

Webová podpora parních sterilizátorů

Naše firma nyní poskytuje webovou podporu parních sterilizátorů, která je určena především pro servisní techniky, kteří tímto způsobem získají přístup k posledním verzím podpůrného softwaru a k posledním verzím řídicího firmware, ale také pro uživatele, kteří využívají podpůrný software Printer Archiv a Audit Reader na parních sterilizátorech.

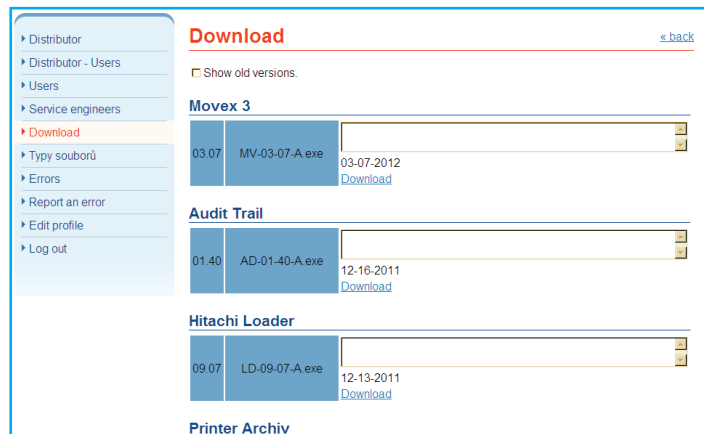


Obr. 1

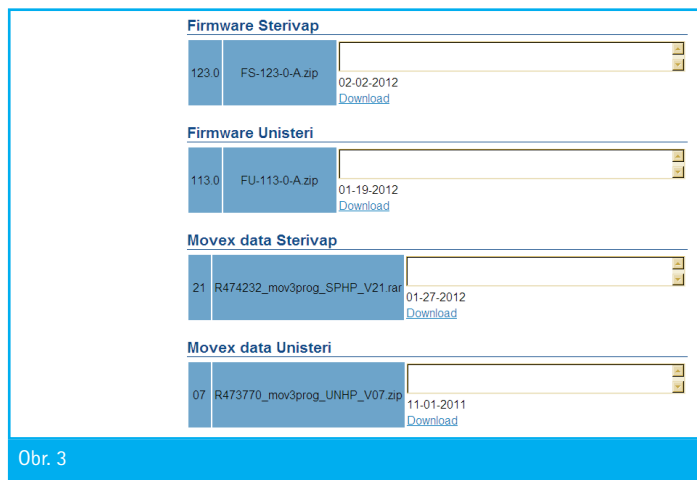
Jak lze získat přístup k webové podpoře? Na stránce „http://ps.bmt.cz“ je nutné se nejdříve zaregistrovat. (Pokud již zaregistrovaní jste, můžete se rovnou přihlásit a pracovat.) Stiskněte tlačítko „Registration“, rozbalí se formulář, který vyplňte, vyplněný formulář tlačítkem „Send“ odešlete. Bude vám automaticky zaslán e-mail, ve kterém získáte jméno a heslo minimálně pro úroveň uživatele. Pokud jste vedeni jako autorizovaný servisní technik, obdržené jméno a heslo vám umožní přístup k plné podpoře.

Webová podpora pro servisní techniky:

Po úspěšném přihlášení stiskněte tlačítko „Download“. Tím se rozbalí menu, ze kterého můžete vybírat potřebný software



Obr. 2



Firmware Sterivap		
123.0	FS-123-0-A.zip	02-02-2012 Download

Firmware Unisteri		
113.0	FU-113-0-A.zip	01-19-2012 Download

Movex data Sterivap		
21	R474232_mov3prog_SPHP_V21.rar	01-27-2012 Download

Movex data Unisteri		
07	R473770_mov3prog_UNHP_V07.zip	11-01-2011 Download

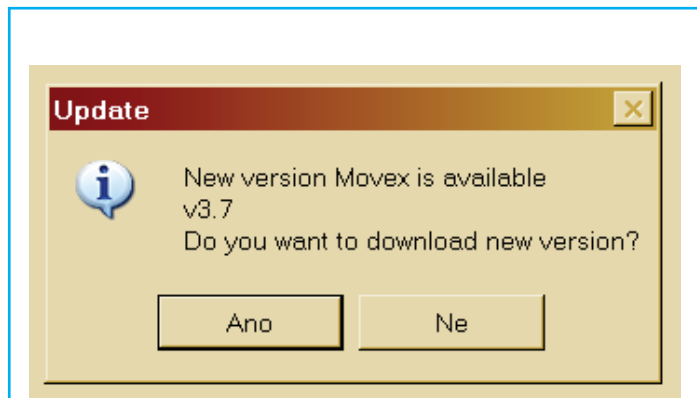
Obr. 3

(obr. 2). K dispozici pro stažení jsou poslední verze podpůrného softwaru Movex 3, Audit Reader (Audit Trail), Hitachi Loader a Printer Archiv. Dále je možné stáhnout řídicí firmware a movexová data pro jednotlivé předdefinované programy (sterilizační cykly apod.) jak pro sterilizátory řady Sterivap, tak i řady Unisteri.

