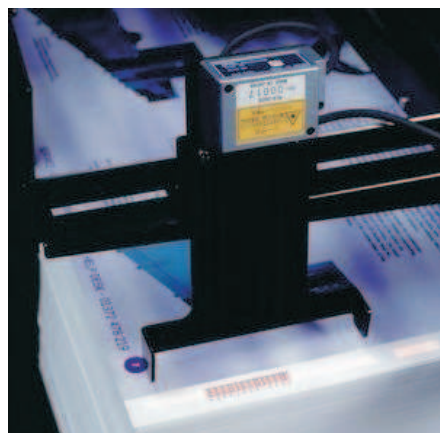


# Duplo **DIGITAL SYSTEM 2000**

## EKONOMICKÉ ŘEŠENÍ PRO DIGITÁLNÍ TISK



Linka V1 Duplo **DIGITAL SYSTEM 2000** představuje jednoduché řešení při zpracování výstupu z rozličných tiskařských zařízení, černobílých i barevných digitálních tiskáren, ofsetových strojů nebo kopírek, kde kombinuje všechny výhody on-line i off-line zpracování tištěného dokumentu. DSF-2000 umožňuje efektivní řešení dokončení pro skupiny tiskových stanic a reaguje na vzrůstající požadavky decentralizovaného tisku. Střední třída digitálních tiskáren s výstupy 50-90 stran/min. reprezentuje nejrychleji se rozvíjející segment trhu a často užívá skupiny dvou a více tiskáren. Naproti tomu, že skupinový tisk rozměňuje dokončující požadavky, **DIGITAL SYSTEM 2000**, umožňuje znovu centralizovat veškerou tiskovou práci.

Podavač **DSF-2000** dokáže zpracovávat personalizované tisky s nahodile se měnícím počtem listů a namixovaným naložením do téže podávací pozice. Čtecí systém znaků **DSF-2000** může být využit i pro brožury, které obsahují proměnlivý počet listů, což je ideální pro 1:1 marketingové aplikace.

Podavač **DSF-2000** akceptuje elektronicky seřazené výstupy z jakýchkoli digitálních tiskáren a podává je rychlostí až **120 listů/min**. Potištěný materiál je zpracováván ve dvou stanicích, kde je pomocí vakuového bezotiskového podávání pomocí pásů odebírán příslušný počet listů z vysokokapacitní pozice, který může být prokládán obálkou z pozice pomocné. Je samozřejmě možné kombinovat mono tisk z laserové tiskárny v pozici základní, který je podáván list po listu a následně proložen ofsetem tištěnou obálkou z pozice pomocné. Kapacita pozic je až **2000 listů** v hlavní pozici a **600 listů** v pozici pomocné.

**DIGITAL SYSTEM 2000** je možno naprogramovat počtem stránek každé sady, nebo čtením značky konce sady. Počet listů je možné určit i použitím čárového kódu pro zajištění naprosté korektnosti finálního výrobku i při naprosté variabilitě zpracovaných sad. Podané listy jsou akumulovány v brožurovačce **DBM-120**, kde jsou následně sešity, složeny a čelně oříznuty do podoby finální brožury V1.

Podávací systém je nejen plně řízen počítačem listů, čárovým kódem nebo optickou poznávací značkou (OMR), ale i následně kontrolován čidly prověřujícími neodebraný papír, dvojité odebrání či prázdnou pozici zásobníku. Jednoduchost použití, snadnost přestavení formátu umožňuje bezproblémové nasazení i pro menší náklady nebo dotisky.

Dokončení po digitálním tisku je navrhováno v souladu spotřebami budoucnosti a je připraveno na nové standardy. Duplo je jedním ze zakladatelů Up3i (Universal PrinterPre- and Post-processing Interface) Kombinace automatického nastavení, flexibilní práce s listem papíru, strojové inteligence a job reportingu, definuje Duplo near-line systémy jako ideální řešení pro uspokojení požadavků současného trhu.



## **AUTOMATICKÝ PODAVAČ DUPLO DSF-2000**

představuje jednoduché řešení při zpracování výstupu z rozličných tiskařských zařízení, černobílých i barevných digitálních tiskáren, ofsetových strojů nebo kopírek, kde kombinuje všechny výhody on-line i off-line zpracování tištěného dokumentu. DSF-2000 umožňuje efektivní řešení dokončení pro skupiny tiskových stanic a reaguje na vzrůstající požadavky decentralizovaného tisku.

**DSF-2000** akceptuje elektronicky seřazené výstupy z jakýchkoli digitálních tiskáren a podává je rychlostí až **120 listů/min**. Potištěný materiál je zpracováván ve dvou stanicích, kde je pomocí vakuového bezotiskového podávání pomocí pásů odebírán příslušný počet listů z vysokokapacitní pozice, který může být prokládán obálkou z pozice pomocné. Je samozřejmě možné kombinovat mono tisk z laserové tiskárny v pozici základní, kde je podáván list po listu a následně proložen ofsetem tištěnou obálkou z pozice pomocné. Kapacita pozic je až **2000 listů v hlavní pozici a 600 listů v pozici pomocné**.

DSF-2000 je možno naprogramovat počtem stránek každé sady, nebo čtením značky konce sady. Počet listů je možné určit i použitím čárového kódu pro zajištění naprosté korektnosti finálního výrobku i při naprosté variabilitě zpracovaných sad. Podané listy jsou akumulovány v brožurovačce, kde jsou následně sešity, složeny a čelně oříznuty do podoby finální brožury V1.

