



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Průmyslové zpracování tiskovin

7. Snášečí stroje – vertikální, horizontální

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Michaela Hanáková
Vytvořeno dne: 31. 10. 2012

Integrovaná střední škola polygrafická,
Brno, Šmahova 110
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci na ISŠP
CZ.1.07/1.5.00/34.0538

Průmyslové zpracování tiskovin

DUM číslo: 7
Název: Snášečí stroje - vertikální,
horizontální

Strana: 1/10

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ, SOU)
Název projektu	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
Číslo a název šablony	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Autor	Michaela Hanáková
Tématická oblast	TDZT, Úvod do předmětu
Název DUM	Snášecí stroje-vertikální a horizontální
Pořadové číslo DUM	7
Kód DUM	VY_32_INOVACE_07_OV_HA
Datum vytvoření	31. 10. 2012
Anotace	Presentace obsahuje učební materiál, který žákům poskytuje informace o historii v průřezu všemi slohy.

Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.

SNÁŠENÍ

Snášení složek, listů, příloh slouží ke kompletaci knižního bloku (časopiseckého, kalendářového atd.)

Jednotlivé složky bloku nesmí být zpřeházeny, poškozeny, blok musí být kompletní.

Ke kontrole sneseného kompletu nám slouží kolacionování (hřbetní značky).

Snášení rozlišujeme ruční nebo strojní.

Ruční snášení

je náročné na práci, prostor a čas, proto se nahradilo strojním snášením.

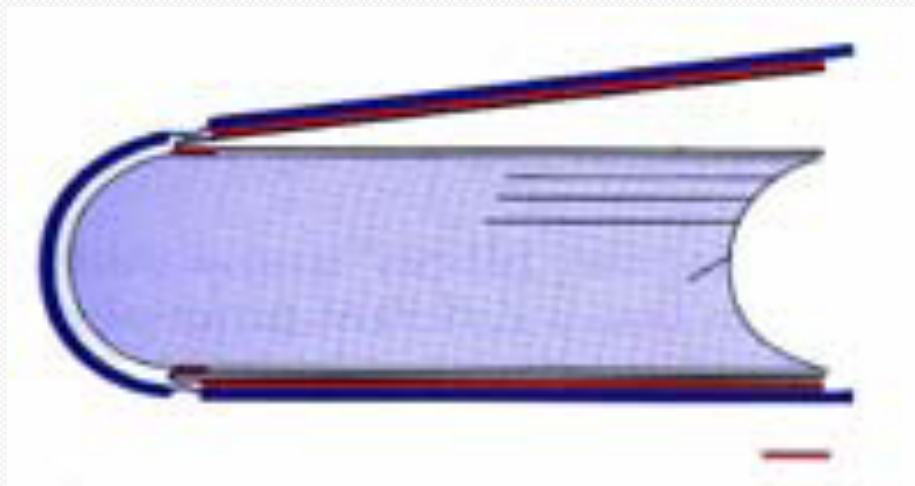
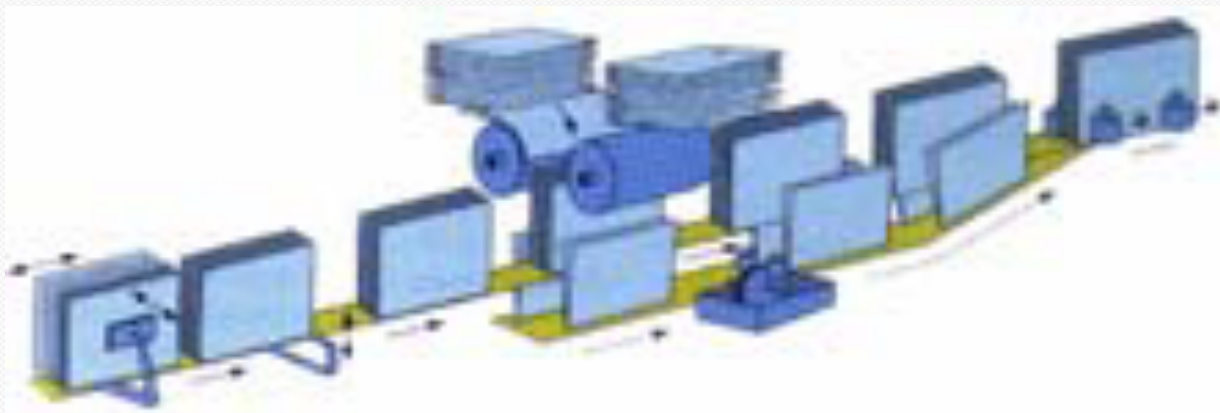
Strojní snášení

rozdělujeme na horizontální a vertikální, listové a složkové.

