

LINKA V1 Duplo SYSTEM 200C

VAZBA V1 RYCHLE - PŘESNĚ - LEVNĚ



DUPLO SYSTEM 200C je nejmenší a cenově nejprístupnější plně automatizovaný systém se vzduchovým snášením papíru. Vše je zde podřízeno rychlosti, jednoduchosti a minimálním nárokům na prostor.

SYSTEM 200C je schopen produkovat až 2400 A5 brožur/hod, nebo snášet rychlostí až 7200 sad/hod.

Základem celého systému jsou vakuové snášecí věže DSC 10/20 které umožňují bezproblémové snášení nejrozličnějších druhů a gramáží papíru od **52 po 300 g/m²**. Pomocí dotykového displeje je umožněno elektronicky zdvojit obálkové pozice nebo rozdělit snášecí věž pro non-stop produkci s nakládáním papíru do prázdných stanic za chodu linky. Detekce dvojího podání, nepodání a zaseklých papírů je samozřejmostí. Sady papíru jsou při průjezdu linkou nadále monitorovány soustavou čidel až po finální operaci.

Vakuové podávání věží DSC -10/20 je unikátní konstrukční řešení, které je navrženo pro odebírání širokého rozsahu materiálu s naprostou přesností a vysokou rychlostí. Vzduch je vhnán zepředu na stoh papíru v pozici pomocí výkonného a tichého ventilátoru. Další ventilátor vytváří vakuovou minikomoru pro zvedání jednotlivých papírů ze stohu. Tento podtlak je distribuován řadou kanálků vedených ve směru pohybu papíru. **Rozfuk a podtlakové sání jsou distribuovány do každé pozice nezávisle.** Při použití dvou, deseti, či dvaceti pozic je vždy dosaženo správného množství vzduchu do trysek i kanálků. Popsaný způsob dává papíru potřebnou tuhost pro lepší podávání bez ohledu na jeho gramáž nebo vedení vláken. Podávací systém AMS je formátově indiferentní, to znamená že např. formát A5 je odebírán s tím samým nastavením rozfuku i podtlaku jako formát A3 při zachování stejné gramáže. Není tedy třeba žádné manuální přestavování mezi těmito druhy zakázek.

Se snášecí věží DSC -10/20 pracující vysokou rychlostí je základem produktivity pouze čas nakládání. S ohledem na tuto skutečnost byl do věže DSC -10/20 implementován **čekací režim, kdy dochází k okamžitému zahájení snášení bez prostojů spojených s náběhem stroje.**

Věž DSC -10/20 má obsáhlé možnosti programování, poskytující uživateli maximální produktivitu pro každý typ práce. Pro velké náklady z několika stránek je výhodné použít Blokový mód, kde je možnost nakládat papír při chodu stroje. Přepínání mezi výrobou brožur a běžným stohovým snášením, nebo programovými módy, všechno je dosažitelné pouhým dotykem na displeji. Barevná dotyková obrazovka předává obsluze informace o právě probíhajícímu provozu a vyhodnocuje snesení každé jednotlivé sady.

Pokud počet snášených dokumentů přesáhne možnosti nabízené počtem pozic snášecího zařízení, je možno použít **přikládání předsnášených sad a jejich spojování se sadami ze snášečky.** Modul ručního přikládání je umístěn v pohodlné pracovní výšce nezi snášečkou a brožurovačkou a jeho užívání neovlivňuje detekční činnost systému ani použití vylučovacího zásobníku, kde jsou odkláněny nekorektní sady.

Dynamická brožurovačka DBM-120 s ořezem DBM120T je vybavena možnostmi, které najdete u daleko větších a dražších strojů. Jednoduché nastavení podporuje uživatelskou přívětivost a minimalizuje čas pro zaškolení. Intuitivní ovládání umožňuje nastavení a programování neobyčejně přesně a snadně. Bez použití nástrojů a bez klasického nastavování dorazů se mění formáty, vytvářejí i neformátové stavy, které se ukládají do paměti přístroje pro pozdější použití a rovněž se mění způsob šití ve středu i do bloku. Brožurovačka je vybavena hlavami používajícími vysokokapacitní zásobníky skobek. V jednom zásobníku je připraveno 5000 ks skobek, které jsou v průběhu procesu šití formovány do finálního tvaru a umožňují více, než dvouhodinovou non-stop produkci při maximálním výkonu.

