



Intec SC7000 Pro-T a SC7000 Pro-T XL
Automatické digitální plotry s tangenciálním rýhováním

Intec SC7000 Pro^T & XL

Modely SC7000 Pro^T & XL kombinují **mimořádně spolehlivé podávání** se systémem **okamžitého načítání úloh** a **vysokorychlostním řezáním a tangenciálním rýhováním**.

Tyto jedinečné plotry se dvěma pracovními nástroji jsou kombinací technologií plošného, tangenciálního a tvarového řezání, které jsou navrženy tak, aby poskytovaly výhody každé z těchto technologií v kompaktním, cenově dostupném a produktivním zařízení.

Tento plně automatizovaný doplněk vaší výrobní linky dokáže vysoce produktivním a zcela univerzálním způsobem vyrábět štítky, obaly i kiss-cut etikety naprosto libovolného tvaru, a to vše z vašich vlastních předpřipravených a vytištěných materiálů!

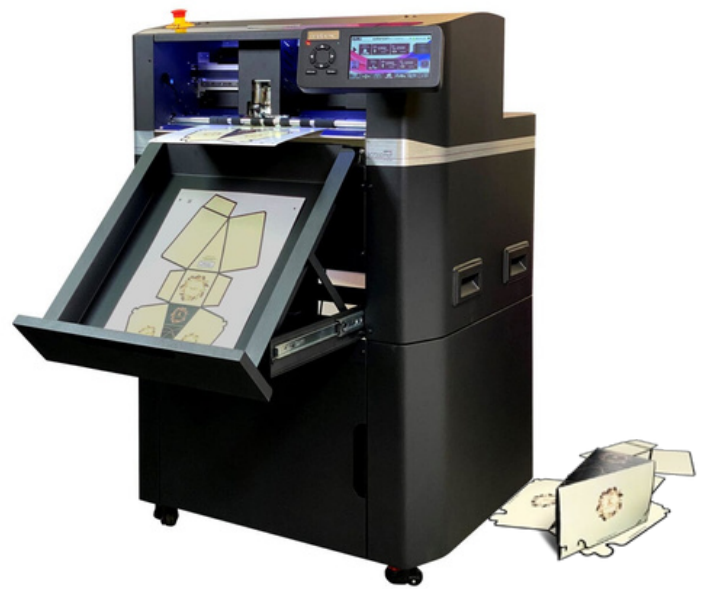
Zařízení je vybaveno duální nástrojovou hlavou, která obsahuje prvotřídní aktivní **tangenciální** rýhovací kolečko, které umožňuje řezat a rýhovat karton až do 450 mic. a zpracovávat různá média včetně papíru a syntetických materiálů.

Spojte pohodlně všechny tyto snadno ovladatelné funkce s pracovním postupem řízeným QR kódem pro úplnou automatizaci procesu bez obsluhy a získáte mimořádně výkonný a flexibilní systém, který dokáže rychle zpracovat až 1 000 archů, a to i při více typech úloh v jednom stohu.

Hlavní výhody

- Digitální řezání jakéhokoli tvaru na média tloušťky až 450 mikronů nebo kiss-cut řezání archových etiket rychlostí až 1060 mm/s.
- Digitální proces znamená, že již nejsou potřeba žádné nákladné matrice ani čekací doba pro jejich výrobu.
- Automatický podavač s kapacitou až 1 000 archů. Max. rozměry média 340 x 710 mm a 545 x 740 mm u modelu XL, s funkcí samostředění a vzduchovou separací s prodloužením podávacího stolu pro dlouhá média.
- Software ColorCut Pro - Production Studio je součástí dodávky.
- QR* kód/knihovna úloh načte příslušné řezné soubory včetně dávek smíšených úloh nebo rotovaných archů.
- Registrační značky SmartMarks zajišťují neuvěřitelnou přesnost práce - a to díky software ColorCut Pro, který je součástí dodávky.
- Výsuvný zásobník médií a integrovaný prostor pro jejich ukládání.

*Kódy QR a značky SmartMarks jsou generovány jako součást dodávaného softwarového zásuvného modulu ColorCut Pro, který se integruje s vektorovými kresbami vytvořenými v aplikacích Adobe® Illustrator® a CorelDRAW®.



Kompletně samostatný provoz včetně zpracování smíšených úloh

- Duální nástrojová hlava s pasivním taženým řezacím nožem a aktivním tangenciálním rýhovacím nástrojem s přitlakem až 2 500 g umožňuje zpracovávat širokou škálu médií zahrnující skládačkové lepenky, pohlednicové kartony, etikety a syntetické materiály. Vision3 CCD kamera 9. generace za chodu snímá a okamžitě načítá řezné soubory pro každý jednotlivý arch. V jednom stohu zpracovávaného materiálu tak dokáže provádět různé úlohy, přitom plynule a nepřerušovaně.
- Dvojitý systém podávání "Grip and Drive" zajišťuje bezchybnou fixaci média během řezání po obou stranách řezací hlavy, což umožňuje řezat blíže k přední i zadní straně média.
- Špičková řezací lišta poskytuje optimální povrch pro řezání, rýhování i kiss-cut řezání.
- V ose řezných linií jsou ponechány značky SmartTags (zámky řezu), které slouží pro udržení vyřezaných objektů v archu.
- Vysokokapacitní automatický podavač pracuje ve spojení se vzduchovým rozfukem a automatickou funkcí setřásání, aby byl každý arch vždy dokonale připraven k řezání. Autonomní provoz v novém režimu HELD znamená, že načtení řezných úloh je nyní možné i z jednotky USB. To umožňuje zadávat úlohy pro velkoobjemové zpracování i méně kvalifikované obsluze.



