



Machines, consumables and automation for objects printing

F20

LaserSystem

DIGITAL FOR PAD PRINTING PLATES

NO FILMS E NO CHIMICI

COMPUTER TO PLATES

PRECISIONE E RIPETITIVITÀ

RAPIDITÀ DI ESECUZIONE

INCISIONI COMBinate

FACILE UTILIZZO

100% Made in Italy



F20 LaserSystem

F20 LaserSystem è la stazione d'incisione laser fibra da 20W, compatta ed intelligente, sviluppata da TOSH per la produzione di cliché per tampografia (**computer to plates**).

- **Elimina i costi** dei **films** e dei **chimici** per la produzione di un cliché. La creazione della grafica ed eventuali modifiche si effettuano direttamente da PC.
- Ripetibilità e precisione. **Qualità costante** al 100% nel risultato di stampa. I parametri di incisione possono essere memorizzati e riutilizzati successivamente.
- **Rapidità di esecuzione**, ideale per chi deve realizzare molti cliché al giorno.
- Ideale anche per i lavori multicolore, le incisioni possono essere effettuate già a registro.
- Facilità nell'aggiungere nuove incisioni su cliché già incisi, cosa non fattibile su cliché in fotopolimero o acciaio sottile, riducendo notevolmente i costi.
- **Operatività estremamente semplice.**
- Software integrato di facile utilizzo. Tutti i parametri d'incisione possono essere salvati.
- I cliché possono essere utilizzati con "incisioni combinate", possibilità di retinare i tratti pieni e di non retinare i tratti fini.
- Completo di carterizzazione, supporto dei vari formati di cliché a perforazione multipla, PC e software dedicato e gruppo lente per un'area d'incisione da **100 x 100 mm (140 x 140 mm optional)**.
- Durata della sorgente laser (fibra 20W) compresa tra 50.000-100.000 ore.
- Basso consumo energetico (0,35kw/h)

Caratteristiche tecniche

Generatore Laser	IPG generatore Laser (1.064 microns)
Sistema di raffreddamento	ad aria
Potenza	20W
Frequenza	20-80 KHZ
Velocità di scansione	9.000mm/s
Precisione di scansione	± 0,05mm
Precisione di riposizionamento	± 0,001mm
Area d'incisione	100 x 100mm (140 x 140mm optional)
Dimensione minima larghezza linea	0,01mm
Dimensione minima carattere	0,15mm
Consumo medio	600-800W
Alimentazione elettrica	220/240V – monofase – 50/60HZ
Dimensione	900 x 620 x 110(h)mm
Peso	circa 160kg
Ambiente di lavoro	temperatura 20°-30° C - Umidità 30%-80% senza condensa
Sistemi operativi compatibili	Windows 7 – XP (AI, PLT, DXF, BMP, JPEG, ...)

Optional	Gruppo di aspirazione fumi Gruppo lente per area incisione da 140 x 140mm
-----------------	--

Vi invitiamo a contattarci per ulteriori informazioni

TUTTE LE SPECIFICHE POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO

TOSH®

MACCHINE E SERVIZI
PER LA STAMPA SU OGGETTI



TOSH s.r.l. - Via Lambro 84, I - 20089 Quinto Stampi Rozzano (MI)
Tel. +39 02 57566.1 (10 linee r.a.) - Fax +39 02 89200266
E-mail: info@tosh.it www.tosh.it