Lepení předsádek

- **Předsádka – knižní konstrukční prvek, který spojuje knižní blok s obálkou nebo deskami**

- vyrovnání knižního bloku
- naložení předsádek
- nanesení lepidla na předsádky
- přilepení předsádek ke knižnímu bloku



Horizontální snášecí stroj složkový, který skládá složky na sebe na vazbu V1. Chytače podají složku, která je předána na pás, kde jsou další složky. Na konci snášecího stroje je šicí zařízení na dvě a více skobek. Po prošití skobkami je Brožura ořezána po třech stranách.



Horizontální snášečí stroj listový

Mají horizontální rozmístění stanic s vrchním doplňováním i odebíráním listů. Savkové chytače vždy vezmou jeden list a přemístí ho na posuvný pás, který se posune o jedno místo, kde podavače naloží další arch. Na konci stroje, jsou snesené komplety.

Vertikální snášecí stroj

Vertikální snášecí stroje mohou být archové i složkové.

Jsou, méně náročnější na prostor.

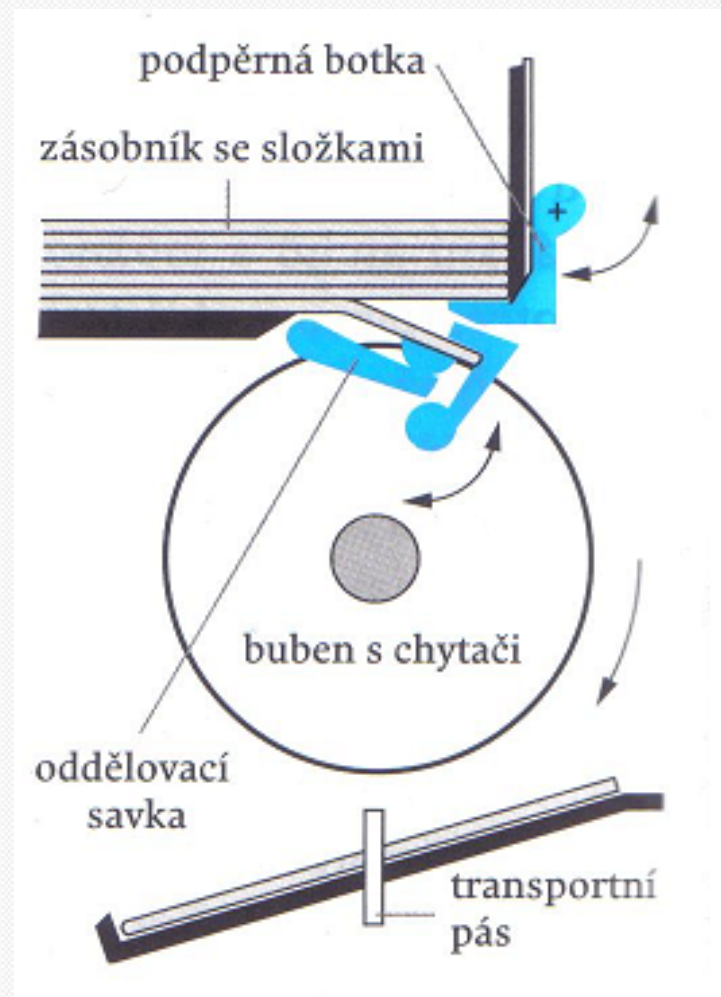
Savkové chytače vezmou arch nebo složku a předají na pás, kde jsou předchozí složky nebo archy. V další části stroje je většinou šicí zařízení na skobky a ořez popředu.

Vertikální snášecí stroje listové

Mají kapsy umístěny nad sebou a taky jsou z vrchu odebírány savkovým chytačem nebo frikčními kolečky. Jsou předány na pás v tunelu, který se posouvají k dalšímu zpracování nebo do vykladače.



