



ID5 – kartový personalizační desktop LASER SYSTEM

Popis systému:



IXLA ID LASER SYSTEMS, part of HID

laser engraver

Systém personalizace ID5: Konfigurace a proces

IXLA ID5 desktop personalizační systém je celosvětově nejrozšířenějším stolním systémem pro bezpečnou vysoce kvalitní personalizaci polykarbonátových karet. Obecné vlastnosti a charakteristiky ID5 jsou popsány níže v dokumentu, zatímco zde je popis obecné konfigurace a procesu personalizace, který může podporovat.

Standardní konfigurace stolního systému pro laserové gravírování ID5 je následující:

- Vstupní zásobník na 300 karet,
- Bezkontaktní kodér čipů,
- Vysoká spolehlivost přepravy s integrovaným flipoverem,
- kamerový systém s automatickým polohováním,
- Vysoce výkonná laserová jednotka, 20W vlákno,
- Výstupní zásobník pro 250 karet.

Další možnosti založené na designu karty jsou:

- Volitelný naklápěcí modul CLI nebo MLI,
- Kodér kontaktních čipů.

Konfigurace systému je odvozena od designu karty a specifikací, pokud jde o substrát, předtištěnou grafiku nebo stranu karty, která má být zpracována, požadované bezpečnostní prvky a prvky, rozhraní čipu.

Výběr laseru závisí na požadovaných výkonech pro konkrétní použitý substrát (verze HD nabízí lepší přesnost zpracování materiálu, HP vyšší propustnost).

Autopositioning kamerový systém zajišťuje správnou přesnost polohy grafických prvků na kartě, odkazuje nejen na mechanický obrys karet, ale i na polohu pozadí nebo předtištěných prvků. Další funkce, jako je čárový kód nebo sériové čtení karet na vstupu nebo obrazový záznam vydaných karet, lze také implementovat volitelnými softwarovými nástroji.

Volitelný naklápěcí modul pro CLI nebo MLI lze použít k implementaci nakloněného gravírování bezpečnostních prvků.

„Kontaktní a bezkontaktní čipový kodér“ může nahradit základní „pouze bezkontaktní“ čipový kodér v případě potřeby kontaktního kódování čipu karty.

Standardní ID personalizačním proces:

1. Automatické podávání;
2. Personalizace čipu;
3. Měření offsetu karty (kamerový systém);
4. Gravírování na přední straně;
5. CLI/MLI gravírování (volitelně);
6. Otočení karty;
7. Gravírování na zadní straně;
8. Vysunutí karty do výstupního podavače

Pokud je v systému ve frontě více karet, zatímco je karta gravírovaná, následující je ve fázi kódování čipu a pracuje paralelně. Toto řešení zajišťuje lepší výkony v dávkové personalizaci, přičemž se vyhýbá sekvenčnímu kódování a gravírování.

Naklápění a gravírování CLI/MLI jsou časově náročné úkoly (MLI více než CLI), které kromě standardního gravírování zaberou několik sekund.

Přehled IXLA ID5

IXLA ID5

IXLA ID5 je výkonný stolní systém pro personalizaci karet středního až velkého objemu pomocí laserového gravírování, který lze nasadit buď jako decentralizovanou jednotku nebo jako součást centralizovaného řešení.



ID5 je vlajkovou lodí a nejreferencovanějším stolním řešením IXLA pro laserové gravírování karet. Modely ID5 jsou nabízeny se dvěma úrovněmi výkonu, aby splnily požadavky na výkon, které klasifikujeme jako HD (High Definition) a HP (High Performance) a mají modulární transportní systém bez zasekávání a škrábanců implementující ploché gravírování, CLI nebo MLI.

Karty jsou podávány z uzamčeného vstupního podavače s kapacitou 300 karet. Výstupní zásobník shromažďuje personalizované karty, až 250, přičemž dodržuje stejnou sekvenci vstupu, zatímco skrytý odpadkový koš shromažďuje karty, které jsou nakonec vyřazeny během procesu přizpůsobení. Pro bezkontaktní čip, kontaktní čip a magnetický proužek je k dispozici volitelné kódování, které integruje vyhrazené hardwarové a softwarové moduly, které odpovídají všem platným předpisům a normám.

Systém ID5 je velmi čistý a jednoduchý:



Výstupní zásobník

DISPLAY
výstup vyhozených karet



dvířka před vstupním zásobníkem

Systém je uzavřen ve vysoce konstruované robustní skříni vyrobené z hliníku, oceli a plexiskla.