

N. 1 DF 1007-MT Digital Cutter con carico automatico 76 x 106 con Tools Intercambiabili

DF 1007-MT è stato disegnato prevalentemente per l'industria del Packaging e le Arti Grafiche che lavorano in questo mercato con esigenze importanti di autonomia e precisione dalla stampa al confezionamento del progetto da spedire al cliente. Lavora perfettamente carta, KT, Forex e cartone ondulato 76 x 106 in carico e taglia fino a massimo 70 x 100, cioè i formati più utilizzati sia in stampa Offset che Digitale.

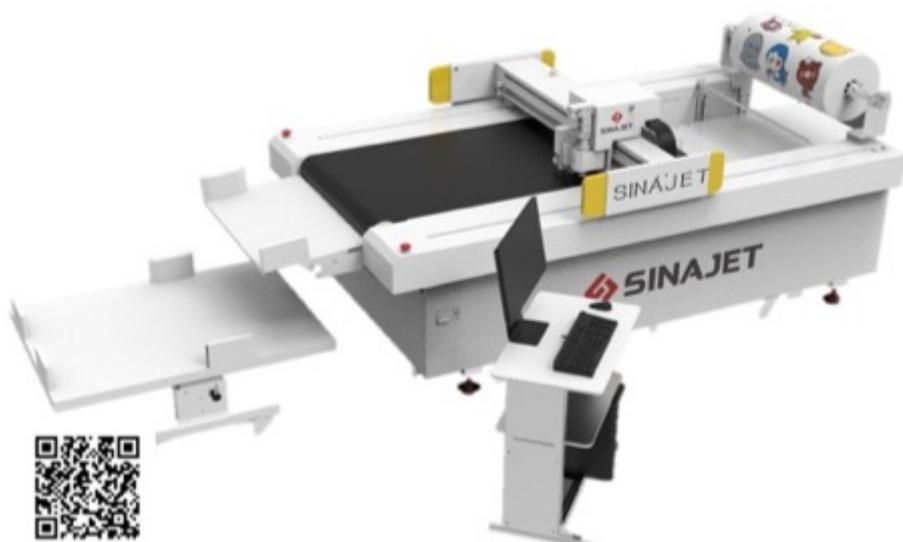
Con **DF 1007-MT** consegna velocemente "on-demand" Cartellette, Scatole, Imballi, Sagome, Biglietti da visita stoncati, Cartoline augurali, Etichette, Espositori da banco, Astucci, Insegne. Materiali come Cartone ondulato, Carta, Cartoncino, Corrugato, PVC leggeri, FOAM, KT Carton, Forex, Accoppiati, Foil Speciali, Fogli di Polipropilene, Vinile, ABS, Adesivi magnetici. Grazie alla testa di lavoro dotata di Pusher Bar e al carico bobine standard è in grado di gestire anche bobine di Carta, Tessuti, TNT, Adesiva, Tessuti stampati, che in combinazione con il Tool Active Circular Knife (opzionale), consente una vasta tipologia di lavorazione materiali morbidi da bobina in modo semplice, veloce, preciso.

DF 1007-MT produce velocemente ed in totale sicurezza grazie alla esclusiva testa dotata di Stopper laterali sia a sinistra, destra, fronte e retro oltre che di barra elettronica IR (come sui tagliacarte lineari per la protezione operatore). La funzione Tandem disponibile standard consente la presa dei materiali tagliati sulla parte anteriore della macchina mentre è in lavorazione in quella posteriore in massima sicurezza, accelerando le produzioni nel centro stampa.

DF 1007-MT è un prodotto professionale poiché ha gli utensili Intercambiabili per lavorazioni specifiche a seconda dei materiali da lavorare. La resa qualitativa sui materiali è sempre soddisfatta come sui modelli di alta gamma della famiglia DG Line utilizzando infatti gli stessi Tools.

SINAJET CONTROL CENTER in dotazione, è il Software che piloterà direttamente il Cutter per il lavoro che vorrai eseguire, e se lo hai già creato, il setup avverrà leggendo automaticamente il barcode in dotazione. La precisione è assicurata dal lettore di marker che controllano la testa del DF 1007-MT per ottenere la perfezione del lavoro da rifinire.

SINAJET si unisce al **Green Deal** Europeo favorendo pratiche virtuose, investendo in tecnologie rispettose dell'ambiente, sostenendo l'innovazione, utilizzando vernici spray non tossiche, contenendo il consumo di energia elettrica, avendo tempi di avviamento più rapidi, fino all'impiego (opzionale) di software di design che ottimizza le pose di taglio per risparmiare materiale fino al 50%.

