

Automatický digitální řezací plotr

KOMPAKTNÍ AUTOMATICKÝ PLOTR S VYSOKOKAPACITNÍM AUTOMATICKÝM PODAVAČEM PRO ŘEZÁNÍ, RÝHOVÁNÍ, PERFORACI A KISS-CUT ŘEZÁNÍ



POWERED BY
ColorCut Pro



Aplikovaná
inteligence



Řízeno QR
kódem



Vysoká rychlost
zpracování



Čistý / ostrý
řez a rýha



Intuitivní 7"
ovládací panel



Zpracování
zakázek
bez připojení
kabelem



Přímé
zpracování
z USB

Automatický řezací plotr Intec ColorCut SC6500 se vzduchovým podáváním pro tvarové vyřezávání a rýhování lehkých kartonů, P.O.S. materiálů, obalových materiálů a samolepek.

colorcut

Rozpoznávání úloh pomocí QR kódu umožňuje bezproblémové zpracování různorodých zakázek z jednoho podavače!

colorcut

Nový revoluční typ automatického řezacího plotru - kombinace technologie plochého řezání a rýhování s technologií automatického vzduchového podávání archů!

Nový automatický řezací plotr Intec **ColorCut SC6500** pro digitální tvarové vyřezávání a rýhování lehkých kartonů, P.O.S. (point-of-sale) materiálů, obalových materiálů a archových etiket do formátu 340 x 710 mm v kompaktním, mobilním zařízení. Nevyžaduje použití nákladných výsekových matic a společně s jednoduchým nastavením se tak jedná o zařízení s nákladově efektivním provozem.

Unikátní software ColorCut Pro nově podporuje export úloh na USB disk pro řezání v režimu HELD MODE, který umožňuje zpracování zakázek na vzdáleném pracovišti.

Každý operátor tak nyní může spustit zpracování úloh přímo z USB disku

(Tento režim umožňuje obsluhu plotru spustit úlohy přímo z USB disku)

bez nutnosti připojení k počítači! Jednoduše tak můžete umístit plotr na libovolném místě ve vašem provozu, vložit archy do automatického nakladače, připojit USB a kliknutím na SCAN na 7" dotykovém ovládacím panelu začít se zpracováním zakázek!



Model SC6500 je určen pro digitální tiskové provozy, které hledají cenově dostupné, kompaktní a zároveň dostatečně kapacitní řešení pro tvarové řezání. Kombinuje mimořádně spolehlivé podávání se systémem okamžitého načítání úloh a bezchybné vysokorychlostní řezání a rýhování. Svoji flexibilitou, snadnou obsluhou a velkou rychlostí zpracování tak reaguje na požadavky zakázkové výroby digitálních tiskových provozů.

Nový SC6500 s průměrnou **spotřebou energie pod 100W** je pravděpodobně energeticky nejefektivnějším řešením s **nejnižšími provozními náklady ve své třídě**. Možnost ovládat SC6500 ze 7" dotykového panelu v režimu HELD MODE s funkcí **NO WIRES** znamená, že toto vysoce mobilní zařízení lze snadno umístit do každého tiskového provozu nebo výrobní společnosti, s potřebou řezání archových etiket nebo lehkých kartonů.

Klíčové vlastnosti

- Digitální řezání libovolných tvarů z médií o tloušťce 140 - 350 mic.
- Nevyžaduje další software. Standardně dodáváno s plug-in softwarem ColorCut Pro Production Studio, který umožňuje tvorbu řezných souborů v prostředí Adobe Illustrator nebo Corel Draw.
- Snadné použití, software ColorCut Pro automaticky přidává registrační značky a QR kódy do souborů Adobe Illustrator nebo Corel Draw.
- Vysokokapacitní automatický podavač s výškou stohu 105 mm s funkcí vzduchové separace podáváných archů airbladelite® a automatickou funkcí jog zajišťuje bezvadné podání každého jednotlivého archu.
- Vytvořte si knihovnu úloh s až 1 milionem jedinečných jobů, které můžete zpracovávat buď přímo z ovládacího počítače, nebo v nepřímém režimu HELD bez nutnosti fyzického připojení k ovládacímu počítači.
- Řezání až do velikosti 340 mm x 710 mm, A4, A3, SRA3 a vlastních formátů.
- Funkce Ai softwaru ColorCut Pro pro okamžitě, průběžné načtení příslušného řezného souboru z knihovny úloh umožňuje zpracování různorodých typů zakázek. Jednoduše do podavače vložte stoh archů - archy mohou být dokonce otočené o 180° - funkce Ai pak zajistí bezchybné a plynulé zpracování zakázek.
- Registrační značky SmartMark pro excelentní přesnost - přizpůsobuje se měřítku, zkosení, natočení a automaticky přizpůsobuje linie řezu řezané grafice.
- Unikátní dvojitý systém podání "Grip and Drive", který zajišťuje bezchybnou fixaci archu po obou stranách řezací hlavy a umožňuje provádět řezání blíže k zadní a přední hraně média než jakékoliv jiná konkurenční řešení.
- Model SC6500 používá prémiový řezací pásek (protikus pod řeznou hlavou), který zajišťuje optimální sílu pro vyřezání, rýhování i kiss-cut řezání.
- Funkce pro automatické vkládání zámku řezu SmartTags pro udržení vyřezaného objektu v archu.

