

Slovo úvodem

Nové trendy a potřeby zákazníků vyvíjí tlak na neustálý technický vývoj přístrojů, především na softwarové úpravy, které jsou díky rozmanitému zaměření a využití našich přístrojů velmi specifické. Myšlenkou tohoto bulletinu je poskytnout informace servisním technikům o provedených změnách a současně udržovat vzájemnou komunikaci v oblasti servisu mezi servisními středisky BMT Medical Technology s.r.o. a jejich dceřinými společnostmi.

Jako nový vedoucí servisního oddělení bych rád udržoval tuto vzájemnou komunikaci alespoň v podobě bulletinu, který bude vycházet dvakrát ročně ve spolupráci konstruktérského a servisního oddělení.



Zároveň by měl poskytnout prostor pro vaše dotazy či poznámky, které můžete posílat na adresu „servis@bmt.cz“. Nemůžeme samozřejmě zaručit odpověď a reakci na všechny vaše otázky a připomínky, budeme však vybírat z těch nejzajímavějších.

Ing. Zdeněk Foret, Ph.D.

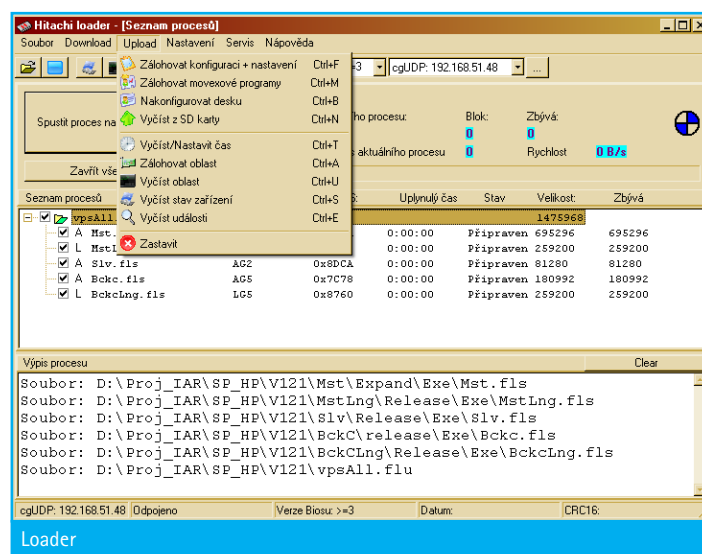
Sterivap HP / Unisteri HP – Podpurný software

Naši servisní technici a někteří zákazníci již důvěrně znají a po léta využívají skupinu podpurného software BMT pro řady sterilizátorů Sterivap HP a Unisteri HP. Rádi bychom upozornili na poslední vývoj na tomto poli, i tento software doznal řady zlepšení a nových funkcí.

Připomeňme si, o který software jde. Jsou to tyto produkty: **Loader**, **Movex (Uniconfig)**, **PrinterArchiv**, **AuditReader**. Tento software běží na PC, přičemž PC je připojen přes standardní rozhraní k řídicí jednotce sterilizátoru. Nyní došlo ke sjednocení způsobu komunikace jednotlivých produktů s řídicí jednotkou, zejména je důležité zmínit rozšíření variant propojení. Kromě původního RS232 se pracuje s USB (device) a ethernetem (v lokální síti). Dále k nejdůležitějším novým vlastnostem patří podpora SD karty, která může být volitelně zabudována do nejnovější řady sterilizátorů Sterivap HP a Unisteri HP. (Standardně je dodávána SD karta o kapacitě 4 GB.)

