

# Lüscher: Thermo CtP-Weltrekord

**Weltrekordversuche – im Sport willkommene Gelegenheit zum einem Kräftemessen und Grund für die Medien darüber ausführlich zu berichten. Das zu erwartende Medienecho war wohl auch der Grund für einen Zulieferer unseres Gewerbes, Lüscher, zu einem Weltrekordversuch in der Disziplin CtP-Platten-Belichten zu laden. Nun, wir waren auch dabei und berichten – quasi live – von diesem Weltrekordversuch...**

**D**as Fliegermuseum in Zürich-Dübendorf, Schweiz, war der passende Rahmen für einen „Weltrekordversuch“ des schweizerischen CtP-System-Hersteller Lüscher. Binnen einer Stunde sollten so viel Platten wie möglich belichtet werden. Zur Ortswahl erklärte Firmenchef Hans Lüscher: „Wir fliegen hoch – mit je einem Weltrekord in der 8- und 16-Seiten Plattenproduktion“.

Zu Beginn der Veranstaltung erklärten die beiden unabhängigen Berater, Ricard Casals und Michael Mittelhaus, in ihrer Eigenschaft als Schiedsrichter beim Weltrekord-Versuch die geltenden Parameter:

Es wurden gängige Standardplatten verwendet, nämlich Fuji Brillia LH-PIE; belichtet wurde mit dem neuen, schnelleren XPose! 160, der nun kommerziell produziert wird; der Versuch wurde in zwei Kategorien durchgeführt: je eine Stunde Belichtung von 8- und 16-Seiten Thermoplaten mit Plattenformaten für Standard-Druckmaschinen; der XPose! wurde von einer Person manuell bedient; verwendet wurden

typische Vektor, Text, Bild und DTP Daten, von Ringier Print, Schweiz, in PDF konvertiert; die Auflösung war 2400 dpi, der Raster 70 Linien/cm für kommerziellen Qualitätsdruck; nach dem Belichten wurden die Platten mit Fuji FCT-E12 Entwickler in einer Advand Entwicklungsmaschine von Grafo-team, Köln, entwickelt;

Spezialisten von Ringier Print prüften das Gesamtbild der Platten von Auge und mit System Brunner um sicher zu stellen, dass nur die für gut befundenen und für den Druck geeigneten Platten gezählt wurden. Schließlich versprach Michael Mittelhaus, dass mit diesen Platten eine Broschüre gedruckt und allen Anwesenden zugeschickt würde.

Der erste Durchgang war eine 8-Seiten Produktion. Bei diesem Versuch belichtete der dualXPose! 160 im Dual-Verfahren, wobei die Operateurin gleichzeitig zwei 785 x 1040 x 0.3 mm Platten der Länge nach nebeneinander in das Plattenbett legte, anstatt quer wie bei der Einzelplatten-Belichtung.

Eine Leinwand zeigte die Zeitmessung und

die Anzahl belichteter Platten an. Mit zwei belichteten Platten in weniger als 1,5 Minuten war die Operateurin pausenlos am Beladen, Entladen und Entfernen des schützenden Zwischenpapiers – eine hitzige Angelegenheit an einem Sommertag mit über 30 Grad!

Während sie den Ablauf der Stunde erwarteten, erfuhren die Gäste mehr über den XPose! 160, insbesondere über die Weltrekord-Versuchsmaschine mit Dual-Belichtung und einem Belichtungskopf mit 128 Laserdioden anstelle der bisherigen 64 Dioden, wodurch die neue Hochgeschwindigkeit des Belichters ermöglicht wird. Weitere Präsentationen umfassten Berichte über die Lüscher AG und deren Positionierung im internationalen Markt und den in Zusammenarbeit mit Orell Füssli in Zürich entwickelten simultanXPose! für den Sicherheitsdruck wie Pässe und Banknoten.

Die Stunde war um und der Zähler zeigte 44 belichtete Platten – ein Weltrekord!

Der nächste Versuch sollte während einer

## Computer to conventional Plate: BILD-Zeitung für Canaren-Urlauber belichtet mit UV-Setter

**S**eit 1995 druckt „Canarias 7“ die BILD für deutsche Touristen auf den Kanarischen Inseln. Zur Erweiterung der Produktion zog die Druckerei Anfang dieses Jahres mit seinen 160 Mitarbeitern in neue Produktionsgebäude an die Stadtgrenze von La Palma. Der Umzug auf das 8.000 m<sup>2</sup> große Gelände ermöglichte die Einführung von CtcP (Computer to conventional Plate) sowie die Erweiterung der Druckerei durch eine KBA Comet sowie ein Versandsystem von Müller Martini.