Intec SC7000 Pro^T & XL

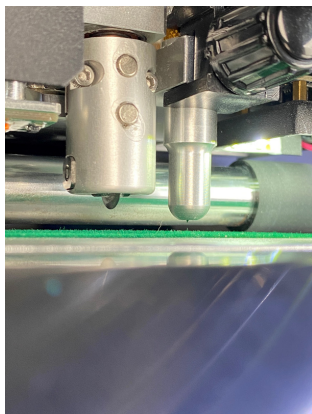
Velkokapacitní a ultra spolehlivé podávání

Model SC7000 Pro^T a XL byly navrženy tak, aby umožňovaly bezobslužný provoz, přičemž zvláštní pozornost byla věnována systému podávání tak, aby byl zajištěn prvotřídní výkon při zpracování kartonů, vinyly, etiket nebo i problematických laminovaných archů.

Automatický podavač SC7000 Pro^T s kapacitou až 1 000 listů, v průběhu podávání archu automaticky upravuje svoji výšku dle potřeby. Aby se zabránilo prohýbání archů v důsledku neustálého proudění vzduchu do stran, používá SC7000 automatický separační vzduchový nůž airbladelilte©, který na okamžik vystřelí proud vzduchu do přední části stohu, přičemž se zároveň sníží výška vakuového podávacího pásu, který pomocí pneumatického sání podá ze stohu horní arch. Aby bylo dosaženo ještě vyšší spolehlivosti podávání, vakuový podávací pás posouvá podávané archy proti dvojici separačních lišt, které slouží pro případné oddělení archů, u kterých nedošlo k oddělení pomocí separačního vzduchového nože. Poté, v rámci patentované operace, vakuový podávací pás zahájí posun archu vpřed a následně jej v krátkém taktu posune zpět k zadnímu dorazu papíru. Vytvoří tak přirozené zaoblení archu, které pomáhá zajistit, aby do stroje vstupoval pouze jeden arch zachycený vakuovým podávacím pásem. Tímto způsobem je pak možné mbezchybně podávat i jinak problematicky zpracovatelná média.

Dvojitý výkon nástroje - digitální přesnost

Duální nástrojová hlava je osazena pasivním taženým řezacím nožem a aktivním tangenciálním rýhovacím kolečkem. Digitální řezací hlava umožňuje nezávislé nastavení rychlosti a přítlačné síly řezacího a rýhovacího nástroje. Tato kombinace nástrojů umožňuje zpracování mnohem větší šíře typů médií a výraznější rýhování silných kartonů až do 800 mikronů. Jednotlivé úkony a parametry každého z nástrojů se ovládají pomocí přiloženého softwaru ColorCut Pro 5 Production Studio. Stejně jako u celé řady ColorCut lze i u modelu FB780^T nastavit přesnou sílu přítlaku a rychlost nástroje společně s přiřazením konkrétního typu úkonu tj. rýhování, perforace nebo kiss-cut řezání jednotlivým vektorovým liniím vytvořených v aplikacích Adobe® Illustrator® nebo CorelDRAW®. Tangenciální technologie umožňuje modelům SC7000 Pro^T zvednout nástroj z média, otočit jej a spustit zpět na médium, čímž se dosáhne hlubšího a ostřejšího rýhování i u silnějších materiálů.



Využití umělé inteligence při automatickém

vyhledávání úloh

Modely SC7000 Pro^T a XL jsou postaveny na základech nové generace softwaru ColorCut Pro založeného na umělé inteligenci, který přináší nové vlastnosti, funkce, ovládání a automatizaci a nově definuje způsob používání plotrů a to snadno, jednoduše a autonomně, protože poskytuje dva režimy, které mohou uživatelé používat pro řezání souborů.

V režimu DIRECT: ColorCut Pro nabízí bezkonkurenční flexibilitu a kontrolu nad řezáním a výrobou z připojeného počítače. Při vytváření úloh použije zásuvný modul ColorCut Pro Client automaticky přiřazený QR kód ke každému návrhu a zároveň automaticky uloží řezný soubor (s možností úprav) do knihovny úloh ColorCut Pro.

V režimu HELD: ColorCut Pro uloží parametry úlohy a zabalí všechna požadovaná nastavení do vlastního souboru v režimu Hold, který lze přenést do paměťového zařízení v plotru. To umožňuje samostatný provoz bez nutnosti použití hlavního počítače a řezání může později provádět jakákoli obsluha.