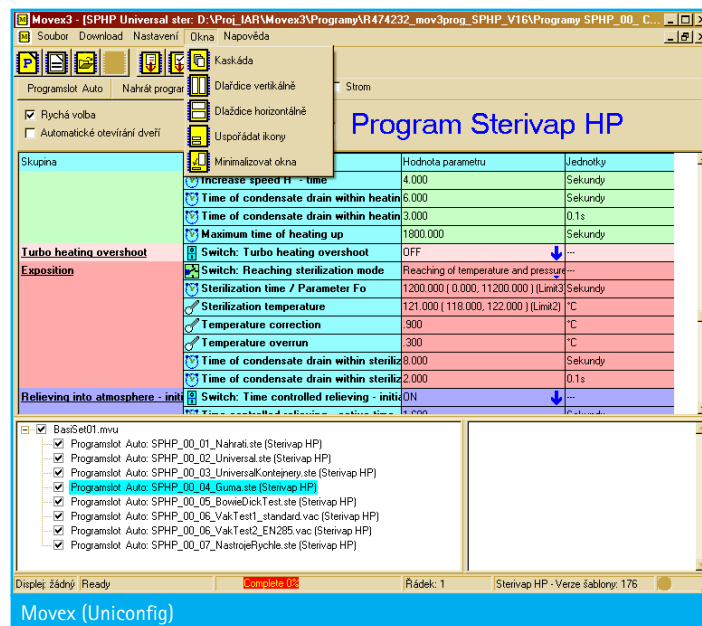
Loader je nástroj sloužící servisním technikům původně pouze k zavádění firmware do automatiky.

Nejnovejší verze V9.5 poskytuje řadu nástrojů pro nastavování a diagnostiku přístroje, jako jsou např. zálohování konfigurace a nastavení, operativní zálohování movexových dat, čtení oblasti paměti včetně SD karty.

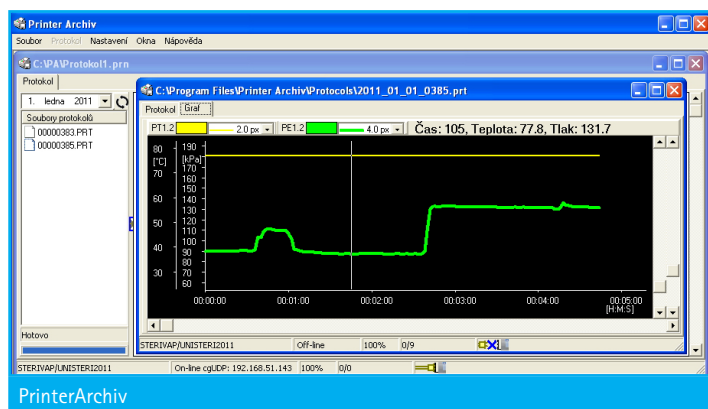


Movex (Uniconfig) je známý produkt pro práci s procesními daty (cykly – sterilizační, vakuum test, ...).

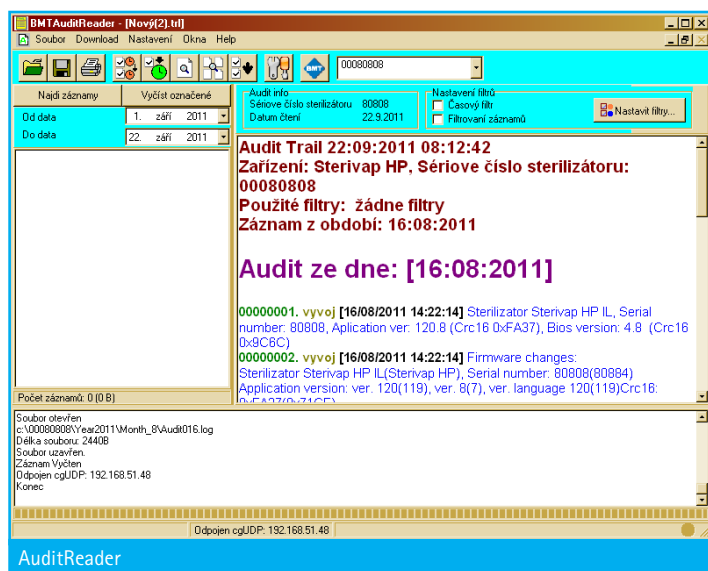
V nejnovější řadě přístrojů se používá již Movex3 V3.5 s přepracovaným designem, přičemž na panelu přístroje je možno pracovat ve shodném prostředí jako na displeji PC. Byla zabudována funkce pro zálohování uložených movexových dat přístroje na disk PC pro archivaci ve výrobním závodě jako doklad o továrním nastavení.