Die Entscheidung für CtP fiel auf den UV-Setter 57-Z sowohl wegen seiner ausgezeichneten Belichtungsqualität als auch wegen des Vorteils, konventionelle Platten zu verwenden. „Seit Produktionsbeginn vor 2 Monaten wurden unsere Erwartungen voll er-

füllt. Wir belichten monatlich ca. 1.900 m<sup>2</sup> und nutzen Platten unterschiedlicher Hersteller wie Agfa N 61/N 550 und Winner Gold von KPG. Das Belichtungssystem der Vollautomaten bewirkt eine exzellente Punktwiedergabe. Durch die klaren Übergänge von Wasser- und Farbe-führenden Flächen der Platten erreichen wir ein besseres Gleichgewicht in der Druckmaschine und produzieren Farbdruke in hervorragender Qualität“, bestätigt Matias Garcia Brugos, Geschäftsführer von Canarias 7.

Die BILD wird dort heute in einer Auflage von rund 36.000 Exemplaren gedruckt. Die Daten kommen dafür von der Redaktion in Hamburg. Seit Mai gibt das Unternehmen außerdem die nach der Druckerei benannte lokale Zeitung „Canarias7“ heraus.

Bezahlte Werbung

# www.poster-display.net

## COMPUTER TO PLATE

weiteren Stunde einen neuen Rekord in der 16-Seiten Plattenbelichtung aufstellen. Das bisherige, theoretische Bestresultat lag bei 16,9 Platten, obwohl der dafür verwendete Plattenbelichter noch nicht in kommerzieller Produktion war. Wieder wurde die Wartezeit mit Präsentationen verkürzt. Lüscher's technischer Direktor Peter Berner sprach über den „Mythos von den viereckigen Laserpunkten“ und zog dabei den Schluss, dass die sogenannten Vorteile von viereckigen Laserpunkten nichts weiter seien als ein Marketing-Gag. (Siehe eigene Story in diesem Heft). Seine anschließend dargelegten Erkenntnisse bezüglich 10 Mikron FM Rastern unterstreichen diese Einschätzung noch.

Nach einer Stunde stand der Zähler auf 20 einzeln belichteten Thermoplaten im 16-Seiten Format von 1410 x 1165 x 0.4 mm – ein weiterer Weltrekord!

Die Schiedsrichter erklärten nach dem Versuch, dass während der Belichtung ein Stromausfall von einer Minute Dauer eingetreten war, was bei einer Raumtemperatur von 33° C nicht überraschen konnte – viel mehr beeindruckte die Funktionstüchtigkeit des System und ebenso die Plattenqualität bei diesen ungünstigen Voraussetzungen. Ohne den kleinen Zwischenfall, der den Kompressor kurzfristig lahm legte, hätten sogar 21 Platten belichtet werden können. Zur Qualität der belichteten Platten befragt erklärte Urban Kaufmann von Ringier Print, dass jede Platte mit dem Brunner ZebraStrip geprüft worden sei und dass von den 8-Seiten Platten alle 44 innerhalb der Toleranz und somit für den Druck geeignet seien; dasselbe gilt für die 20 Platten im 16-Seiten Format.

Die Frage weshalb Lüscher überhaupt neue Weltrekorde aufstellen wollte, wurde vom Mitglied des Verwaltungsrates, Lars B. Janeryd – ehemals Crosfield-Geschäftsführer – wie folgt beantwortet: „Als eher kleines Unternehmen sind wir doch voll und ganz auf die Entwicklung der CtP-Thermoplatenbelichtung ausgerichtet. Deshalb wollen wir dazu beitragen, dass die mit Thermoplaten erreichbare Produktivität weit herum anerkannt wird und wir wollen beweisen, dass die Produktion mit Thermoplaten ebenso schnell sein kann wie mit Violet-Technologie.“

Die Lüscher AG, Schweiz, wurde vor 55 Jahren als Familien AG gegründet. Ausgehend von den ursprünglich hergestellten und weltweit verkauften Repetiergeräten und Textildruck-Schablonen, hat sich Lüscher AG in den vergangenen Jahren mehr und mehr der Druckvorstufe der grafischen Industrie zugewandt. Die Entwicklung eines eigenen CtP Thermoplaten Belichters wurde zum durchschlagenden Erfolg: Bereits stehen weltweit über 400 dieser Maschinen im Einsatz.