Podávací systém je nejen plně řízen počítačem listů, čárovým kódem nebo optickou poznávací značkou (OMR) ale i následně kontrolován čidly prověřujícími neodebraný papír, dvojité odebrání či prázdnou pozici zásobníku. Jednoduchost použití, snadnost přestavení formátu umožňuje bezproblémové nasazení i pro menší náklady nebo dotisky. Rychlost systému dosahuje přes 7000 podaných listů za hodinu a je tak dostačující pro rychlost běžně používaných černobílých i barevných tiskáren.

## **BROŽUROVAČKA DBM-120SxS/OŘEZ DBM-120T**

**Dynamická brožurovačka DBM-120SxS** je sice v portfoliu firmy Duplo technickým řešením základní úrovně, v porovnání s běžně vyráběnými modely je však vybavena možnostmi, které najdete u daleko větších a dražších strojů. Jednoduché nastavení podporuje uživatelskou přívětivost a minimalizuje čas pro zaškolení. Nově použité ovládání pomocí funkce jog-dial umožňuje nastavení a programování neobyčejně přesně a snadně. Tímto způsobem bez klasického nastavování dorazů můžete měnit formáty, vytvářet i neformátové programy, které se ukládají do paměti přístroje pro pozdější použití a rovněž můžete měnit způsob šití ve středu i do bloku. Rychlost brožurovačky je až 2 400 brožur/hod. 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 detekcí odchylek od normálu se zastavuje celý systém.

### **INTEGROVANÝ ČELNÍ OŘEZ**

Na výstup je též možno připojit **ořezávací modul DBM 120T** s čelním ořezem - rovněž ovládaný tlačítky s elektronickým výstupem pro propojení se základní jednotkou, kterou tvoří brožurovačka **DBM-120** a rovněž využívající její paměti. Jinými slovy: po stisku příslušného tlačítka na brožurovačce se automaticky přestaví i ořez. Vzájemná komunikace mezi těmito dvěma stroji účinně zamezuje možnému zničení finální produkce při opomenutí obsluhy.

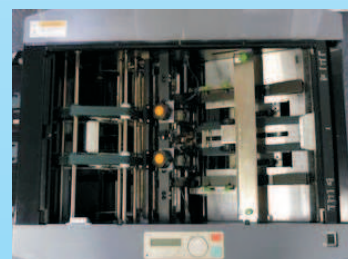
**Brožurovačka DBM-120SxS/120T** umožňuje zpracovávat vstupy list po listu z podavače DSF 2000 bez nutnosti manuálního přestavování. Tyto rozšířené možnosti posouvají brožurovačku DBM-120/120T do absolutní špičky, kde rychlost a flexibilita je umocněna vysokým podílem automatizace a možností integrace do nejrůznějších sestav podle současných i budoucích potřeb uživatele



Řídicí panel DBM 120



Výstup brožur



Pohled shora

# SYSTEM DSF 2000 DIGITAL

## SPECIFIKACE

Kapacita  
Kapacita  
Gramáž papíru  
Gramáž papíru  
Produkce brožur  
Rozměry výsledné brožury  
Rozměry: (d x š x v)  
Váha:  
Napájení:

## PODAVAČ DSF 2000

2000 listů 80g/m<sup>2</sup> v hlavním podavači  
600 listů 80g/m<sup>2</sup> v pomocném podavači  
80-280 g/m<sup>2</sup> v hlavním podavači  
80-250 g/m<sup>2</sup> v pomocném podavači (160g/m<sup>2</sup> křídový papír)  
Max. 40 brožur/min.(A5) Max. 30 brožur/min.(A4)  
Min. 140x210mm (dxš) Max 229x 320mm (dxš) před ořezem  
1100x750x1020mm  
280 kg  
240V, 50Hz

## SPECIFIKACE

Programovatelné paměti  
Automatické funkce:

Sešívací pozice:  
Sešívací metoda  
Počet šicích hlav:  
Rychlost  
Kapacita papíru: (80 g/m<sup>2</sup>):

Rozměry papíru pro brožury:  
Rozměry papíru pro ploché šití:  
Skládací metoda:

Detekční systém:  
Kompatibilita se snášečkami:  
Příslušenství:

Rozměry (d x š x v):  
Váha:  
Napájení:

## BROŽUROVAČKA DBM-120

10 pevných + 3 uživatelské  
zadní sklepávač, boční vodítka,  
šicí doraz, falcovací doraz, zadní doraz  
do 14 sekund s přesností 0,5 mm  
sedlová V1, šití v rohu, šití na straně V3 nebo prosté skládání  
cartridge pro 5000 skobek  
2  
Až 2400 brožur/hod.  
Brožury: až 25 listů  
Šití naplocho: až 25 listů  
200x200 až 450x329 mm  
140 x 210 mm až 231x320 mm  
falcovací nůž a 1 pár nastavitelných rolí

zaseknutý papír, nepodání, přítomnost a posuv šicího materiálu  
DC 10/60, DC 8/32  
KIT A6 pro brožury 105x148mm

700x1300x550 mm  
120kg  
240V, 50 Hz 1,7 A

## SPECIFIKACE

Nastavování:  
Rozměry brožury (v x š):  
Kapacita papíru (80 g/m<sup>2</sup>):  
Rychlost:  
Rozměry (d x š x v):  
Váha:  
Napájení:

## ČELNÍ OŘEZ DBM-120T

plně automatické- přesnost 0,5 mm  
200x100 až 320x255 mm  
až 25 slož. listů  
až 2400 brožur/hod  
550X730X930 mm  
83kg  
230V, 50Hz /1,8 A