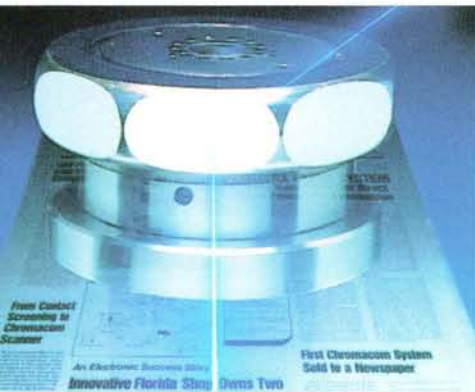


# Laserbelichter DigiSet LS 210.

## Ganzseitenbelichtungen aus dem Satzsystem.



Der LS 210 ist ein Belichter für die Ausgabe farbiger Zeitungs- und Magazinseiten aus einem Satzsystem. Die technische Basis: ein Laser-Flachbett-Recorder, verbunden mit dem Image-Prozessor IP 100, der die Text- und Bilddaten für die Belichtung berechnet. Integriert in ein Satzsystem, können seine Funktionen auch vom Satzterminal aus bedient werden.

Seine hohe Ausgabegeschwindigkeit macht die Belichtung großformatiger Zeitungsseiten sehr produktiv. Mit einer Auflösung bis zu 800 Linien/cm bei einer maximal möglichen Wiedergabe von 256 Dichtestufen, sowie einer Auswahl unterschiedlicher Rastersysteme, belichtet der LS 210 vierfarbige Bilder und Rasterflächen in Top-Qualität. Über 1600 Schriften stehen für die Belichtung zur Verfügung. Ergänzt mit einer umfangreichen Bibliothek für Sonderzeichen. Mit zahlreichen Gestaltungsfunktionen zeigt der LS 210 Systemeigenschaften. Er kann Texte drehen, frei positionieren, rastern und schraffieren. Bildpositionen, Masken, Linienrahmen, Kreise und Kreisabschnitte sind einfach nach der Layout-Geometrie zu definieren.

Die Daten von Text und Bild einer Ganzseite bleiben getrennt. Erst während der Belichtung werden sie vom Image-Prozessor IP 100 «on the fly» zusammengeführt. Multiprozessoren erlauben dem RIP die schnelle Berechnung. Der LS 210 belichtet Ganzseiten positiv oder negativ, seitenrichtig oder seitenverkehrt und generiert dazu Paßkreuze, Farbkontrollleisten, Datum und Uhrzeit als Hilfsbelichtungen. Der DigiSet-Recorder wird mit einem kundenspezifischen Registersystem ausgestattet.

Der LS 210 ist integrierbar in ein Press-Fax-System für die Datenfernübertragung. Hierzu wird der Image-Prozessor IP 100 über ein Fax-Interface an ein PressFax-Netzwerk angeschlossen. Der Recorder am Druckort empfängt und belichtet so die Ganzseite direkt direkt aus dem entfernten Satzsystem. Ein Proof-Drucker am IP 100 erlaubt die Standkontrolle des Seitenumbruchs am Sendort.

*Der Laserbelichter  
DigiSet LS 210  
belichtet Text und Bild  
in Top-Qualität.  
Bei höchster Auflösung  
verarbeitet er über  
15 Millionen Bildelemente  
pro Sekunde.*



**Linotype-Hell**

Postfach 56 60  
Mergenthaler Allee 55 – 75  
6236 Eschborn bei Frankfurt  
Telefon (0 61 96) 98 - 0  
Telefax (0 61 96) 98 - 25 97  
Telex 4072914 lin d

Postfach 24 60  
Siemenswall · 2300 Kiel 1  
Telefon (04 31) 386 - 0  
Telefax (04 31) 386 - 13 80  
Teletex (17) 43 15 93 = lin  
Telex 292858 lin d

Zentraler Vertrieb  
Tiefdrucksysteme  
Telefax (04 31) 386 - 12 35  
und Telekommunikationssysteme  
Telefax (04 31) 386 - 13 83  
Standort Kiel

