



Tiskové techniky

3. Digitalizovaný tiskový stroj

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Hana Světlíková
Vytvořeno dne: 7. 9. 2012

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

Tiskové techniky

DUM číslo: 3
Název: Digitalizovaný tiskový stroj

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

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	Hana Světlíková
Tématická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Digitalizovaný tiskový stroj
Pořadové číslo DUM	3
Kód DUM	VY_32_INOVACE_03_OV_SV
Datum vytvoření	7. 9. 2012
Anotace	Presentace, která obsahuje učební materiál o digitalizovaném tiskovém stroji a jeho částech a průběh tisku.

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

Digitalizovaný tiskový stroj

Hlavní výhodou digitálního stroje je snadná manipulace

Hlavní zjednodušení je ve vybarvování a pasování výtisků

Většinou jsou součástí i myčky, jak na barevníkovou soustavu tak na přenosové válce



Vybarvení tisku

Vybarvuje se od náhledového pultu, přes displej, kde jsou znázorněny jednotlivé barvy



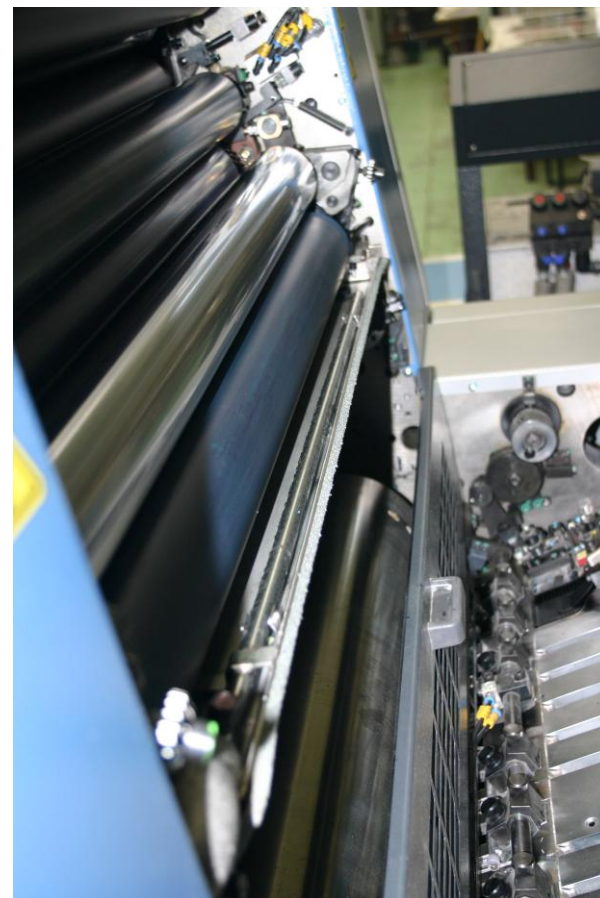
Na displeji jsou znázorněny jednotlivé zóny barevníku, ve kterých jsou uvedeny hodnoty otevření jednotlivých zón

Vlhčící soustava

Vlhčení je zde taktéž ovládáno přes displej u vykladače stroje

Ovládá se zde přistavení vlhčících válců k desce nebo odstavení vlhčících válců od desek

Lze zde nastavit i dávkování vlhčícího roztoku



Nakladač a vykladač

Nakladač je možný ovládat jak u nakladače tak i u vykladače

Výhoda je, že tiskař nemusí neustále přebíhat mezi nakladačem a vykladačem tiskového stroje



Poloautomatické zadávání tiskových desek

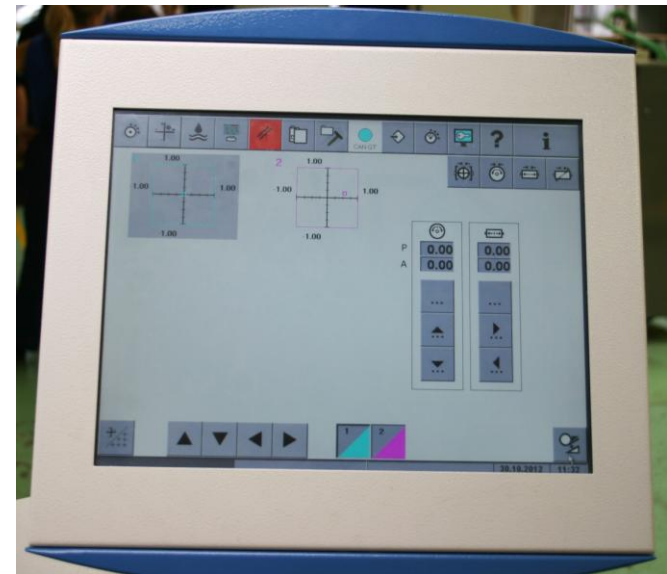
Desky jsou zadávány s pomocí obsluhy, pouze upevňování desky do lišty (spodní a horní) je automatické



Pasování výtisků

Pasování probíhá opět na displeji u náhledového pultu. Je zde možnost pasování doprava i doleva, ale pouze o určitý úsek, takže tiskové desky musí být naděrovány a zadány do tiskového stroje co nejpřesněji.

Máme zde i možnost vykřivování tiskové desky.



Náhledový pult

Náhledový pult slouží ke kontrole výtisků, k pasování a vybarvování

Nad náhledovým pultem jsou zářivky s denním světlem, které umožňují lepší pohled na vybarvení

Zde se měří vybarvení pomocí měřících přístrojů



Kontrolní otázky

Co se nám zjednodušilo digitalizací tiskového stroje?

K čemu slouží náhledový pult?

Je u digitalizovaného stroje poloautomatické nebo automatické zadávání tiskových desek?