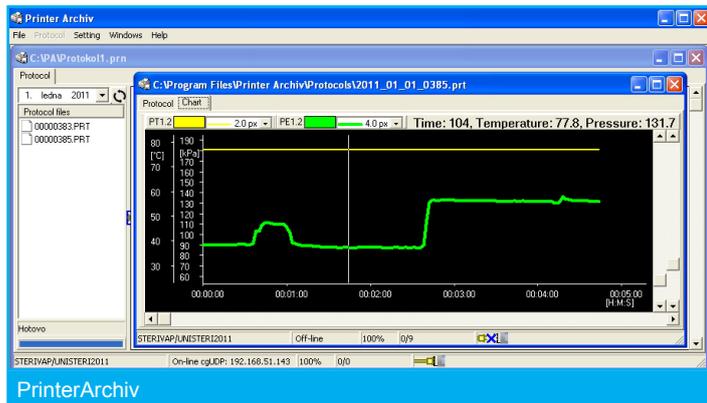


**Movex (Uniconfig)** известный продукт для работы с данными процессов (циклы – стерилизация, тест вакуума, ...).

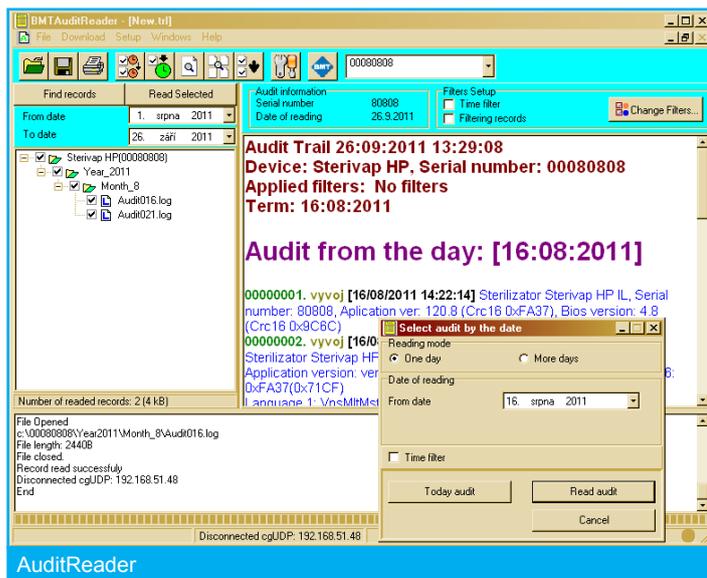
У аппаратов новейшей серии уже применяется Movex3 V3.5 с видеоизменённым дизайном, причём на панели аппарата можно работать в такой же среде, как и на дисплее ПК. Была добавлена функция для резервирования данных Movex, введённых в память аппарата, на диске ПК для архивации на заводе-изготовителе в качестве документа о заводской установке.



**PrinterArchiv** был первоначально создан как пользовательский софтвер для моделирования принтера с тем, чтобы не нужно было печатать и, следовательно, хранить множество бумажных документов о прохождении цикла, а вместо того засылать выходы для архивации на диск ПК. Последние шаги разработки ведут к комфортному отображению графов в векторной графике и совершенствованию работы с файлами – это предполагается завершить в ближайшие недели.



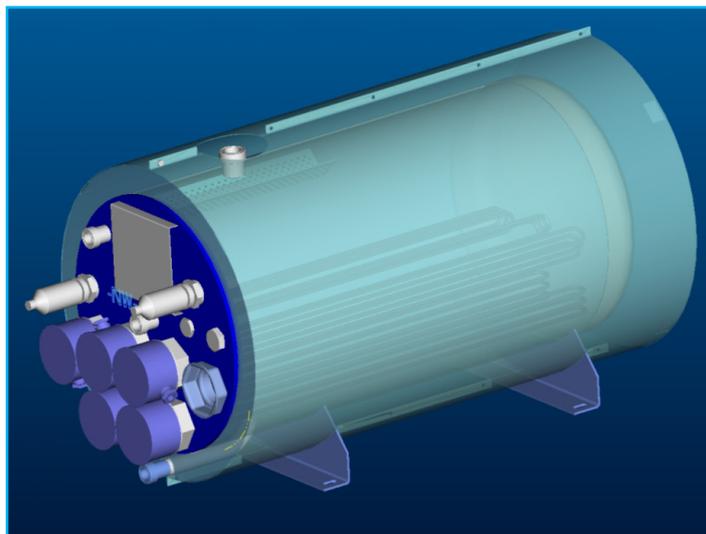
**AuditReader** новейшая из ряда вспомогательных программ, использующая наличие объёмного хранилища данных – SD-карты в аппарате. AuditReader – пользовательская программа, работающая с данными для обеспечения функциональных возможностей Audit Trail. Позволяет удобным способом отыскивать нужные события в истории работы аппарата.



## STERIVAP HP – Новая версия встроенного парогенератора

В рамках унификации конструктивных элементов, изготавливаемых фирмами BMT и MMM, была предусмотрена инновация интегрированного парогенератора у ряда паровых стерилизаторов STERIVAP HP. Изменения систематически вносятся начиная с сентября месяца и будут постепенно осуществляться также на аппаратах других типов.

В новой концепции напорного сосуда парогенератора исключена дорогостоящая крышка с фланцем. Конструкция выполнена с выпуклым дном, в целом упрощена, имеет меньшую массу, за счёт чего также снижены производственные затраты.



Новая версия встроенного парогенератора - STERIVAP HP

На парогенераторе установлены компактные вибрационные уровнемеры современного типа Liquiphant T FTL20. Новый элемент под названием „LIQUIPHANT T FTL20 N“ имеет заказной номер 010085038.



Новая версия встроенного парогенератора - STERIVAP HP

Изменения коснулись и запасного бачка для обессоленной воды – теперь на нём установлен более надёжный соленоидный впускной клапан. Кроме того, была упрощена конструкция устройства дегазации питательной воды для парогенератора за счёт устранения сложной и дорогой перегородки.

Инновированный парогенератор совместим с версией софтвера V119 и выше.

Новая версия софтвера способна взаимодействовать и с прежней версией парогенератора.