

# DIRECT LASER

## ENGRAVING



DITOM, sempre attenta alla crescente domanda di nuove tecnologie per migliorare la qualità di stampa, distribuisce una gamma completa di prodotti per l'incisione diretta al laser:

### IMPIANTI PER INCISIONE DIRETTA AL LASER:

L'incisione diretta è una tecnologia che permette la costruzione del punto in un unico passaggio, eliminando cioè le fasi di esposizione, lavaggio, asciugatura e finissaggio richieste dai fotopolimeri incisi con un CtP tradizionale. Il sistema si basa sull'utilizzo di un laser CO<sub>2</sub> ad alta energia, che costruisce direttamente sulla manica il punto e la spalla con un elevato controllo dimensionale, raggiungendo livelli di punto minimo reale del 1% (fino a 10 micron). Permette inoltre di regolare la spalla di incisione del punto, in maniera tale da garantire una maggiore stabilità e, aspetto molto importante, abbassare anche a diverse profondità la superficie di stampa nelle alte luci garantendo così una più efficiente regolazione dei minimi. Altro importante vantaggio è l'incisione verticale sui negativi, che evita gli accumuli di inchiostro durante la stampa. Nelle foto, impianto DLE e particolare della creazione tridimensionale del punto.

### POLIMERI DLE:

Paragonate alle lastre analogiche e CTP, grazie all'incisione diretta, le lastre DLE consentono la creazione tridimensionale del punto per l'ottimizzazione della retinatura nelle alte luci permettendo così di stampare sfumature più omogenee e allo stesso tempo di mantenere aperti i più fini reverse. Tutto ciò ad una velocità di incisione fino a 1,5 mq/ora con i moderni laser a sorgente singola distribuiti dalla stessa DITOM.



### ELASTOMERI PER INCISIONE DIRETTA:

Maniche e lastre in elastomero garantiscono una lunga durata, resistenza ai solventi e un maggiore trasporto di inchiostro. Si tratta di un materiale meno delicato rispetto al fotopolimero.

DITOM SRL  
Via Tonale 15, 20021 Baranzate — Milano, Italia  
Tel. +39 023820.3318 - Fax. +39 023820.3319  
Email info@ditom.it - www.ditom.it

**ditom**  
SRL  
Prodotti per la Stampa