

FUSTELLATRICE DIGITALE MOD. CUT MASTER

Il fustellatore da taglio digitale automatico serie CUT MASTER, è un sistema di taglio digitale intelligente ideato per il settore packaging, pubblicitario, della stampa, per la realizzazione di campionature grafiche per insegne e piccole produzioni in genere.

Il sistema avanzato di controllo del movimento ad alta velocità a 6 assi, può eseguire processi rapidi e precisi come taglio, semi-taglio, cordonatura, taglio punteggiato, perforazione, ecc. Tutte queste funzioni in una unica macchina. Il modello è dotato di sistema di alimentazione automatico, sistema di posizionamento visivo HD con telecamera CCD, per organizzare una produzione completamente automatica. Utile a produrre prodotti a valore aggiunto precisi, innovativi, unici e di alta qualità in tempi e spazi limitati.

Materiali lavorabili: cartone, cartonato, cartone ondulato, nido d'ape, cartone PP, PVC, fogli magnetici, pannelli espansi EVA, EPE, gomma, ecc.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design integrato: la macchina adotta un telaio integrato, progettato ergonomicamente e di piccole dimensioni. Le ruote facilitano gli spostamenti.
- È necessaria solo l'elettricità monofase a 220 V, il sistema di aspirazione a vuoto viene utilizzato per fissare il materiale sul tavolo durante il taglio.
- Dispositivo di caricamento automatico: può caricare automaticamente il materiale sul tavolo di taglio in modo continuo, altezza massima pila fino a 120 mm (cartoncino da 250 gr 400 pezzi).
- Il nastro trasportatore invia automaticamente il materiale finito all'area di raccolta.
- Dotato di attrezzo oscillante elettrico (EOT), può tagliare materiale fino a 6 mm, consentendo di elaborare materiali variabili.
- Strumento di cordonatura pneumatico, pressione dell'utensile fino a 4 kg, cordonatura chiara e facile da piegare. È possibile elaborare carta di spessore superiore a 400 g.
- Dotato di due utensili da taglio grafici, è possibile impostare una pressione e una profondità di taglio separate, il che rende l'operazione molto conveniente quando si cambiano frequentemente materiali di taglio.
- Sono disponibili tre tool che possono essere commutati automaticamente dal sistema.
- Sistema di registrazione ad alta precisione (CCD): con telecamera CCD ad alta risoluzione, è in grado di realizzare tagli di contorno accurati su materiali diversi.
- Il software è facile da usare, un clic per iniziare, non sono necessarie impostazioni complicate.

FUSTELLATRICE DIGITALE MOD. CUT MASTER

SISTEMA DI CARICAMENTO AUTOMATICO DEI FOGLI

Sistema di caricamento automatico dei fogli adatto alla lavorazione automatica dei materiali stampati nella piccola produzione

SISTEMA DI REGISTRAZIONE DEL TAGLIO AD ALTA PRECISIONE (CCD)

Con la fotocamera CCD ad alta definizione, può eseguire il taglio automatico e accurato del profilo di registrazione di vari materiali stampati, per evitare il posizionamento manuale e errori di stampa, per un taglio semplice e accurato. Il metodo di posizionamento multiplo può soddisfare le diverse esigenze di lavorazione dei materiali, per garantire la massima precisione di taglio.

- Registrazione a punto o crocino
- Registrazione CCD sul retro.
- Posizionamento di taglio con scansione dei margini: per eseguire il taglio dei contorni sui materiali stampati mediante la scansione dei bordi dei materiali.

DETTAGLI TOOL DI TAGLIO

- Tool grafico: utilizzato principalmente per il taglio di vinile (materiale per etichette), posizionamento preciso dei materiali da processare, mediante regolazione della posizione della punta dell'utensile. Taglia con precisione i materiali dello strato superiore senza rompere i materiali di fondo ad alta velocità. 5 livelli per il controllo della forza di pressione dell'utensile, forza di pressione massima 4KG. Materiale: vinile, adesivi, adesivi wrapping, pellicola riflettente, cartoncino
- Strumento di cordonatura: strumento di cordonatura per cartone, cartone ondulato e altri materiali. La pressione massima è di 6 kg. Materiali: cartoncino, cartone ondulato, fogli PP, PVC, ecc.
- Strumento oscillante elettrico (EOT): taglia il materiale mediante vibrazioni ad alta frequenza del motore, adatto per il taglio di materiali a media densità. Con varie lame, può lavorare materiali diversi. Materiali: cartone, cartonato, cartone ondulato, cartone a nido d'ape, cartone ondulato verticale, PVC, EVA, EPE, lastre di gomma, lastre di resina, schiumati, lastre in PP, ecc.



