



***i-MARK* sistema di fustellazione automatico**

Permette di eseguire senza operatore le lavorazioni di taglio su fogli adesivi e cartoncini stampati in digitale, serigrafia e tipografia.

Un braccio mobile con delle ventose aspiranti solleva i fogli dal vassoio di ingresso per l'inserimento nel plotter.

A seconda dello spessore e rigidità dei fogli possono essere inseriti da 40 a 120 fogli, durante la lavorazione si possono inserire altri fogli senza fermare la macchina.

Il sistema è dotato di un compressore a vuoto interno e non richiede allacciamenti d'aria esterni.

L'allineamento viene effettuato attraverso la lettura dei crocini per ogni foglio, una telecamera con tecnologia *i-mark* esegue il riconoscimento dei crocini di registro in pochi decimi di secondo.

La lettura dei crocini compensa inclinazione e distorsione che si verificano con i sistemi di stampa digitale, la precisione che si raggiunge è di circa 0,2mm.

Le dimensioni dei fogli utilizzabili vanno dal formato A4 fino al 35x50cm, le ventose hanno una distanza di 25cm, per il formato A4 il foglio dovrà essere posizionato nel lato lungo.

Oltre al mezzo taglio per i fogli adesivi, può essere effettuato anche il taglio passante per tutte le applicazioni che lo richiedono, come cartellini, biglietti da visita sagomati, scatolette ed altro, si può tagliare cartoncino con grammatura da circa 150gr fino a 350gr.

Il taglio passante viene eseguito in una modalità di tratteggio che lascia dei punti di continuità con il materiale per evitare che si stacchi durante la lavorazione, i parametri di perforazione si impostano dal programma.

La lama del plotter prevede due posizioni, nella modalità taglio passante lavora in corrispondenza di una fessura che evita l'usura della lama quando perfora il materiale.

La velocità varia con la complessità del contorno, mediamente 30-40 secondi a per il taglio degli adesivi, per il taglio passante la velocità di taglio è molto più lenta e quindi si presta per piccole produzioni o tagli semplici.



La lettura dei crocini con telecamera dedicata ed il software i-mark consente di utilizzare dei crocini di riferimento di soli 4 mm.

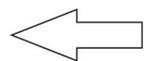
Questo permette di sfruttare al massimo il foglio e ridurre al minimo lo sfrido.

Si devono tenere 20 mm su due lati mentre sugli altri due si può tagliare fino al bordo anche se normalmente si lasciano circa 5mm che sono anche il limite delle stampanti laser.

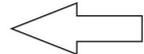
I crocini sono dei quadrati di 4mm di lato, normalmente sono disegnati in nero, per chi stampa in serigrafia basta usare un colore più scuro del foglio, nel caso di stampe in bianco su fogli scuri si deve lasciare un foro quadrato sulla stampa bianca.

Si può utilizzare il taglio automatizzato senza lettura dei crocini quando non è richiesta alcuna precisione

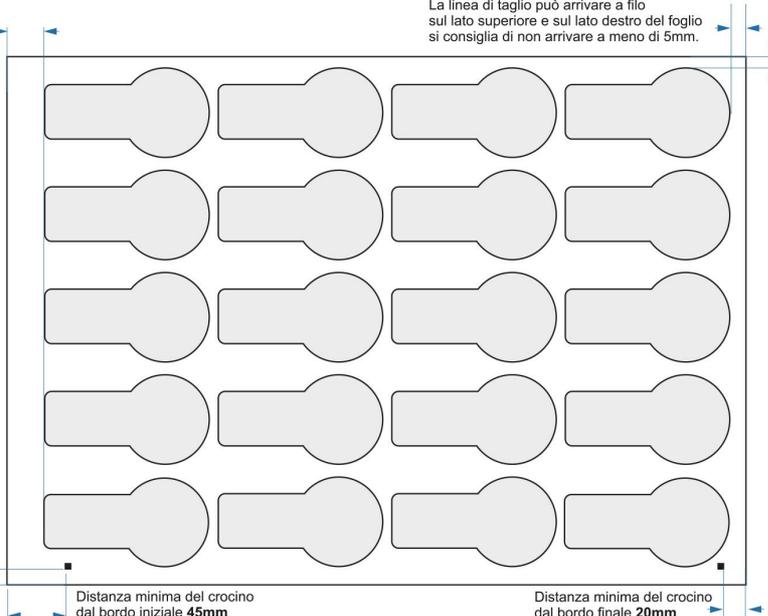
Distanza minima del taglio dal bordo iniziale
20mm per mezzo taglio
25mm per taglio passante



Senso di Inserimento nel plotter



Crocini quadrati da 4mm
distanza minima dal bordo inferiore 6 mm



La linea di taglio può arrivare a filo sul lato superiore e sul lato destro del foglio si consiglia di non arrivare a meno di 5mm.



Il sistema è composto da tre componenti separati, inseritore, plotter da taglio e scivolo di uscita, le tre parti sono sovrapposte una all'altra e vanno appoggiate su un tavolo dove è possibile far sporgere da un lato lo scivolo di raccolta carta.

Lo scivolo sporge di 35cm e deve essere collocato in una posizione dove non ci siano passaggi stretti per evitare che venga urtato camminando.

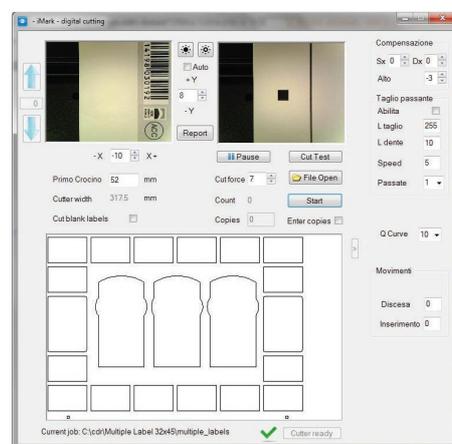
Le dimensioni sono contenute, il tavolo dove poter appoggiare i piedini può essere di soli cm 60 x 67.

Il collegamento al computer viene effettuato con un cavo USB, il software dedicato va installato su un PC con windows, per chi utilizza solo Mac si può installare il software di compatibilità 'Parallel', oppure sono disponibili dei PC portatili di costo ridottissimo, di poco superiore al costo del software 'Parallel'.

Il software gestisce i file in formato Adobe Illustrator creati sia da Mac che Pc, possono essere gestiti anche files disegnati in CorelDraw.

Il profilo di taglio deve essere salvato assieme ai crocini, il resto della grafica deve restare su livelli non visibili.

Esempi di funzionamento sono visibili nel canale i-mark su youtube.



VENDETA E ASSISTENZA DI SISTEMI
PER STAMPA DIGITALE

Via Tagliaento, 5 65010 Spoltore PESCARA • Tel. 0854972641
www.lcadistribuzione.it • info@lcadistribuzione.it