

Chromagraph CTX 330



**Der Vielzweckscanner
für alle
kniffligen Reproduktionen**

CTX 330 mit Laser. Für alle Spezialaufgaben.

Für alle Druckverfahren – Halbton, Raster, Strich.

Der Vielzweckscanner von Hell ist für die Textil-, Dekor-, Tapeten-, Porzellan- und Landkarten-Reproduktion, aber auch für spezielle grafische Aufgaben geschaffen. Denn der CTX 330 wird auch mit extremen Situationen fertig. Er verarbeitet sowohl großformatige Aufsichts- als auch Durchsichtsvorlagen. Eine Laser-Belichtungseinheit sorgt für einwandfreie Halbton- und Strichauszüge. Clou: Die alternative Laserbelichtung für die elektronische Rasterung bis zum Format 100 x 112 cm. Nur ein ungewöhnlicher Scanner, eben der CTX 330, schafft es, exzellente Repros von Holzurnieren für den Tiefdruck, von floralen Dessins für den Siebdruck – Ornamentales für den Flexodruck, filigrane Abschiebebilder für Porzellanlandkore herzustellen.

Bedruckte Textilien

Die auf den Textildruck abgestimmte leistungsfähige Farberkennung unterscheidet bis zu 15 flächige oder flächig verlaufende Einzelfarben, die zu Farbauszugsfilmen umgesetzt werden: die Voraussetzung für exakt passende Druckformen für Rotations-, Filmflach- und Rouleauxdruck. Für den Transferdruck werden zusätzlich auch Mischfarben ausgezogen, wobei dem besonderen Druckverhalten der Gewebe bei der Scannereinstellung voll Rechnung getragen werden kann.

Tapeten

Reale Fotovorlagen oder Künstlerentwürfe werden 4farbig oder auch bis zu 15farbig in Halbton oder Strich ausgezogen. Die speziellen Bedingungen des Tiefdrucks oder des Flexodrucks werden berücksichtigt.

Porzellanlandkore

Die Separation von verlaufenden Einzelfarben und auch flächigen Farben wird wesentlich erleichtert. Der Einsatz einer elektronischen Maske zum Korrigieren von Farben kommt voll zur Wirkung. Hierbei können die drei Filtersignale innerhalb eines Auszuges gemischt werden – mit allen Manipulationsmöglichkeiten, die sich damit ergeben.

Dekorpapiere

Edle Holzmaserungen, dichte Marmorstrukturen werden über großformatige Diaabtastung zum Endprodukt „Großlitho“ aufbereitet. Für kleinere Strichdekore besteht die Repetiermöglichkeit für verschiedene Versatzarten mit Stürzen und Wenden.

Kartografie

Für feine mehrfarbige Strichreproduktionen, z. B. 8farbige Landkarten, besteht die Aufzeichnungsmöglichkeit über feinste Auflösung (320 L/cm). Maßstäbe mit hoher Reproduktionsgenauigkeit werden eingehalten, und Sollmaßabweichungen können durch unterschiedliche Maßstabeingabe wieder in die alte Proportion gebracht werden. Großformatige Aufsichts-bilder (Satellitenaufnahmen) lassen sich durch Feinauflösung in hoher Qualität wiedergeben.

Grafische Aufgaben

Alle genannten Funktionen gelten auch für spezielle grafische Aufträge. Darüber hinaus können plakative Originale in ihren Auszügen individuell in Stufen von $\frac{1}{10}$ bis zu $\frac{5}{10}$ mm überfüllt und abgespart werden. Auch Farbadditionen (Zusammenfassen von Farben) sind in Halbton und Strich möglich.



Gesicherte Zukunft

Der Vielzweckscanner CTX 330 ist zugleich ein wichtiger Baustein für die Zukunft. Mit der Integration des Scanners in das TDP-System sind vielfältige Manipulationen gegeben. Das schließt die Mustergestaltung, die Zusammenstellung, die Addition in verschiedenen Versatzarten mit Rotieren, Stürzen und Wenden ein. Auf der anderen Seite kann die Retusche in partiellen Bildbereichen unter Sichtkontrolle durchgeführt werden. Die Stichworte: „Konturen bilden“, „Konturenschließen“, „Konturenglättten“, „Farbenfüllen“, „Bereinigen von Bildpunkten“ sollen einige Hinweise für automatische Arbeitsabläufe geben. – Am besten, Sie sprechen einmal mit den Experten von Hell.



Dr.-Ing. Rudolf Hell GmbH
Postfach 62 29
D-2300 Kiel 14
Telefon: (0431) 200 11