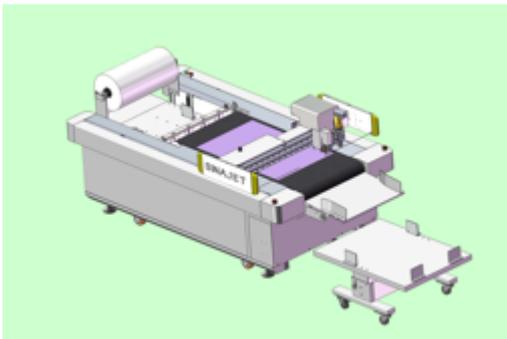


DIGITAL CUTTER DF 1007-MT



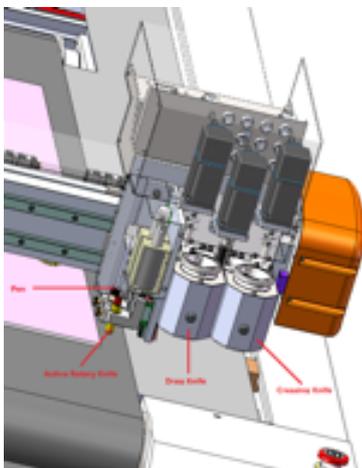
Configurazione dispositivi di base DF 1007-MT:

- Utensile di Taglio/Mezzo taglio
- Utensile Penna x tracciatura grafica o incisione
- CCD camera x registro marker e lettura barcode
- **Utensile Attivo Intercambiabile** di Cordonatura e Perforazione
- **Utensile Attivo Intercambiabile** di Drag Cut
- **Utensile Attivo intercambiabile** Oscillante



Flessibilità e Precisione nel centro stampa

Il foglio o materiale (vinile, plasticato, etc..) viene caricato automaticamente dal mettifoglio ad alta pila, posizionato sul tappeto a traspirazione aria e messo in precisione dai marker di registro letti dalla CCD camera di alta precisione. Il lavoro è caricabile sia direttamente da Software Sinajet Control station in dotazione, sia da barcode reader incluso nel DF 1007-MT. Il software di dotazione consente letture automatiche di file PDF che riceverete dai vostri clienti per una semplice gestione aziendale.



Dettagli di prodotto

La testa è completa di 2 utensili fissi e 2 di questi sono "swappabili" cioè intercambiabili. Questo consente lavorazioni precise e dedicate a seconda del materiale da lavorare. La telecamera CCD è sempre attiva in ogni progetto insieme agli utensili per controllare posizioni precise e lavorazioni.

Utensili consumabili in dotazione "starter kit":

- Creasing knife 2 style (2pz/style): 4pz
- Drag Knife 2 style (5pcs/style) : 10pz
- Active Knife (cut/kisscut) 1 style: 10pz
- Pen: 4pz
- (opz) Oscillating Knife 2 style(5pz/style): 10pz



SOFTWARE

Il programma Sinajet Center in dotazione comprende le modalità di lavoro della macchina e l'interscambio dati con il tavolo di lavoro e la CCD camera per i progetti letti in barcode ed il controllo di precisione del marker. Richiede la presenza di un personal computer dedicato.

SINAJET **INDUSTRY 4.0**

- Remote access
- Sinajet Digital Cutter Control Center, which we can export some information about the cutting files in .csv or .xls



Industria 4.0

La gamma Sinajet grazie al Software di dotazione Sinajet Control Center consente la gestione e la supervisione delle lavorazioni sia all'interno del centro stampa che da remoto, semplificando la gestione ed il controllo per l'operatore e dando riscontri produttivi industriali di riferimento con esportazione di dati per il MIS come richiesto dalla normativa.

- ▶ ONYX Near-Line Integration
- ▶ Speed up & Simplify production
- ▶ 1 pc only for all production
- ▶ no Waste
- ▶ Best Technology

