

FUJIFILM UND YAMAHA STELLEN DIE LABELFLASH™ -TECHNOLOGIE VOR

19. Oktober 2005 – Die Yamaha Corporation und die Firma Fuji Photo Film Co., Ltd. haben heute die **Labelflash™**-Technologie der Öffentlichkeit vorgestellt, eine neue Technologie, bei der hochwertige Bilder mit Hilfe eines Datenaufzeichnungslasers direkt in eine Spezialfarbschicht auf der Beschriftungsseite der Disc gebrannt werden können. So können Verbraucher ihre DVDs mit Fotos, Text und Grafiken individuell und persönlich gestalten und brauchen dafür nicht mehr auf die bisher verwendeten Aufkleber und Markerstifte zurückzugreifen.

Bei der **Labelflash™**-Technologie kann der Verbraucher mit Hilfe eines DVD-Brenners mit **Labelflash™**-Funktion Bilder und Titel auf die Beschriftungsseite der speziell, eigens für das **Labelflash™**-System entwickelten DVD-Discs einbrennen. Drucker und entsprechende Verbrauchsmaterialien zum Bedrucken der Datenträger werden nicht benötigt. Um hoch auflösende, hoch kontrastreiche Bilder in blauer oder silberner Farbe zu erhalten, braucht der Verbraucher die Disc nach der Aufzeichnung der Daten nur umzudrehen und wieder in das Laufwerk einzulegen. Mit dieser einzigartigen Technologie werden Bilder in gerade mal fünf Minuten 0,6 mm tief in das Medium gebrannt. Das dabei herauskommende Bild ist haltbarer und stabiler als bei den hergebrachten bedruckbaren Datenträgern, bei denen die obere Schicht einer Disc für die Beschriftung genutzt wird. Bei Verwendung in DVD-Recordern (Stand-alone) erleichtert dieses System auch das Einbrennen von Programmtiteln und Bildminiaturen.

Die Technologie vereinigt die einzigartige DiscT@2 ("Tattoo")-Technologie von Yamaha für das Einbrennen von Bildern in die Datenseite von CD-R-Datenträgern mit dem fortgeschrittenen fotochemischen Fachwissen von Fuji Photo Film, einem führenden Unternehmen im Bereich der Dye-Technologien für optische Medien.

Fujifilm und Yamaha setzen sich mit zahlreichen führenden Herstellern von DVD-Brennern und DVD-Recordern (Stand-alone) sowie mit Herstellern von Datenträgern in Verbindung, um dieses System zu implementieren.

1. Über die **Labelflash™**-Technologie

- (1) Individuelle Gestaltung der Beschriftungsseite Ihrer DVDs mit dem vorhandenen "Datenaufzeichnungslaser."

Mit dem **Labelflash™**-System brennen Sie Bilder direkt in eine zusätzliche Schicht, die der Beschriftungsseite (nicht Datenseite) einer DVD hinzugefügt wurde. Spezielle Drucker, Etiketten oder Stifte brauchen Sie damit nicht mehr.

- (2) Hochwertige Bilder auf der Beschriftungsseite der DVD

Labelflash™ verwendet den vorhandenen Aufzeichnungslaser in Standard-DVD-Brennern, um Bilder mit hohem Kontrast und hoher Auflösung in die DVDs einzubrennen. Bei diesem Vorgang wird der blaue Farbstoff in der Farbschicht in Farblos umgewandelt. Je nach der benötigten Bildqualität kann der Anwender zwischen Bildbrennzeiten von 5 und 20 Minuten wählen.

- (3) Vibrationsbeständigkeit während des Bildbrennvorganges

Labelflash™ verwendet neu entwickelte Laser, Abnehmer und eine neu entwickelte Rotationssteuerung sowie eine Hochgeschwindigkeits-Signalverarbeitung für die Bilddaten. Gleichzeitig sorgt die neu entwickelte Struktur der **Labelflash™** DVD-Discs für eine optimale Fokussierung, da die Bildbrennschicht 0,6 mm tief innerhalb des Mediums liegt; das ist genau so tief wie die Datenaufzeichnungsschicht auf der Datenseite.

- (4) Haltbare Titel und Bilder auf DVDs

- ① "Gebrannte" Bilder sind haltbarer und kratzbeständiger als aufgedruckte und andere Bilder, da sie durch die Polykarbonatschicht geschützt sind.
- ② Mit dem **Labelflash™**-System vermeiden Sie die Nachteile der traditionellen Gestaltung mit Klebeetiketten, wie etwa instabiles Drehverhalten durch Gewichtsunwucht oder Beschädigung des Laufwerkes durch sich während des Betriebes ablösende Etiketten.

2. Labelflash™-Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen des Labelflash™-Systems	
Wellenlänge Laser	655 nm
NA	0,65
Bildbrennzeit	5 min. (Schnellmodus) - 20 min. (Qualitätsmodus)
Allgemeine Spezifikationen der Labelflash-Discs	
Tiefe der Bildbrennschicht	0,6 mm von der Oberfläche der Disc aus
Farbeschichtung der Bildbrennschicht	Organischer Farbstoff
Bildbrennfläche (Radius)	25 mm - 58 mm

Kontaktdaten:

FUJI MAGNETICS GMBH

Fujistrasse 1

47533 Kleve

Germany

Call Center: +49-(0)180 538542255 (12 ct./min.)

<http://www.fuji-magnetics.com>

<http://www.fuji-mediasolution.com>

YAMAHA CORPORATION

Public & Investor Relations Group,

Public Relations Division

17-11, Takanawa 2-chome, Minato-ku

Tokyo 108-8568, Japan

Tel: +81-3-5488-6601

E-mail address: misao_tanaka@gmx.yamaha.com

<http://www.global.yamaha.com/>