

Vyšší level přesného a spolehlivého řezání

Společnost Zünd uvádí na trh inovativní nakládací systém zahrnující prodloužení stolu vpředu a integrovanou spodní, registrační kameru. Toto řešení umožňuje souběžné nakládání, identifikaci zakázek a evidenci různých typů a formátů materiálů – to vše probíhá rychle, přesně a spolehlivě.

Pohodlné nakládání materiálu a spolehlivá registrace

Prodloužení stolu pro nakládání archů nebo desek se spodní kamerou UNDERCAM spojuje dvě základní funkce: pohodlné nakládání materiálu na statický prodloužený stůl s přesným systémem snímání, který registruje potištěné archy nebo desky zespodu. Tato kombinace zajišťuje maximální efektivitu a flexibilitu při řezání všech druhů materiálů, zejména kartonu a lepenky.

Souběžný postup umožňuje plotru pracovat s optimální kapacitou a snižuje délku naložení a registrace zhruba o 15 sekund na desku, což dovoluje operátorovi soustředit se na jiné úkoly. Proces řezání pokračuje zcela automaticky, jakmile je další deska na místě a zaaretována. S jednorázovým snímáním je proces mnohem rychlejší než u konvenčních registračních metod využívajících ICC kameru integrovanou na rameni plotru.

Nakládací přístavek UNDERCAM je vybaven vlastním osvětlovacím systémem a stíní oblast před okolním světlem, které by mohlo rušit proces optické registrace. To zabezpečuje přesné a spolehlivé zachycení všech vytištěných obrázků a okrajů materiálu. Přítlačné lišty zajišťují rovné uchycení a správné snímání povrchu. Registrace funguje velmi dobře na všechny běžné typy materiálu (papír, PVC, dibond, karton nebo vlnitá lepenka)

Maximální flexibilita a přesnost

Další skvělou funkcí tohoto nového řešení je možnost výroby, založená na QR kódu, která umožňuje automatické načítání souborů úloh. Výsledkem je, že různé zakázky různých typů materiálů a formátů lze zpracovávat ve smíšených stozích – což je výhoda pro společnosti, které hledají maximální flexibilitu řezání.

UNDERCAM je kompatibilní s řezacími řadami Zünd G3 a D3 a je k dispozici ve čtyřech různých šířkách. Bezproblémově kombinuje manuální a automatizované procesy: operátor přistoupí k zakázce v ZCC, umístí materiál do registrační pozice a potvrdí to stisknutím ručního nebo nožního spínače. Materiál je pak automaticky posunut do pracovní oblasti a proces řezání začíná (nebo pokračuje).

Toto nové řešení od společnosti Zünd poskytuje společností efektivní a spolehlivý způsob, jak dále optimalizovat a automatizovat své výrobní procesy a zároveň zvýšit jejich přesnost řezání.

Více informací o špičkových řezacích systémech Zünd získáte na techno@hsw.cz.



Video: https://www.youtube.com/watch?v=03Tpl_0emjs