## Creo produziert Thermo-Platten und kauft Fabrik in Südafrika

**W**ie Creo bekannt gibt, wird das Unternehmen eine eigene Thermoplatte herstellen und vertreiben. Die Creo Positive Thermal Plate (PTP) nutzt Creo-eigene Druckplattentechnologie und ist ab sofort in Nordamerika und Europa kommerziell verfügbar. Für Vertrieb, Logistik und Unterstützung der Druckplatte nutzt Creo seine bestehenden Absatzkanäle und seine globale Service-Infrastruktur. Darüber hinaus gibt Creo seine Absicht bekannt, zur Ergänzung der mit Drittherstellern vertraglich vereinbarten Produktionskapazitäten eine Offsetplattenfabrik zu erwerben. So genehmigte der Creo-Verwaltungsrat eine die Übernahme einer in Pietermaritzburg, Südafrika, bestehenden Produktionsstätte für Druckplatten von der Firma First Graphics (Pty) Limited. Für diese Akquisition ist ein Gesamtpreis von 11,25 Millionen US-Dollar vereinbart. Die Transaktion wird voraussichtlich bis zum Ende des laufenden Kalenderjahres abgeschlossen sein und bedarf noch der Umsetzung eines definitiven Abkommens sowie satzungsmäßiger und aufsichtsrechtlicher Genehmigungen. Die Creo-Platten werden durch eine Kombination aus eigenen Produktionseinrichtungen und externen Kapazitäten hergestellt. Das Werk in Pietermaritzburg verfügt über eine moderne, erst vor kurzem installierte Druckplatten-Fertigungslinie, auf der nun die Creo PTP hergestellt wird.

## KPG: Erfolge mit Thermo-Systemen Neuer Newssetter auf IfraExpo

**K**odak Polychrome Graphics (KPG) kann anlässlich der IfraExpo 2003 auf ein weiteres erfolgreiches Jahr mit hohen Zuwachsraten bei Thermo-Computer to Plate-Installationen im Zeitungsbereich zurückblicken. KPG bietet der Zeitungsindustrie eine umfassende Palette an Systemlösungen für die Druckformherstellung. Weltweit sind mittlerweile mehr als 150 von KPG installierte Zeitungs-CtP-Linien im Einsatz. Bei 75 % dieser Installationen handelt es sich um KPG Newssetter-Systeme. Der Löwenanteil der Installationsbasis befindet sich in Europa mit Deutschland an der Spitze, dicht gefolgt von Frankreich. In wachsendem Maß erzielt KPG auch Erfolge auf dem amerikanischen Zeitungsmarkt.

Auf der IfraExpo präsentiert KPG das verbesserte vollautomatische CtP-Zeitungssystem Newssetter TH180 sowie den Creo Trendsetter NEWS 200. Beide Thermo-CtP-Systeme bebildern die KPG ThermalNews-Druckplatte. Einer der wichtigsten Vorteile von Thermo-CtP-Lösungen für Zeitungen ist, dass sie die Voraussetzungen für den Zeitungs- bzw. Coldset-Rollenoffsetdruck in bestmöglicher Qualität schaffen.

Diese Neuentwicklungen und die KPG NewsConnect-TIFF-G4-Schnittstelle machen es nun möglich, die KPG Newssetter TH an jedes Zeitungs-Workflow-System anzubinden, das TIFF-G4-Daten ausgeben kann.

Neu von KPG ist auch News Monitor, ein bedienungsfreundliches System zur Überwachung jedes einzelnen Elementes des Newssetter-Systems. Es bietet dem Anwender die volle Kontrolle über die digitale Druckformherstellung. Das News Monitor-System verfügt über eine Datenbank, in der jedes Ereignis aufgezeichnet wird.

## Auch Agfa steigt auf Violett-Zug auf Neuer Plattenbelichter auf IfraExpo

**N**un steigt auch Agfa auf den Violett-Zug auf: Auf der Ifra präsentiert man unter anderem CtP-Lösungen mit Violett-Laserdiode für die Zeitungsproduktion. Ein herausragendes Highlight wird hierbei ein neuer Plattenbelichter mit Violett-Laserdiode für mittelständische Zeitungshäuser sein, die in CtP einsteigen wollen. Kurt Smits, bei Agfa weltweiter Leiter des Segments Newspaper: „Dieser neue Plattenbelichter macht unsere Violett-CtP-Lösungen jetzt auch kleineren Zeitungsverlagen und -druckereien verfügbar. Er rundet das Angebot von Agfa an Plattenbelichtern mit Violett-Laserdiode für den Zeitungsdruck nach unten ab. Damit können jetzt Zeitungsverlage aller Größenordnungen die Vorteile der Violettlasertechnologie mit besten Belichtungsergebnissen, langer Lebensdauer und niedrigen Betriebskosten nutzen.“