

FITEL S178A optikai szálhegesztő frissítése és vezérlése PC-ről

A FITEL Furukawa optikai szálhegesztők szoftveres frissítése eddig mindig nagyon bonyolult és csak a szakszervizben elvégezhető feladat volt. A szoftver-csomagot csak a disztribútor (Equicom Kft.) kaphatta meg és az összetett frissítési eljárást is egy oktatás után tudta elvégezni a szervizmérnök. Az új szoftver feltöltése előtt a gyárban az adott hegesztőre a gyártáskor beállított jellemző paramétereket először dokumentálni kellett, majd az optikai hegesztő és egy PC közötti kommunikációt kellett létrehozni egy terminál emulátor programmal. Ezután az új szoftver-csomag feltöltését követően a dokumentált gyári paramétereket kézzel kellett visszaállítani.

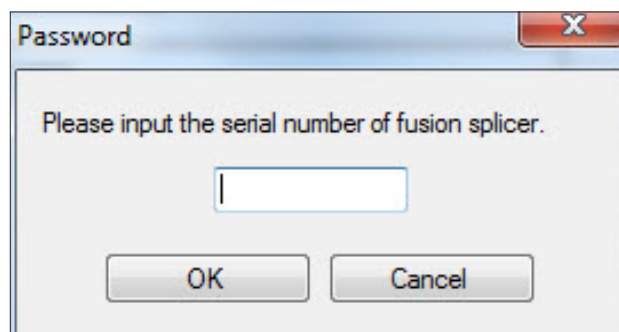
Ahogy a leírás hosszából is látszik, ez nem a mai elvárásoknak megfelelő frissítési módszer a maga közel 30-40 perces időigényével. Sajnos ennél a módszernél meg volt az esélye a gyári paraméterek dokumentálása és visszaállítása közbeni tévesztésnek, ami a hegesztő pontatlan működéséhez vezetett, és a teljes frissítési folyamat mellett további paraméterezési időt is eredményezett.

De a FITEL Furukawa legújabb generációs optikai szálhegesztőinek (S178A, S153A, S123A) frissítése

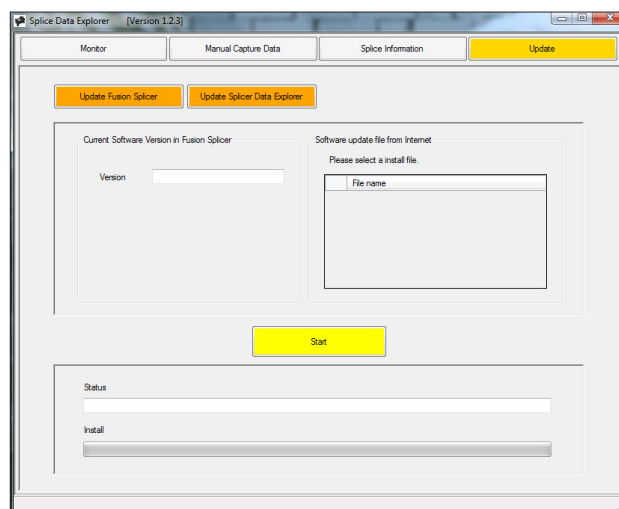
már egy erre kifejlesztett program segítségével, sokkal gyorsabb és könnyebb lett.

A következőkben bemutatjuk, hogyan lehet a Splice Data Explorer(1.2.3) program segítségével kényelmesen és megbízhatóan frissíteni a hegesztőnket.

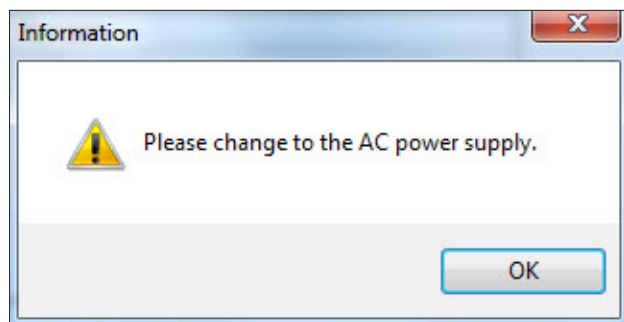
A hegesztőnket először egy USB kábelon keresztül kell csatlakoztatni, utána a programban az Update fülön belül lehet a szálhegesztőnk szoftverét, illetve a Splice Data Explorer programot is frissíteni.



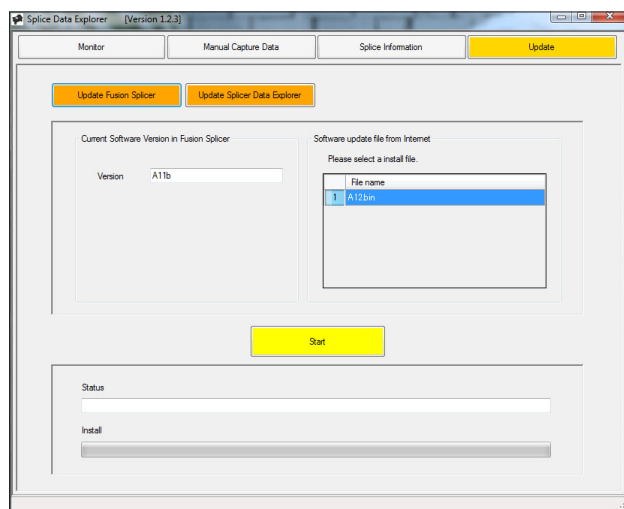
A Start gomb megnyomása után a program a pontos szoftver kiválasztása miatt a frissítésre váró hegesztő sorozatszámát kéri.