Zařízení zkontroluje kód QR na každém archu, načte související řezný soubor a pokračuje v řezání a rýhování podle potřeby, a to i když je arch do stroje založen obráceně - otočen o 180°. Tato funkcionality dále eliminuje výskyt případných chyb obsluhy.



Ergonomické, kompaktní a mobilní

Nový 7" dotykový displej s rozsáhlým systémem Info-Control obsahuje okno živého náhledu kamery, které poskytuje vizuální zpětnou vazbu při skenování QR kódu a referenčních značek.

Tento displej nabízí dále široké možnosti, které poskytují pokročilou úroveň kontroly nad funkcemi automatického podavače. To je užitečné pro určitá média, která mohou vyžadovat speciální zacházení, nebo jednoduše pro optimalizaci průchodnosti zvolených médií. Ovládací panel se 7" dotykovou obrazovkou lze natočit tak, aby odpovídal úhlu požadovanému obsluhou. Prostorově úsporný zásobník na média je možné v době, kdy není používán, zasunout a mobilní podstavec zajišťuje snadné přemístění na jakémkoli místě v provozu.

Serverová stanice a software ColorCut Pro

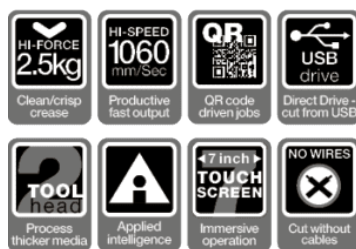
Volitelná stanice ColorCut Pro Server Station zefektivňuje výrobní proces a automatizuje výrobu.

Server Station nabízí mnohem pokročilejší úroveň ovládání a uživatelé mohou využívat řadu nadstandardních funkcí, které znamenají obrovský skok ve funkčnosti a produktivitě. Ve fázi návrhu se úlohy vytvořené grafiky pomocí aplikace ColorCut Pro Client ukládají do knihovny úloh aplikace ColorCut Pro.

Production Studio - základní aplikace pro výrobu a obsluhu plotru (dodává se se strojem). Rozhraní nabízí výkonné funkce pro nastavení síly přitlaku nástroje, rychlosti, podávání a při použití ve spojení s listy potištěnými QR kódem k okamžitému načtení správného řezného souboru umožňuje plnou kontroly produktivity. K vyvolání řezného souboru lze použít také automaticky generovaná čísla úloh, což umožňuje operátorovi načíst a odeslat úlohy přímo do zařízení.

Správce knihovny úloh - tento sofistikovaný software, který funguje podobně jako pracovní postup RIP, přináší rozsáhlé funkce do síťové knihovny souborů řezných úloh, umožňuje vlastní pojmenování a identifikaci úloh, vyhledávání, prohlížení a dokonce přiřazení jedinečných nebo vlastních akcí konkrétním QR kódům nebo číslům úloh. Jeden centrální a synchronizovaný zdroj pro všechny uživatele ColorCut.

Template Maker - tato aplikace umožňuje uživatelům návrhářského studia připojeným k síti vytvářet na míru šité řezné soubory, které vyhovují jejich projektům ještě před přidáním grafického návrhu. Grafik jednoduše zadá celkové rozměry svého obalu a aplikace vypočítá všechny vnitřní rozměry, záhyby, záložky a chlopně. Soubor obsahující jednotlivé vektorové linie se vyexportuje přímo do samostatné vrstvy aplikace Adobe® Illustrator® nebo CorelDRAW®, kde je pak možné do další samostatné vrstvy přidat grafický návrh.



Technická specifikace

SC7000 Pro-T | SC7000 Pro-T XL

Maximální formát média	340 x 710 mm 520 x 720 mm
Efektivní obrysová řezná plocha	330 x 700 mm 510 x 700 mm
Schopnost rýhování	Tangenciální kolečko 2,5 kg (2 500 gf) Max. 450 µm
Kapacita automatického nakladače	Výška stohu 105 mm (až 1 000 listů médií o gramáži 80 g/m2 při automatickém nakládání)
Maximální zatížení nakladače	15 kg 30 kg
Typ řezu	Die-Cut (s tagy), Kiss-cut & preforace
Maximální rychlost	1060 mm/s
Hmotnost zařízení včetně stojanu	145 kg 175 kg
Napájení	100-240V 50/60 Hz, Ø výkon 100W (špička 320W)

Specifikace softwaru a počítače

Plugin ColorCut Pro 5 - PC	Adobe® Illustrator® CS6, CC2024 - CC2024 nebo CorelDRAW® X8, 2017 - 2024 Grafická sada
Plugin ColorCut Pro 5 - klient pro Mac	Adobe Illustrator® CC 2022 - 2024. Mac operační systémy: Big Sur až Sonoma
ColorCut Pro 5 Standalone - pouze pro PC	Server úloh - umožňuje spustit kdykoli řezné úlohy vytvořené ColorCut Pro Plugin výše
Minimální specifikace pro PC stanici	Windows® 10/11 Pro x64 bit. 4GB RAM (8GB doporučeno). Rozlišení monitoru: 1280 x 960 min