Bez použití výsekových matic!

Digitální řezání, rýhování, perforace nebo kiss-cut řezání jakýchkoliv tvarů bez omezení!

2 provozní režimy

DIRECT : Využívá ColorCut Pro pro přímou tvorbu řezných úloh a zpracování zakázek

HELD : Spuštění zakázky uložené na USB

umožňující zpracování zakázky na vzdáleném pracovišti bez nutnosti propojení řezacího plotru s ovládacím PC prostřednictvím kabelu.



Spolehlivé automatické podávání a bezchybné digitální vyřezávání jakéhokoli tvaru na média o tloušťce až 350 mikronů, přičemž duální nástrojová hlava poskytuje sílu až 750 g na nástroj.



Nový Info-Control systém - prémiový 7" ovládací panel se zdokonalenou ovládací funkcí Ai (Applied Intelligence)

SC6500 je postaven na základech nové generace softwaru ColorCut Pro se zdokonalenou ovládací funkcí Ai, která přináší nové vlastnosti a funkce ovládání a automatizace.

SC6500 prostřednictvím 2 různých provozních režimů definuje nové způsoby pro snadné, jednoduché a autonomní používání automatických řezacích plotrů.

Režim DIRECT: ColorCut Pro nabízí bezkonkurenční flexibilitu a kontrolu nad řezáním a výrobou. Režim DIRECT umožňuje nastavit všechny možnosti za chodu.

Režim HELD : Pro spuštění zakázky vytvořené v ColorCut Pro a uložené se všemi parametry a požadovaným nastavením na USB. To umožňuje zpracování zakázky na vzdáleném pracovišti bez nutnosti propojení řezacího plotru s ovládacím PC prostřednictvím kabelu. Režim HELD je ideální pro zpracování opakovaných úloh a spuštění úlohy v tomto režimu může provádět kterýkoliv uživatel.

Nový 7" Info-Control systém obsahuje okno živého náhledu kamery, které poskytuje vizuální zpětnou vazbu při skenování QR kódů a registračních značek.

Nově také s možností pokročilého nastavení parametrů automatického podavače pro optimalizaci podávání a zpracování různých typů médií

Dvojitá řezná hlava - digitální přesnost

Digitální dvojitá řezná hlava s dvěma unašeči umožňuje současnou instalaci dvou nástrojů pro řezání a rýhování se silou až 750g na každý nástroj. Nástroje jsou ovládány pomocí dodaného softwaru ColorCut Pro Production Studio. Unikátní software ColorCut Pro umožňuje izolovat jakékoliv vektorové linie vytvořené v aplikacích Adobe® Illustrator® nebo CorelDRAW®. Následně může uživatel jednotlivými liniemi, reprezentujícími konkrétní typ úkonu tj. řezání, rýhování, perforaci nebo kiss-cut řezání přiřadit jednu z osmi specifickým barev, které je ColorCut Pro schopný rozpoznat. Díky tomuto barevnému rozlišení je pak možné kterémukoliv typu úkonu nastavit individuální sílu přítlaču a rychlost a mít tak úplnou kontrolu nad zpracováním zakázky.

Volitelná serverová stanice ColorCut Pro - výrazně zvýší vaši produktivitu!

Dodávána s PC se systémem Windows® 11, softwarovou sadou ColorCut Pro + licencí pro dvě další uživatelská místa, správcem knihovny úloh Job Library Manager, modulem Template Maker, s plochým monitorem, myší a klávesnicí.