PVC espanso



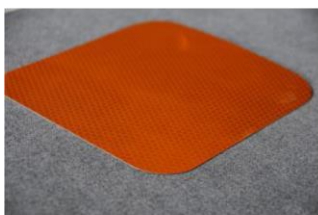
Adesivi / Vinile



Pellicola adesiva in PP



Pannelli espansi



Materiale riflettente



Cartoncino



Fogli in PE



Cartoncino ondulato



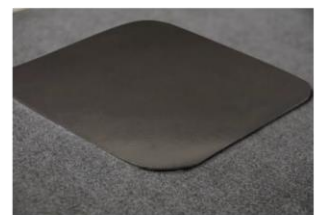
Cartonato



Plastica ondulata

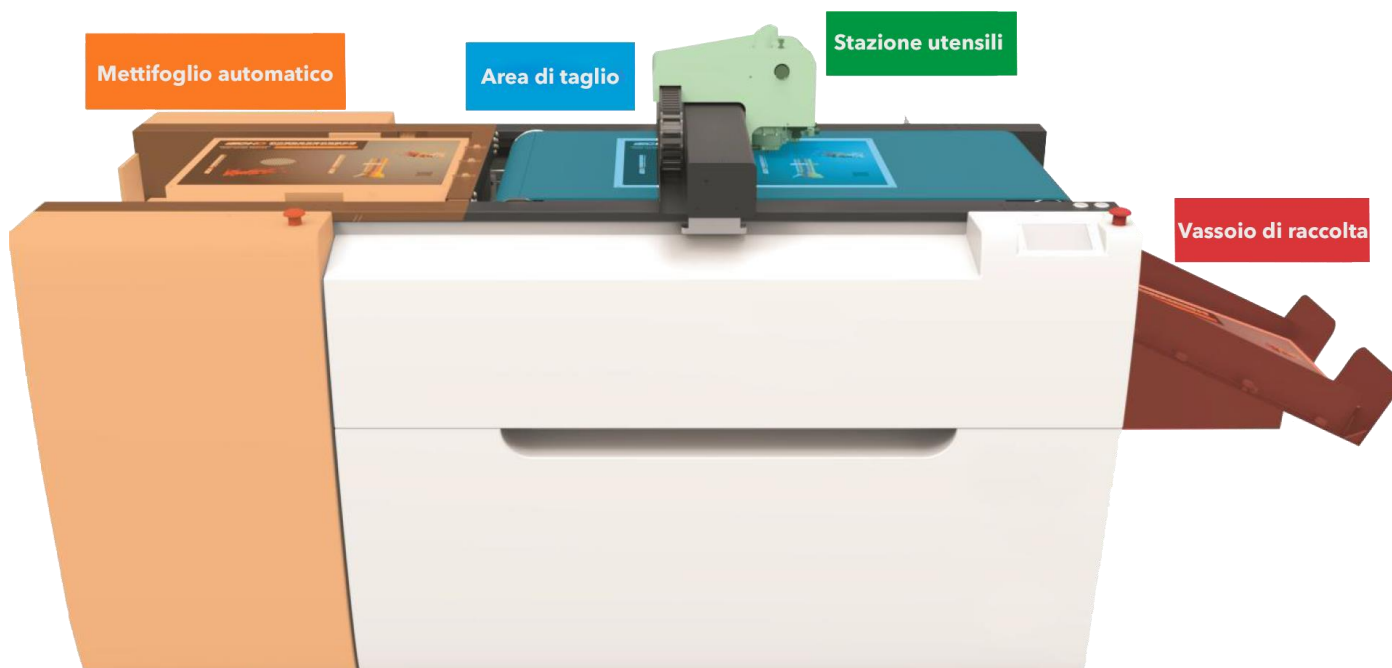


ABS



Vinile magnetico

FUSTELLATRICE DIGITALE MOD. CUT MASTER



FUNZIONALITÀ DEL SOFTWARE

- Software applicativo per la fustellatura digitale professionale.
- Collegamento senza soluzione di continuità con software di progettazione e software per progettazione di scatole, compatibile con Corel Draw, Adobe Illustration, ArtiosCad, Kasemake, ecc.
- Con un processo operativo a più livelli, il funzionamento del software segue i dati del software di progettazione tradizionale, che è più in linea con l'abitudine operativa del progettista.
- Il software può riconoscere automaticamente i dati di taglio, cordonatura, linea tratteggiata e altri processi, senza ulteriori impostazioni manuali, e tagliare direttamente dopo l'importazione.
- Il plug-in punto di marcatura può generare automaticamente marchi di registrazione in AI e CDR.
- 6 metodi di posizionamento, compatibili con diversi marchi di stampa.
- Imposta e genera automaticamente le linee tratteggiate nel file di taglio.
- Funzionamento intelligente: convenienza ed efficienza sono importanti prerogative del software. Interfaccia user-friendly.
- È possibile configurare la posizione di ciascun elemento in base alle proprie abitudini e preferenze; è possibile impostare la posizione in cui si trova la testa della macchina dopo aver completato l'attività; è possibile inoltre impostare il momento in cui spegnere automaticamente la pompa del vuoto e spegnere la pompa del vuoto al termine dell'attività.

FUSTELLATRICE DIGITALE MOD. CUT MASTER

CARATTERISTICHE TECNICHE

Formato carta massimo	545 x 765 mm
Area di taglio	530 x 750 mm
Tool di taglio	oscillante, taglio universale, cordonatura a rotella, semi-taglio
Materiali processabili	PVC espanso, adesivi, vinili, pellicole adesive in PP, pannelli espansi, materiale riflettente, cartoncino, fogli in PE, cartoncino ondulato, cartonato, plastica ondulata, ABS, vinile magnetico
Spessore di taglio	≤ 6 mm
Sistema di fissaggio materiale ad aspirazione	✓
Velocità massima di taglio	1000 mm/s
Precisione di taglio	± 0,1 mm
Formato dati	PLT / DXF / HP/GL
Voltaggio	220 V / 50 Hz
Potenza	4000 W
Dimensioni (L x P x H)	2600 x 1000 x 1500 mm