PrinterArchiv byl původně navržen jako zákaznický software pro simulaci tiskárny, aby se nemuselo tisknout, a tím archivovat spoustu papírových dokladů o průběhu cyklu, ale místo toho aby se ukládaly výstupy k archivaci na disk PC. Poslední vývojové kroky vedou ke komfortnímu zobrazení grafů ve vektorové grafice a k pokročilé práci se soubory – toto bude připraveno v nejbližších týdnech.



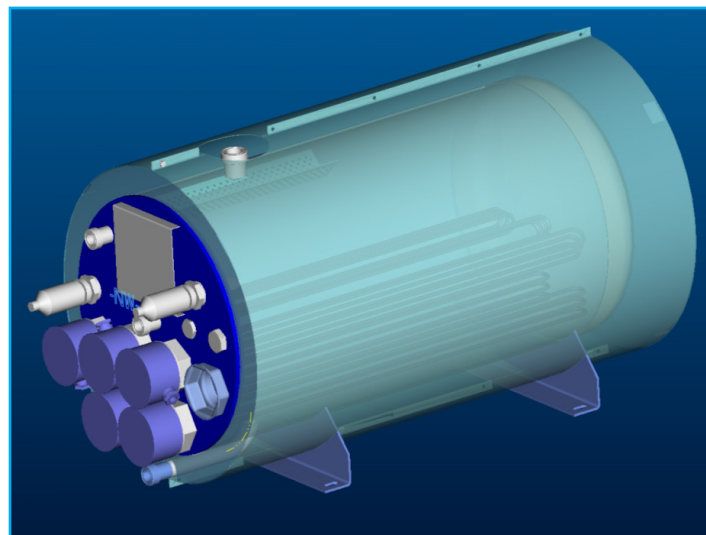
AuditReader je nejnovější z řady podpůrného software těžící z přítomnosti velkokapacitního datového úložiště – SD karty na přístroji. AuditReader je zákaznický software, pracuje s daty pro funkcionalitu audit trail. Umožňuje komfortním způsobem dohledat v historii činnosti přístroje požadované události.



STERIVAP HP – Nová verze integrovaného vyvíječe páry

V rámci sjednocování konstrukčních celků mezi BMT a MMM bylo přistoupeno k inovaci integrovaného vyvíječe páry u řady parních sterilizátorů STERIVAP HP. Změny se průběžně zavádí od měsíce září a postupně budou realizovány i na další typy přístrojů.

Nová koncepce tlakové nádoby vyvíječe vypouští nákladné víko s přírubou. Konstrukce využívá klenuté dno, je celkově jednodušší s nižší hmotností a nižšími výrobními náklady.



Nová verze integrovaného vyvíječe páry pro STERIVAP HP

Vyvíječ je osazen moderním typem kompaktních vibračních hladinoměřů Liquiphant T FTL20. Objednací číslo nového dílu s názvem „LIQUIPHANT T FTL20 N“ je 010085038.



Nová verze integrovaného vyvíječe páry pro STERIVAP HP

Změn se dočkala i zásobní nádržka na demineralizovanou vodu, která je nyní osazena spolehlivějším solenoidovým napouštěcím ventilem. Rovněž bylo zjednodušeno zařízení pro odplynění napájecí vody vyvíječe, kde odpadla komplikovaná a nákladná oddělovací přepážka. Inovovaný vyvíječ je kompatibilní s verzí softwaru V119 a vyšší.

Nová verze softwaru je schopna spolupráce i se starší verzí vyvíječe páry.