Vysokokapacitní, mimořádně spolehlivý podavač

Model SC6500 byl navržen tak, aby umožňoval bezobslužný provoz, přičemž zvláštní pozornost byla věnována systému podávání tak, aby byl zajištěn prvotřídní výkon při zpracování kartonů, vinylu, etiket nebo i problematických laminovaných archů.

Automatický podavač SC6500 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 SC6500 automatický separační vzduchový nůž airbladelite®, 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 listů, 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 posunu zpět k zadnímu dorazu papíru. Vytvoří tak přirozené zaoblení archu, která pomáhá zajistit, aby do řezačky vstupoval pouze jeden arch zachycený vakuovým podávacím pásem. Tímto způsobem je pak možné bezchybně podávat i jinak problematicky zpracovatelná média.

Ergonomický, kompaktní a mobilní

Výsuvný zásobník na média je možné v době nepoužívání zcela zasunout a šetřit tak prostor. Mobilní podstavec umožňuje snadný přesun SC6500 na jakékoliv místo v provozu.

Snadné automatické načítání zakázek

Při vytváření zakázek ColorCut Pro automaticky generuje a přiřazuje každé zakázce QR kód* a referenční značky SmartMarks a zároveň automaticky ukládá řezný soubor do knihovny úloh ColorCut Pro. Zakázky s QR kódy tak může později zpracovávat kterýkoliv operátor - nejsou nutné žádné specifické znalosti počítačových aplikací! SC6500 na každém podávaném archu zkontroluje QR kód, načte související řezný soubor a pokračuje ve zpracování zakázky podle potřeby. Umožňuje tak bezproblémové, nepřerušované zpracování různorodých zakázek ať už v počtu jednotek nebo stovek listů bez asistence obsluhy. SC6500 díky integrované Vision3 CCD kameře se snímačem 8. generace se zvýšenou citlivostí umožňuje okamžitě načtení uložené zakázky, případně průběžnou kontrolu zpracovávané zakázky. Díky vysoké citlivosti snímače dokáže přečíst i bílé QR kódy a referenční značky SmartMarks, pokud jsou vytištěny na tmavém médiu a je tak zajištěn dostatečný kontrast.

*Kódy QR a referenční značky SmartMarks jsou generovány prostřednictvím dodávaného softwarového pluginu ColorCut Pro, který se do řezných souborů integrují společně s vektorovými liniemi vytvořenými v aplikacích Adobe® Illustrator® a CorelDRAW®.



Vysokokapacitní automatický podavač s kapacitou 1000 listů.



Čelní vzduchový separační nůž airbladelite® a dvojice separačních listů pro bezchybné podávání.



Průběžný vakuový podávací pás pro vyzvednutí archu z podavače a podání do stroje.



Duální řezný nástroj s dvojitým systémem podání "Grip and Drive" a revolučním řezacím páskem.



Kamera Vision3 čte černé nebo bílé QR kódy a okamžitě načítá související řezné soubory.



Režim DIRECT: Použijte ColorCut Pro k vytváření řezných souborů nebo přímému zpracování řezných souborů.



Režim HELD: spuštění úlohy uložené na USB bez připojení k ovládacímu PC.



Uspora prostoru - výsuvný zásobník na média.



Prodloužení podávacího stolu pro dlouhá média.

