

i-mark

ДИГИТАЛНА АВТОМАТИЧНА ЩАНЦА



ОФИЦИАЛЕН ВНОСИТЕЛ ЗА БЪЛГАРИЯ **ADCOM**

i-Mark позволява частично и пълно прорязване по контур на дигитални и сито отпечатащи върху картон, хартии, фолия и други материали, без оператор и без предварителна подготовка на щанц форми.

i-mark е...

- Дигитална система за рязане по контур
- Работи с листове с формат до 35 x 50 см и грамаж до 350 г / м²
- Прецизно реже по контур благодарение на CCD камера с Eye-Mark® технология
- Има гарантирана сила на рязане до 2,94 N (300 гр)
- Компенсира изкривявания от цифров печат с точност до около 0.2 мм
- Има удобен дисплей за работа
- Предлага режими за пълно и частично рязане



АВТОМАТИЧНО И НАДЕЖДНО РЯЗАНЕ ПО КОНТУР

ПРОИЗВОДСТВЕНО, ПРЕЦИЗНО И БЮДЖЕТНО РЕШЕНИЕ!

ДОКАЗАНО ЗДРАВ ХАРДУЕР И УСЪВЪРШЕНСТВАН СОФТУЕР

Дигиталната автоматизирана системата I-Марк позволява рязане по контур без необходимост от надзор на самозалепващи фолия и цифрови отпечатащи от дигитални преси върху картон, хартия, ПВХ фолия.

Системата се състои от три компонента: *фидер (1) /подаващо устройство/, режещ плотер (2) и изходната тава (3)*. Тези три елемента се позиционират, така че фидера и плотера да бъдат поставени на плоскост/маса, а изходната тава да виси от ръба ѝ.



Подвижното рамо на фидера посредством вакуум повдига листа от входящата тава и го придвижва до притискащите ролки на плотера.

Системата е оборудвана с вграден вакуум-компресор, който не изисква външни въздушни връзки.

Коректното подравняване се постига чрез регистрационни маркери поставени на всеки лист, които биват разчитани благодарение на EYE-MARK технологията и оптичната камера. Процеса на прочитане на маркерите се случва само за няколко десети от секундата.

Посредством настройките на офсета на прочитане на регистрационните маркери и опциите за компенсация на изкривяванията от дигиталния печат, системата може да достигне прецизност до 0,2 мм.

ПРОДУКТИ, КОИТО МОЖЕТЕ ДА
НАПРАВИТЕ С I-MARK

СТИКЕРИ И ЕТИКЕТИ

ВИЗИТКИ С
НЕСТАНДАРТНИ
ФОРМИ

ШИРОКА ГАМА ОТ ПРИЛОЖЕНИЯ

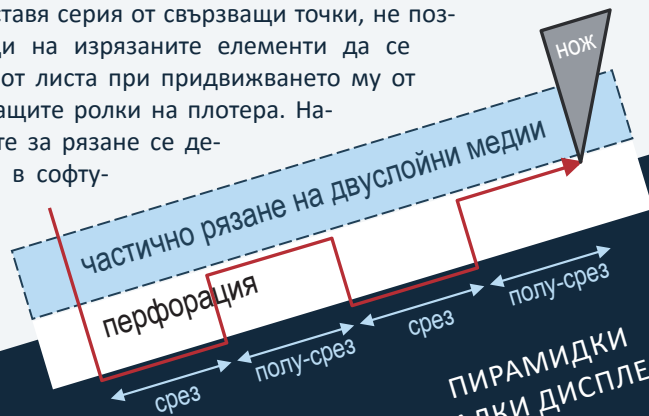
Размерът на листовите за работа може да варира от А4 до формат 35 x 50 см. Входната тава е с капацитет от 40 до 120 листа в зависимост от грамажа. Но може да се допълва в процеса на работа. За работа с листа А4 ориентирани по дългата страна, вакуумните вендузи се позиционират на разстояние от 25 см.

Освен частично рязане на двуслойни материали, системата може да осъществява и пълно прорязване на хартии и картони необходими за производство на етикети, нестандартни визитни картички, малки кутии, пирамидки и др. Успешно се справя с картон в диапазона от 150 гр до 350 гр.



ПЕРФОРАЦИЯ

Пълното прорязване се извършва в режим „перфорация“, който оставя серия от свързващи точки, не позволяващи на изрязаните елементи да се отделят от листа при придвижването му от притискащите ролки на плотера. Настройките за рязане се дефинират в софтуера.



