

Aus Alt mach Neu: Moderne Belichteransteuerung für Linotronic **iSetter**

1. Einleitung

In vielen Betrieben der Stempelfertigung und Druckbranche stehen noch Filmbelichter der Firma Linotype. 1990 betrug der Anschaffungspreis für diese Geräte ca. 90.000 DM. Die große Zuverlässigkeit und die weite Verbreitung der Linotronics waren unsere Auslöser für die Konstruktion einer neuen Ansteuerung, um die betagten Geräte wieder in einen modernen Workflow zu integrieren.

2. Die Idee

Die eingebauten RIPs (Raster Image Prozessoren), die für die Erzeugung der Rasterbilder in Belichterauflösung verantwortlich sind, haben heute keine Chance mehr, mit Postscript Level 2 und 3, sowie mit den beliebten PDF Dateien umzugehen. Die Idee war nun, ein Interface zu entwickeln, einen handelsüblichen PC mittels USB an eine Linotronic zu koppeln. Die Rasterung der Daten übernimmt hierbei z. B. das bekannte Software-RIP „GhostScript“ der Firma Aladin oder jedes andere moderne RIP. Das Konzept sollte einfach, benutzerfreundlich und kostengünstig sein. Ebenfalls war es uns sehr wichtig, auf Kopierschutz oder Dongle zu verzichten, um ein Maximum an Produktivität und Ausfallsicherheit zu erreichen.

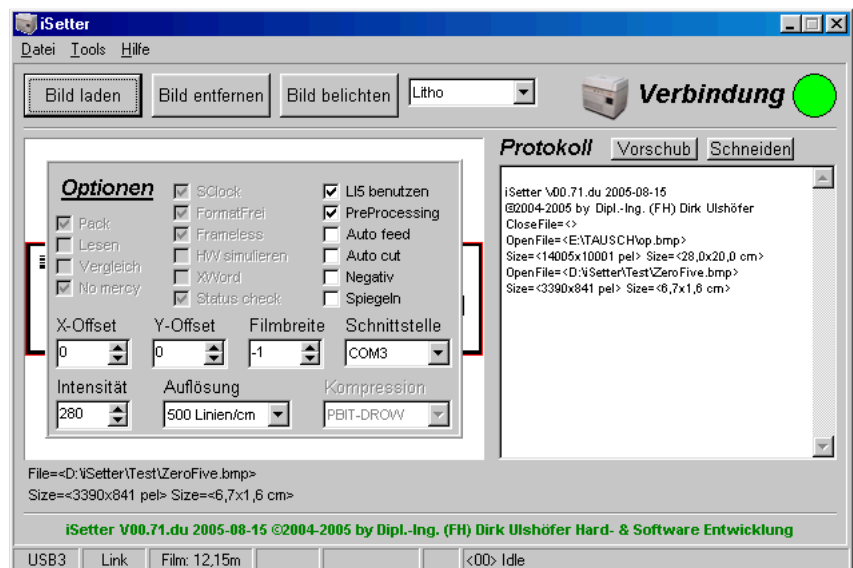
Nach einjähriger Entwicklung können wir nun den **iSetter** vorstellen!

Gestalten und layouten Sie mit Ihrer Lieblingssoftware und erzeugen Sie eine Postscript Datei. Ein Software RIP rastert diese in Belichterauflösung zu einem BMP File. Dieses wird mittels der Bedienersoftware an die Linotronic zur Belichtung freigegeben. Mehrfachbelichtungen, Nutzen, Spiegeln und Invertieren gehören zum Standardumfang des intuitiven Bedienersprogramms.

Linotronic



iSetter



Nutzen Sie alle Vorteile der modernen Gestaltung mit Ihrem PC und belichten Sie Filme in maximaler Qualität für Siebdruck, Tampondruck oder Offsetdruck. Ebenso bestens für die Stempelproduktion oder die Herstellung von einfachen Leiterkarten (PCBs) geeignet. Lassen Sie Ihre Geräte nicht ungenutzt im Keller stehen sondern setzen Sie auf das einfache und moderne **iSetter** Konzept für optimalen Workflow oder Reservesysteme.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:
Web: <http://www.stempelmuseum.de>

Vertrieb: Andreas Heil · Flexografie
Merkelstraße 3b · 63739 Aschaffenburg
Tel.: 06021-24773 · Fax: 06021-15213
eMail: info@stempel-heil.de

Entwickler: Dipl.-Ing. (FH) Dirk Ulshöfer
Web: <http://www.ulshofer.de>