Technická specifikace



Automatický řezací plotr Intec ColorCut SC6500

PARAMETRY ZPRACOVÁVANÝCH MEDIÍ									
Standardní formáty	A4 (210 x 297mm), A3 (297 x 420mm), SRA3 (320 x 450mm), A3+ (330 x 485mm)								
Individuální formáty	Šířka (min-max): 180mm x 340mm Délka (min-max): 279mm x 710mm								
Tloušťka médií	0.14mm (140 micronů) - 0.35mm (350 micronů)								
Kapacita podavače	Výška stohu 105 nebo 15kg (do 1000 listů 80g papíru)								
Vystředění podávání	Uzamykatelné samovystředovací vodící lišty								
PARAMETRY ŘEZÁNÍ									
Typy nástrojů (držák dvojitého nástroje)	Držák řezných nožů - určen pro instalaci řezných nožů 30°, 45° nebo 60 Rýhovací nástroj - oboustranný (široký & úzký) vhodný pro kartony do 350 mikronů Kalibrační pero - rýsovací pero pro automatickou kalibraci senzorů detekce registračních značek								
Typy řezných nožů	<table border="1"> <tr> <td>Žlutý</td> <td>1mm 30° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké filmy a velmi měkké materiály</td> </tr> <tr> <td>Červený</td> <td>1mm 45° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké kartony do 0,35 mm a samolepky</td> </tr> <tr> <td>Modrý</td> <td>1mm 60° nůž ze slinutého karbidu - pro vinylové fólie, ostře zkosený hrot poskytující delší řeznou hranu</td> </tr> <tr> <td>Červený</td> <td>1mm 45° průmyslový řezný nůž pro řezání kartonů do 350 mikronů</td> </tr> </table>	Žlutý	1mm 30° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké filmy a velmi měkké materiály	Červený	1mm 45° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké kartony do 0,35 mm a samolepky	Modrý	1mm 60° nůž ze slinutého karbidu - pro vinylové fólie, ostře zkosený hrot poskytující delší řeznou hranu	Červený	1mm 45° průmyslový řezný nůž pro řezání kartonů do 350 mikronů
Žlutý	1mm 30° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké filmy a velmi měkké materiály								
Červený	1mm 45° nůž ze slinutého karbidu - pro tenké kartony do 0,35 mm a samolepky								
Modrý	1mm 60° nůž ze slinutého karbidu - pro vinylové fólie, ostře zkosený hrot poskytující delší řeznou hranu								
Červený	1mm 45° průmyslový řezný nůž pro řezání kartonů do 350 mikronů								
Typ řezného systému (síla)	Tvarový výsek s řeznou silou až 7,60N (750gf)								
Mechanické / Programové rozlišení	0.01254mm / HPGL 0.025mm								
Maximální rychlost	1060mm/s								
SOFTWARE & PŘIPOJENÍ (KONEKTIVITA)									
ColorCut Pro 5 – Plugin (PC)	Plugin ColorCut Pro 5 pro PC exportuje projekty vytvořené v Adobe® Illustrator® nebo CorelDRAW® přímo do řezacího plotru bez nutnosti jakékoliv další koverze do jiného formátu. Požadavky : PC - Adobe® Illustrator® CS6, CC2014 - CC2023, nebo CorelDRAW® X4 - X8, 2017 - 2023								
ColorCut Pro 3 – Plugin (Mac) Pouze jako grafická stanice	Plugin ColorCut Pro 5 pro Mac umožňuje používat klienta knihovny úloh ColorCut Pro. Uživatelé mohou do souborů Adobe Illustrator automaticky přidávat poziční značky a přiřazovat projektům čísla úloh a QR kódy. Projekty jsou odesílány do vzdálené knihovny úloh ColorCut Pro Job Library na počítači k následnému řezání. Požadavky: Adobe Illustrator CC2022- 2023. Mac může sloužit pouze jako grafická stanice pro návrh řezných souborů. Mac nelze použít jako stanici pro ovládání řezacího plotru!								
ColorCut Pro 5 – samostatný (nezávislý)	ColorCut Pro - verze Job Server - aplikace ColorCut Pro jako samostatný PC určený pro ovládání řezacího plotru a řezání projektů vytvořených pomocí plugin modulu ColorCut Pro (viz výše), bez použití Adobe® Illustrator® nebo CorelDRAW® a nutnosti opětovného otevření původního souboru.								
Minimální konfigurace PC	Windows 10/11 Pro x64bit. 4 GB RAM (doporučeno 8 GB). Minimální rozlišení monitoru : 960x830.								
Způsob připojení	USB, LAN Ethernet								
KONTROLA ŘEZÁNÍ									
Kontrola přesnosti řezání	Vision8 CCD Systém s vysokým rozlišením snímá registrační značky na archu a porovnává jejich polohu s polohou s původním digitálním souborem. Automaticky upravuje linie řezu a koriguje případné rozdíly v měřítku nebo posunutí objektu na archu.								
Přesnost řezu	+/- 100 micron								
Automatická identifikace a nastavení zakázky	Okamžité načtení souborů prostřednictvím QR kódu ve spojení se softwarem ColorCut Pro 5.								
Rozpoznání smíšených zakázek	Ano								
POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ									
Napětí / Napájení	240V, 50-60Hz, 100W (průměr), (320W max) / AC 220V 50/60Hz, 0.5A								
Certifikace	Splňuje směrnice CE a RoHS								
OBECNÉ									
Hmotnost (rozbalené) s podstavcem	136 kg								
Rozměry (Š x V x H)	820mm x 1230mm x 850mm								
Max požadovaná plocha při využití podstavce (Š x V x H)	820mm x 1230mm x 1300mm								

