

Vysekávejte digitálně

motioncutter[®] digital high-speed laser system



Technické parametry

- patentovaný ocelový běžící pás
- integrovaná čistící stanice pásu
- automatický podavač materiálu
- možnost zakládání materiálu manuálně
- rychlost posunu pásu 0-45 m/min
- rychlost laserového paprsku max. 6 m/s
- max. formát materiálu B2
- laser CO₂ s pracovním výkonem 230 W
- pulsní frekvence 0-50 KHz

laserový výsek pro maximální formát B2



Materiál lze zakládat ručně nebo z automatického podavače na pohyblivý pás, který dosahuje rychlosti až 45 m/min. Laserový paprsek pracuje rychlostí až 6 m/sec. Precizní nastavení výkonu laseru umožňuje provádět výsek, gravírování, (mikro)perforaci a bigování v jednom průchodu. Funkce namecut® slouží k neomezené personalizaci použitím proměnných dat. Ve vývoji je unikátní funkce rozpoznávání archu kamerou, která zajistí automatické nastavení zakázky ve stroji.

CUT - čistý a hladký výsek

Laserový výsek umožňuje širokou paletu výsekových aplikací od nejjednodušších technických výseků, až po složité motivy s detaily na úrovni krajkových ornamentů. Toto jsou nejčastější aplikace, na které je stroj využíván. Precizním nastavením laserového výseku lze společně s volbou vhodného substrátu zcela potlačit nebo výrazně eliminovat opálení okrajů během řezu.

KISS CUT - výroba samolepek

V případě výseku samolepek lze nastavit výkon laseru tak, aby nepropálil nosnou podložku samolepky (liner). Odpadá tedy nutnost výroby výsekové raznice a je možné dělat zakázky velmi malé včetně kusových, bez ohledu na tvar a složitost motivu. Následně již stačí odtrhnout mřížku a zakázka je hotova. Pochopitelně je možné v případě potřeby kombinovat násek s výsekem.

ENGRAVE - využití 3D efektů

Gravírování patří mezi velmi atraktivní možnosti, které nám laserový výsek nabízí a které není možné realizovat v klasickém výsekovém stroji. Využívá se například u sendvičových materiálů, které jsou tvořeny vrstvami různých barev. Odgravírováním horní vrstvy se vytvoří motiv v barvě spodní vrstvy. Podobně lze použít pro odgravírování vrstvy barvy,

laku a podobně. Gravírování má také široké pole působnosti při zpracování například dřeva nebo plastů.

CREASE - pro výrobu krabiček

Klasické bigování nelze pochopitelně laserovým výsekem zhotovit. V tomto případě se používá vygravírování mikrodřážky nebo dvou mikrodřážek těsně vedle sebe, v místě ohybu materiálu z rubové strany. Tímto způsobem lze úspěšně připravovat prototypy či menší série krabiček a obdobných zakázek.

PERFORATE - více možností, více aplikací

Perforace a mikroperforace má široké uplatnění při výrobě vstupenek, kupónů, formulářů a mnoha dalších produktů. Výhodou zpracování v laserovém výseku jsou prakticky neomezené možnosti nadefinování hrubosti a dalších parametrů perforace. Pochopitelně ji lze aplikovat v rámci jednoho průchodu společně s dalšími operacemi.

NAMECUT- nové možnosti digitálního výseku

Ani personalizace se nevyhnula laserovému výseku. Je možné například vysekávat jména z databáze ve formátu .csv nebo použít jako vstup dat QR kód. Možnost individualizace každého produktu je velmi žádaná a tvoří ideální doplněk pro digitální tisk.