Samozřejmostí je komunikace se všemi dalšími komponenty linky, která je vzájemně propojena elektronickými čidly, jejichž údaje jsou centrálně vyhodnocovány a v případě detekce odchylek od normálu se zastavuje celý systém.

Tyto rozšířené možnosti posouvají brožurovačku DBM-120/120T do absolutní špičky, kde rychlost a flexibilita je umocněna vysokým podílem automatizace a možností integrace do nejrozličnějších sestav podle současných i budoucích potřeb uživatele.

SYSTEM 200C

SPECIFIKACE

Stanice	10, 20,
Podávací systém	podávání pásů a separační rozfuk individuálně nastavený pro každou pozici - patentovaný systém AMS
Kapacita pozice	35 mm
Rozměr papíru* (d x š)	min 139 x 210 mm max. 450 x 320 mm
Rychlost* do stohovače do brožurovačky	až 7 200 sad/hod. až 2 400 sad/hod
Gramáž papíru*	52 - 300 g/m ²
Počítadlo sad	digitální
Funkce a programy	autokalibrace, výběr levého nebo pravého výstupu, autom. výběr obsazených pozic, multikrokové řízení přesahu a rychlosti, blokový mód, prokládací mód vylučovací dráha vlevo, ruční přikládání
Detekce	dvojitý podání (nastavitelná citlivost a pozice) neodebrání, zásek, transportní zásek, prázdna pozice
Příslušenství on-line	DBM-500 Dynam. brožurovačka, DBM 500T ořez DBM-350 Dynam. brožurovačka, DBM 350T ořez DBM-120 Dynam. brožurovačka, DBM 120T ořez, DCR_ST křížový vykladač
Rozměry (d x š x v)	750 x 630 x 1972 mm
Váha	298 kg
Napájení	240V, 50Hz/ 4.5A

Stohovač - příslušenství

Rozměr papíru* (d x š)	min 139 x 210 mm, max. 450 x 320 mm
Kapacita	100mm
Rychlost*	7 200 sad při přímém stohování

*Rychlost a gramáž papíru je přímo závislá na kvalitě používaného papíru

SPECIFIKACE

Programovatelné paměti	10 pevných + 3 uživatelské
Automatické funkce:	zadní sklepač, boční vodítka, šicí doraz, falcovací doraz, zadní doraz do 14 sekund s přesností 0,5 mm
Sešívací pozice:	sedlová V1, šití v rohu, šití na straně V3 nebo prosté skládání
Sešívací metoda	cartridge pro 5000 skobek
Počet šicích hlav:	2
Rychlost	Až 2 400 brožur/hod.
Kapacita papíru: (80 g/m ²):	Brožury: až 25 listů Šití naplocho: až 25 listů
Rozměry papíru pro brožury:	200x200 až 450x329 mm
Rozměry papíru pro ploché šití:	140 x 210 mm až 231x320 mm
Skládací metoda:	falcovací nůž a 1 pár nastavitelných rolí
Detekční systém:	zaseknutý papír, nepodání, přítomnost a posuv šicího materiálu
Kompatibilita se snášečkami:	DC 10/60, DC 8/32
Příslušenství:	KIT A6 pro brožury 105x148mm
Rozměry (d x š x v):	700x1300x550 mm
Váha:	120kg
Napájení:	240V, 50 Hz 1,7 A

SPECIFIKACE

Nastavování:	plně automatické- přesnost 0,5 mm
Rozměry brožury (v x š):	200x100 až 320x255 mm
Kapacita papíru (80 g/m ²):	až 25 slož. listů
Rychlost:	až 2400 brožur/hod
Rozměry (d x š x v):	550X730X930 mm
Váha:	83kg
Napájení:	230V, 50Hz /1,8 A