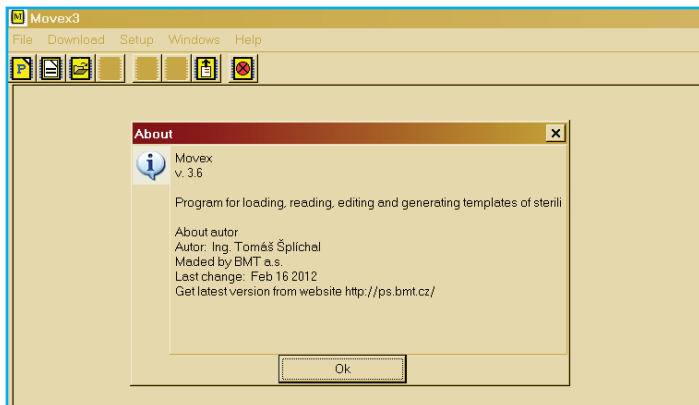
Webová podpora pro uživatele:

Uživatel je oprávněn stahovat pouze verze podpůrného softwaru Audit Reader (Audit Trail) a Printer Archiv.

Po nainstalování některé z uvedených aplikací je v každé aplikaci přednastavena volba automatické kontroly poslední verze. Jestliže uživatel nebo servisní technik na svém počítači spustí některou z aplikací podpůrného softwaru a je přitom připojen k internetu, proběhne automatická kontrola verzí, a v případě, že je na webu nalezena novější verze, systém Vás na tuto verzi upozorní a nabídne možnost rychlého přístupu na stránky a stažení nové verze.



Obr. 4



Obr. 5

Do každého softwaru (aplikace) je zabudován zkrácený přístup na stránku se softwarem – stačí na horní liště menu kliknout na „Help / About“ (viz obr. 5). V otevřeném okně pak již jen stačí kliknout na zobrazený odkaz na internetové stránky.

STERIVAP HP – H₂O₂ opce

V rámci významné zakázky 3 ks sterilizátorů STERIVAP HP IL pro laboratoř Animal Facility-Chulalongkorn University v Bangkoku, byla připravena opce – H₂O₂.

Sterilizátor se přes rychlospojky Camlock, pomocí hadic, připojí k externímu generátoru peroxidu vodíku, respektive výstupu ke katalyzátoru, případně k externímu odvětrání.

Opce H₂O₂ je koncipována pro připojení generátoru InnoSté H+, francouzské firmy EUROBIOKONCEPT.

Na sterilizátoru je připraven příslušný program pro H₂O₂, který spolupracuje a komunikuje s automatikou generátoru přes propojovací kabel.

Opce H₂O₂ – EUROBIOKONCEPT je připravena od verze firmwaru V138.

Programy pro H₂O₂ jsou pod novou šablonou s příponou *.h2o

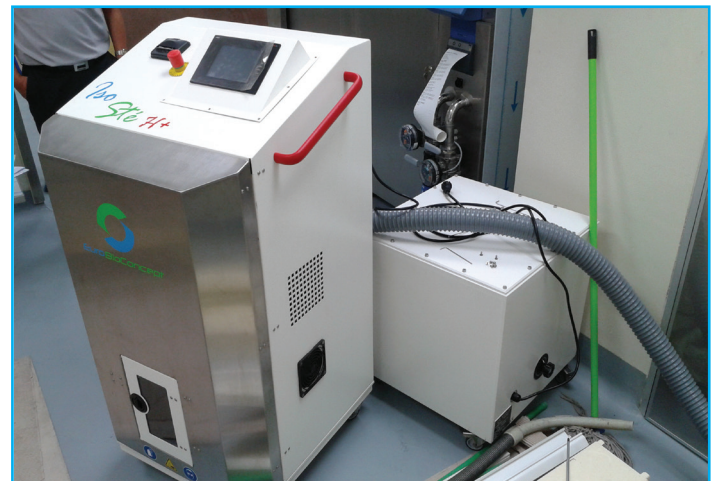


Připojení generátoru zdroje H₂O₂

Program nejprve připraví sterilizátor do požadovaných počátečních podmínek (aerace, přípravná evakuace, teplota komory max. 50 °C atd.) K dochlazení sterilizační komory na požadovanou teplotu se využívá chlazení pláště změkčenou vodou (EW). Poté převezme iniciativu generátor H₂O₂ a provede vlastní expozici H₂O₂, případně i základní odvětrání. Následně sterilizátor cyklus H₂O₂ doplní přidáním odvětráním reziduí peroxidu vodíku, případně evakuačním sušením. Vývoj a ovládnutí programu H₂O₂ proběhlo na dodaném vzorku funkční automatiky generátoru InnoSté H+. Vlastní napojení generátoru peroxidu vodíku na sterilizační komoru je realizováno přes dva ruční uzavírací ventily se snímači polohy a další dvojici oddělovacích pneumatických ventilů, řízených automatikou sterilizátoru.



Připojený generátor



Generátor