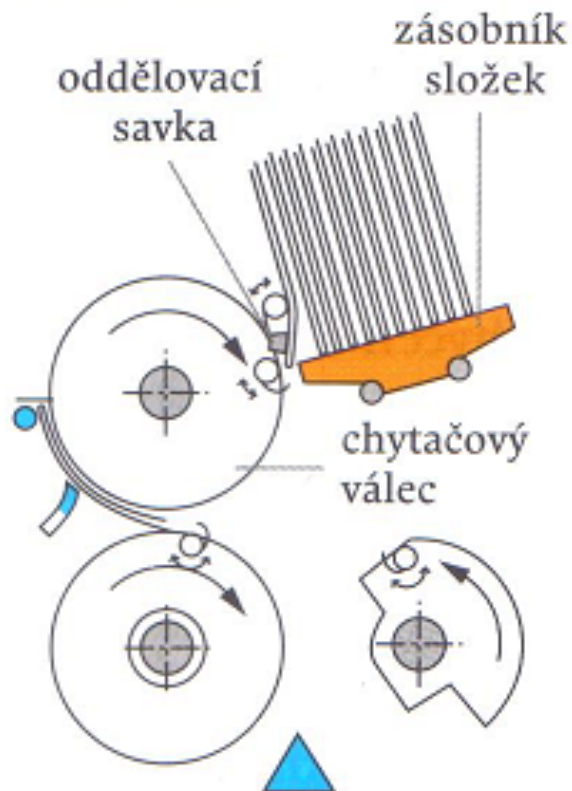
Při zpracování vazeb a brožur se převážně používají snášecí stroje složkové. Odklápěcí savkové chytače přisají složku, odkloní a kleště si ji odeberou a přenesou na pás. Stroje mají doplňovací stanice seřazeny vedle sebe. Složky jsou odebírány ze spodu proto je možné doplňovat složky aniž bychom stroj museli zastavit oproti stroji s vrchním odebíráním. U těchto strojů mohou být dva druhy odebírání. Buď kleštěmi (kleště se savkami přisají složku, odkloní a kleště ji uchopí a přenesou na pás), nebo bubnovým systémem (kleště jsou umístěny na rotujícím bubnu). Pracují skoro stejně, ale bubnový systém je rychlejší.



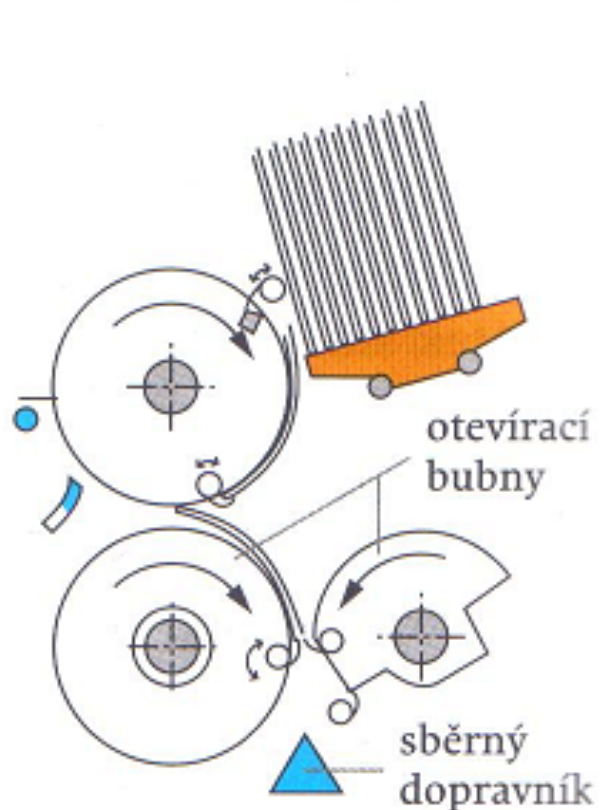
Snášení složek vkládáním

Složky musí být na skládacím stroji složena s přesahem (přefalc). Spodní složka v zásobníku je odkloněna pomocí savek a uchopena chytačem bubnu, který se otáčí. Chytač druhého bubnu chytne část složky za přesah a složka se otevře. Třetí buben složku ještě více otevře a složka spuštěna na sběrný dopravník.

1: vyvedení složky
ze zásobníku



2: otevření složky a nasazení
na sedlo sběrného dopravníku



citace

KAPLANOVÁ, Marie. *Moderní polygrafie*. Praha: Svaz polygrafických podnikatelů. ISBN 978-80-254-4230-2.