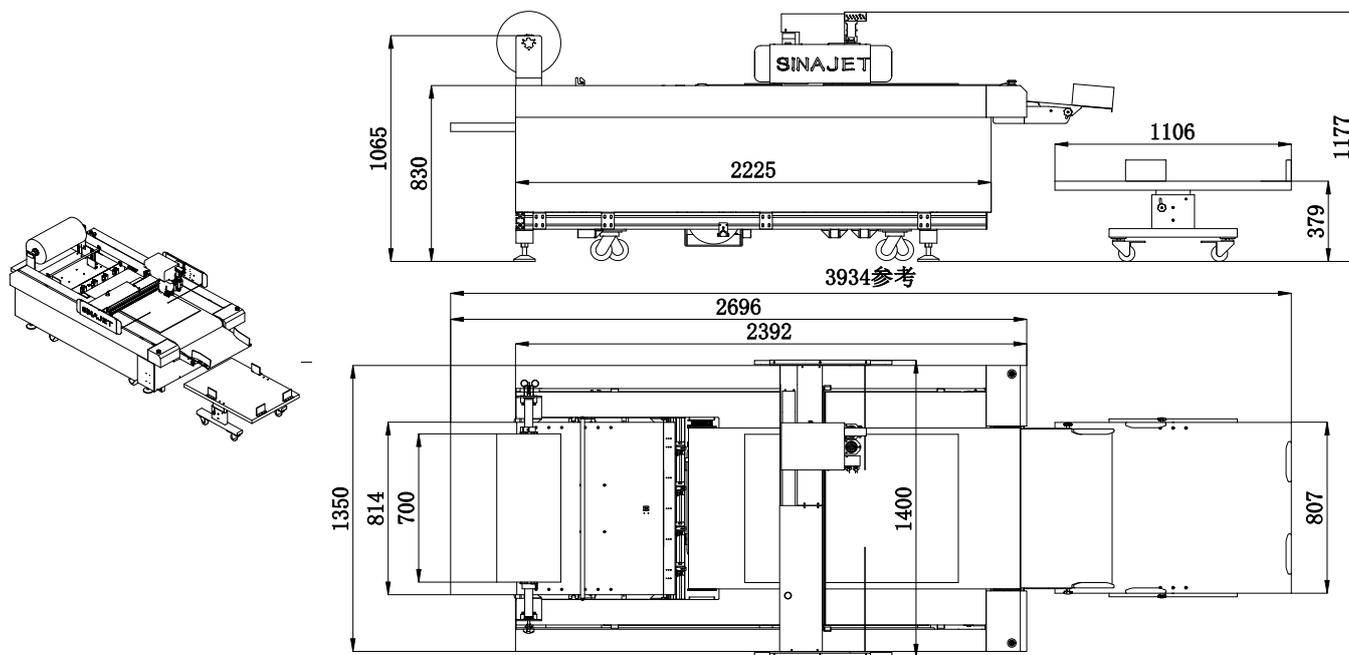


The workflow diagram shows a PDF file being processed through a 'Hot Folder with Quick Set' (with 'SAVE OR DROP YOUR' text below), then through 'Color' and 'NESTING' stages, and finally to 'PRINT'.

Workflow – Lavorazione Automatica

La gamma Sinajet è integrabile nel centro stampa con il RIP Onyx19 presente nell'80% delle stampanti disponibili in commercio o con il nuovo ONYX21 di recente rilascio. Questa Tecnologia/Innovazione agevola l'integrazione del Plotter di taglio con funzionalità di stampa e taglio che partono dalla stessa sorgente di pre stampa senza intermediazione di software aggiuntivi o intermediazioni operative manuali.

Layout Sinajet DF 1007-MT



SINAJET DF 1007-MT DIGITAL CUTTER	
Max. Loading Paper	76 x 106 cm
Max. Cutting Area	70.7 x 100 cm
Autofeeder	Yes
Deep pile	180 mm
Roll Feeder	Yes
Conveyor	Yes
Pusher Bar	Yes
Individual Vacuum Area	2 Section independent
Precision Tool	CCD camera & Cross mark
Barcode Reader	Barcode reader & QR code reader
7 Tools	2 Slot fixed: knife or kiss Cut + Pen for Crease needle 2 Slot Swap : Crease wheel or Wheel Perforator + Drag Cut (6mm) + Oscilant (1 cm)
Exchange Multi-Tools	Yes 2 x Swap Tools
Safety	2 Front Stopper L&R + 2 Back Stopper L&R + Front IR bar
Trasmission	Imported servo driver; synchronous belt
Max Cutting speed	1.500 mm/s
Cutting thickness	< 6mm w/ Drag Cut, < 10mm w/ Oscillant Knife
Cutting material (*)	Wave Carton, Carton KT, Forex, paper in PP, FOAM, label, vinyl, cardboard, Thin plastic, ABS, Magnet adesive , Roll paper, Roll Adhesive, Roll Textil, Roll TNT
Repeat Precision	Mechanical accuracy is less than 0.1, repeatability is less than 0.01
PC Stand	Yes included
Buffer memory	1G
Interface	Ethernet Lan
Work command/Format	DXF, HPGL, CUTt, ISO, PLT. XML, PDF, Ai
Power Supply	220V 4KW
Dimention	3934 (L) x 1400 (W) x 1177(H)
Working Environment	Temperature 0-40 Humidity 20-80% no condensation
NOTE	Include: Compressor, Vacuum pump, Software, Maintenance in a warranty time
(*)	Cut thickness variable by quality of material too, pls check in advance.