Ezután figyelmeztetés kapunk, hogy a frissítést nem szabad akkumulátoros üzemmódban végezni, csak csatlakoztatott hálózati töltővel.

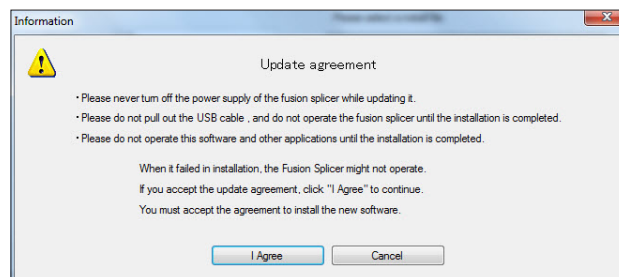


A szoftver internet kapcsolaton keresztül a Furukawa szerveréről a sorozatszám azonosítás alapján a hardverhez megfelelő legfrissebb szoftververziót ajánlja fel.

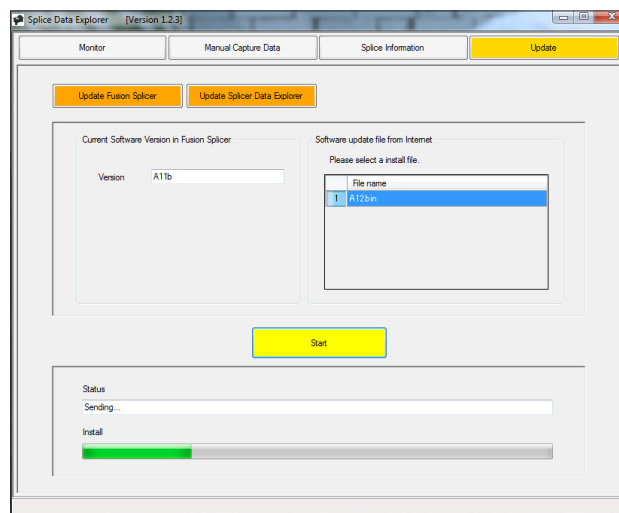


Újabb figyelmeztetéseket kapunk:

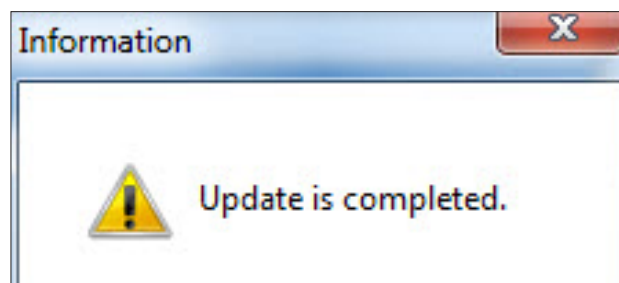
- Ne kapcsoljuk ki a frissítés idejére az optikai szálhegesztőt!
- Ne szakítsuk meg az USB kapcsolatot és a hegesztő kezelőszerveihez se nyúljunk!
- Az installáció idejére hagyjuk a PC-t is érintetlenül!
- Ha a telepítés sikertelenül fejeződik be az optikai szálhegesztő nem fog többé működni!



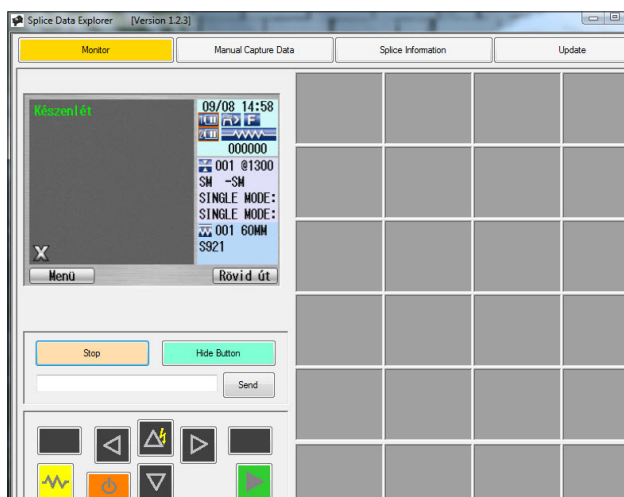
A telepítés állapotát egy folyamatjelző zöld csík fogja mutatni.



A sikeres telepítés befejezésekor is kapunk egy üzenetet, majd a hegesztőgép automatikusan újra indul és betöltődik az új szoftver.



A program a frissítés mellett képes a hegesztő távvezérlésére is. A Monitor fülre kattintva át tudjuk venni a kijelző képét és az egérrel tudjuk irányítani akár hegesztést is.



Ha a hegesztőnkkel készítettünk felvételeket a szálképekről, illetve az automatikusan elmentett hegesztésekről készült kiértékeléseket is tudjuk a szoftver segítségével a PC-re másolni.

Cikkünkkel kapcsolatban felmerült szakmai kérdéseivel, észrevételeivel forduljon bizalommal munkatársainkhoz.

www.equicom.hu

EQUICOM Mérés technikai Kft. © 2013 Minden jog fenntartva
Jelen kiadvány a jogtulajdonos írásos engedélye nélkül sem részben, sem egészben nem másolható, sem elektronikus, sem mechanikus eljárással, beleértve a fénymásolást, számítógépes rögzítést is.