КАРТОНЕНИ
ОПАКОВКИ

ПИРАМИДКИ
МАЛКИ ДИСПЛЕИ

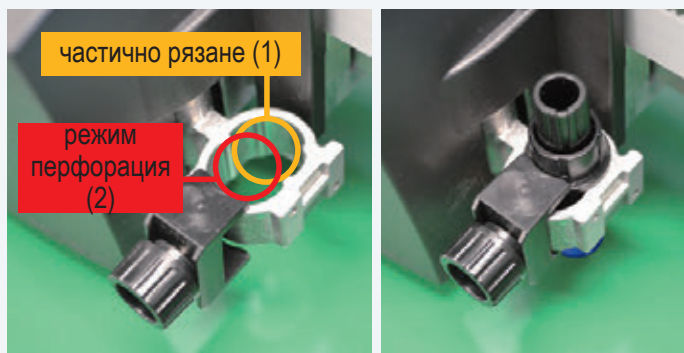
СТИКЕРИ И ЕТИКЕТИ

ВИЗИТКИ С
НЕСТАНДАРТНИ
ФОРМИ



НАСТРОЙВАНЕ НА РЕЖИМ ПЕРФОРАЦИЯ

Държача на инструмента за рязане на плотера е с две позиции. Частичното рязане се осъществява в позиция (1), а за режимът на перфорация инструмента се поставя в гнездо (2), при което върхът му попада в специален улеи пред тefлоновата лента намаляващ износването на острието. Функцията перфорация е идеална за симулация на бигове за кутии и дисплеи, както и за разделителни линии за лесно откъсване на етикети.



Скоростта на рязане зависи от сложността на контура. Средната скорост за рязане на обикновени стикери е около 30-40 секунди. За рязане на по-дебели медии се изисква повече време, ако към това се

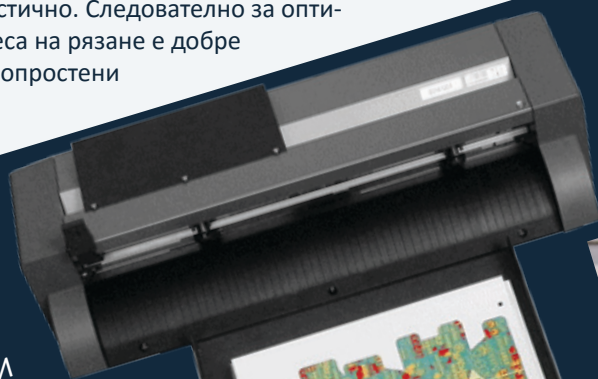
добавят и комплицирани контури, времето за рязане ще нарасне драстично. Следователно за оптимизиране процеса на рязане е добре да се използват опростени контури.

СЪЗДАВАНЕ НА КОНТУРИ ЗА РЯЗАНЕ

Прочитането на регистрационните маркери става чрез оптичната камера, която успява да засече маркер с размер 4 x 4 мм. Това позволява максимално оползотворяване на работния лист и минимизиране на фирите.

Необходимо е поле от 20 мм от двете къси страни на листа, което трябва да остане празно, докато по другите две страни системата може да реже до ръба, макар че потребителите обикновено оставят 5 мм празно пространство, поради непечатуемото поле на дигиталните преси.

Регистрационните маркери са черни квадрати с размер 4 мм. За сито печат всеки по-тъмен цвят ще свърши работа.



БИЛЕТИ
ВАУЧЕРИ



ГОЛЯМ LCD ДИСПЛЕЙ



Големият LCD дисплей (240x128 пиксела) и функционални бутони правят лесно управлението на настройките. Интуитивните икони на екрана се направени, така че да улесняват навигацията по менютата.

i-mark

i-mark

СПЕЦИФИКАЦИИ



CPU	32-Bit CPU
Конфигурация	MicroGritRoll™
Задвижваща система	Дигитален серво мотор
Макс. формат на раб. лист	350 x 500 мм
Притискащи ролки	2
Макс. скорост на рязане	600 мм/сек (във всички посоки)
Макс. ускорение	21,2 м/сек ² (45°)
Макс. натиск на рязане (гарантиран)	2.94 N (300 г) в 31 стъпки
Механична резолюция	0,005 мм
Софтуерна резолюция	GP-GL: 0,1 / 0,05 / 0,025 / 0,01 мм, HP-GL: 0,025 мм
Повторяемост	Макс. 0,2 мм
Инструмент и държач	Брой инструменти: 1 Вид на държача: елипсовидно легло
Материал на режещият инструмент	Стомана
Видове медии	Самозалепваща хартия, PVC, картон до 300 гр.
Пълно прорязване чрез перфориране	Да
Интерфейс	RS-232C, USB2.0 (Full speed)
Памет	2 MB
Командни езици	GP-GL, HP-GLTM emulation (selected by control panel, GP-GL/ HP-GL/Auto detect)
Дисплей	Графичен LCD дисплей със задно осветяване (240 x 128 пиксела), поддържа 10 езика
Система за работа с маркери	CCD-камера с технология Eye-Mark
Капацитет на входящата тава	от 40 до 120 листа в зависимост от грамажа на медията
Захранване	100-120, 200-240 V AC, 50/60 Hz (автоматично регулиране)
Консумация	120 VA
Експлоатационни условия	от + 10 ° C до + 35 ° C, влажност 35% до 75% (без кондензация)
Работни условия за гарантирана точност	от + 16 ° C до + 32 ° C, влажност 35% до 75% (без кондензация)
Размери вкл. изходна тава (Ш x Д x В)	ок. 675 x 1.300 x 1.080 мм
Тегло	ок. 10,5 кг
Съвместим с операционни системи	Windows (освен Starter и Home Basic) / Vista / XP



ADCOM

гр. София 1408
Ул. "м-р Първан Тошев" 18-20
тел.: 02/ 81 81 081,
GSM: 0888 83 16 90,
e-mail: sales@adcom.bg