

UCHIDA

ŘEZACÍ, RÝHOVACÍ A PERFOROVACÍ STROJ AEROCUT ONE



AeroCut One

Progresivní technologie zpracování nejen digitálního tisku. Automatické řezání, rýhování a perforace se vzduchovým podáním archů.

Základní filozofií stroje je přesnost, jednoduchost obsluhy a spolehlivost. AEROCUT ONE je dále technicky zdokonaleným následníkem předchozího velmi úspěšného modelu AeroCut.

Spolehlivé vzduchové podání archů.

Podání archů do stroje je zásadní iniciační operací při zpracování tiskových archů. AEROCUT ONE má patentovaný vzduchový systém s vysokou mírou spolehlivosti podání jednotlivého archu. Riziko zdvojeného podání je maximálně sníženo a přispívá k celkové vysoké efektivitě zpracování zakázky.

Přesnost v každé situaci.

AEROCUT ONE je navržen, sestaven a kalibrován japonskými vývojáři a inženýry. Přesnost opakovaných operací je základním kritériem vývoje. K tomu přispívá celokovová robustní konstrukce. Promyšlená jednoduchost mechanické konstrukce výrazně zvyšuje spolehlivost po celou dobu životnosti stroje.

Integrovaný modul rýhování.

AEROCUT ONE s integrovaným rýhovacím modulem je ideálním řešením pro vysoce variabilní malonákladové zpracování digitálního tisku. Rostoucí požadavky tisku na papír vysoké gramáže si žádají nevyhnutelně rýhování papíru před jeho dalším skládáním.

Základní funkce



Rýhovací modul

Rýhování rýhovacím nástrojem proti drážce. Rýha je prováděna napříč směru pohybu papíru. Pohybem páky lze nastavit 5 úrovní hloubky rýhy. Speciální povrch rýhovacího nástroje je šetrný vůči tisku.

Nože podélného řezání

Ve stroji jsou dvě kazety s jedním nožem a dvě kazety se dvěma noži s pevným rozstupem sloužící pro podélné řezání. (souběžné se směrem pohybu papíru) Nože jsou konstruovány jako samoostřící.

Vzduchová podávací jednotka

Podává jednotlivý arch se shora stohu vloženého na nakládacím stole stroje. Patentovaný vzduchový systém si poradí s problematickými papíry s leštěným povrchem až do plošné hmotnosti 400 g/m².

Další specifikace



Intuitivní ovládání

Zjednodušený dotykový ovládací panel je významným prvkem odrážející jednoduchost obsluhy jako základní filozofii stroje. Ovládání je intuitivní a nevyžaduje žádné specifické znalosti.



Flexibilní šíře výstupních objektů

Na rozdíl od předchozí verze stroje je možné zpracovávat při jednom průchodu archu strojem různé šíře výstupních objektů.



Vzduchová podávací jednotka

Horní trojitý vzduchový nakládací pás zajišťuje vysokou spolehlivost podání papírových archů. Významně tím snižuje riziko uvíznutí archů ve stroji.



Robustní podélné nože a příčný nůž

Nože jsou vyrobeny z materiálů nejvyšší jakosti s cílem maximálního prodloužení jejich životnosti. Konstrukce kazet s noži je uzpůsobena pro samoostření nožů. Lze řezat papír až do plošné hmotnosti 400 g/m².



Operabilita a rychlost

Dalším prvkem filozofie stroje je vysoká rychlost změny použitého programu. Programy lze snadno a rychle vybírat z menu. Rovněž vytváření a úprava stávajících uložených programů je velmi snadná. Obsluha má tím zajištěnu vysokou variabilitu zpracování tisků v co nejkratší době.



Snadná a rychlá údržba

Podávací válce jsou konstruovány jako uživatelsky jednoduše demontovatelné s cílem snadného odstranění nečistot nebo rychlého přístupu ke všem částem stroje.

Čísla

370x520mm

Maximální velikost papíru

až **9,660** Vizitek s prořezem

až **11,130** Vizitek bez prořezu

Produktivita* za hodinu

400g/m²

Maximální plošná hmotnost papíru

5,320

Pohlednic

Produktivita* za hodinu

268

 Pevných programů

150

 Editovatelných programů
Ovládací panel

2,940

A5 Oznámení

(s jednou rýhou uprostřed)

Produktivita* za hodinu

*údaje se opírají o optimální pracovní podmínky, mohou se lišit s ohledem na zpracovávaný typ papíru a parametry okolního prostředí stroje (vlhkost vzduchu atp)

Technická specifikace

Model	AeroCut ONE
Operace	Řezání podélné, řezání příčné, rýhování příčné, perforace podélná (volitelné příslušenství)
Min.-Max. velikost papíru na vstupu (š x d)	210 x 210 mm – 370 x 520 mm
Min. velikost papíru na výstupu (š x d)	55 x 45 mm
Plošná hmotnost papíru	120 – 400 g/m ² (záleží na kvalitě papíru)
Kapacita paměti	268 Pevných programů, 100 + 50 Editovatelných programů
Ovládací panel	4" dotykový
Vzduchová podávací jednotka	-Horní trojitý vzduchový nakl. pás -Boční rozfuk -Korekce natočení archů -Detekce zdvojeného podání -Čtení tiskového ref. bodu. Systém eliminuje nepřesnosti v pozičním umístění tisku vůči archu papíru -Kapacita nakladače až 100 mm
Rychlost (archů / min.)	až 8,8 x 21 vizitek (SRA3) až 11 x 8 pohlednic (SRA3) až 12,2 x 4 oznámení (SRA3) 15,4 x A3 leták s rýhou (SRA3)
Rozměry (š x h x v)	1072 x 714 x 1070 mm
Púdorys (š x h x v)	1914 x 714 mm (s otevřeným vykládacím stolem)
Hmotnost	240 kg
Napájení	240 V/50 Hz
Příkon	400 W

Příslušenství volitelné - specifikace

Model	AeroCut ONE
Perforační modul	Dva rotační nože pro podélnou perforaci. (ve směru pohybu papíru) Ruční nastavení pozic.
Čtečka čárového kódu	Umožňuje číst čárový kód na archu za účelem detekce typu programu. Slouží k detekci nakládaného archu s ohledem na zvolený program.
Plug-in software	Pro Adobe Indesign včetně LAN konektoru, umožňuje obsluhu tvořit a odeslat programy pro AeroCut ONE přímo do stroje z externího PC.
Individuální rozřezový modul	Lze jím vyrobit až 25 vizitek s prořezem z archu velikosti SRA.



Perforační jednotka



Čtečka čárového kódu

Rozměry