### Technische Daten

Aufzeichnungsformat	maximal 483 mm × 635 mm
Aufzeichnungsfeinheiten (umschaltbar per Kommando)	360 Linien/cm; 914 Linien/Zoll bis 800 Linien/cm; 2032 Linien/Zoll
Aufzeichnungsgeschwindigkeiten	667 mm/min. (bei 360 Linien/cm) bis 300 mm/min. (bei 800 Linien/cm)
Schriftgrößenbereiche	ein Größenbereich von 4 bis 511 Punkt, in Abstufung von 1/128 Punkt
Einheitensystem	200 Einheiten je Geviert
Schrägstellen	± 45 Grad in Abstufung von 0,5 Grad
Grundlinienverschiebung	in Abstufung von 1/128 Punkt
Textdrehung	0 bis 360 Grad, in Abstufung von 1/128 Punkt
Linien	horizontal und vertikal in beliebiger Stärke, in Abstufung von 1/128 Punkt, drehbar wie Text
Satzrichtung	von links nach rechts, von rechts nach links, auch spiegelbildlich
Zeilenaufbau	horizontal oder vertikal
Lieferbare Schriften	über 1600 Schriftschnitte
Rasterfeinheiten	bis zu 60 Rasterpunkte/cm bis zu 150 Rasterpunkte/Zoll
Rasterwinkel	beliebig in Abstufung < 1 Grad
Maßstabveränderungen für Bilder	10 bis 200 %, in Abstufung von 0,1 %, horizontal und vertikal
Seitenausgabe	positiv und negativ, seitenrichtig und seitenverkehrt
Fotomaterialformate	in Rollen bis 50 m (RC-Papier), 60 m (Linefilm)
Fotomaterialmagazin	zur Aufnahme von zwei Vorratskassetten
Entwicklung	Online-Betrieb mit verschiedenen Entwicklungsautomaten
Fotomaterialfixierung	Unterdruck
Stanze	kundenspezifische Kopfstanze, wahlweise zusätzliche Seitenstanze
Wiederholgenauigkeit	± 25µm
Maße (Breite × Tiefe × Höhe)	Image-Prozessor IP 100: 776 mm × 700 mm × 1660 mm, Gewicht ca. 300 kg Flachbettrecorder: 2220 mm × 1290 mm × 1660 mm, Gewicht ca. 2100 kg Entwickler-Transportkanal: Abstand Recorder-Entwickler ca. 800 mm Einlaufhöhe Entwickler: wahlweise 1003 mm (Standard) oder 1150 mm
Stromversorgung	Image-Prozessor IP 100: 1/N/PEAC 220 V, 2 kW Flachbettrecorder: 3/N/PEAC 380 V, 3 kW
Druckluftversorgung	7 bis 10 bar absolut, mit 30 Liter/min.
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur 18°C bis 28°C relative Luftfeuchtigkeit 50 % bis 80 %, nicht kondensierend

### Geschäftsstellen/Distributoren

Geschäftsstelle Nord Heidenkampsweg 44 2000 Hamburg 1 <i>Vertrieb</i> Tel. (040) 2 36 41 - 0 Fax (040) 2 36 41 - 40 25 <i>Service</i> Tel. (040) 2 36 41 - 40 60 Fax (040) 23 48 99	Region Mitte Dr. Wirth Grafische Technik Berner Straße 52 6000 Frankfurt 50 Tel. (069) 5 00 09 - 0 Fax (069) 5 07 38 17
Geschäftsstelle Nordwest Georg-Glock-Straße 3 4000 Düsseldorf Tel. (02 11) 43 43 96 – 98 Fax (02 11) 4 54 26 27	Geschäftsstelle Südwest Mittlerer Pfad 9 7000 Stuttgart 31 <i>Vertrieb</i> Tel. (07 11) 9 88 66 - 0 Fax (07 11) 9 88 66 - 122 <i>Service</i> Tel. (07 11) 9 88 66 - 160 Fax (07 11) 9 88 66 - 162
Geschäftsbereich Repro Wilhelm Zilling Hammer Landstraße 113 4040 Neuss 1 Tel. (0 21 31) 15 97 - 0 Fax (0 21 31) 15 97 40	Geschäftsstelle Süd Garmischer Straße 4 8000 München 2 <i>Vertrieb</i> Tel. (089) 50 50 56 Fax (089) 50 50 57 <i>Service</i> Tel. (089) 50 50 59 Fax (089) 50 50 53
Geschäftsstelle Nordost Im Focus-Center Alt-Moabit 91 c 1000 Berlin 21 Tel. (030) 3 91 20 79 Fax (030) 3 91 99 70	

