



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ
STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYGRAFICKÁ

Tiskové techniky

20. Maturitní témata V. – Průtisk

www.isspolygr.cz

Vytvořila:
Zuzana Dvořáková

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

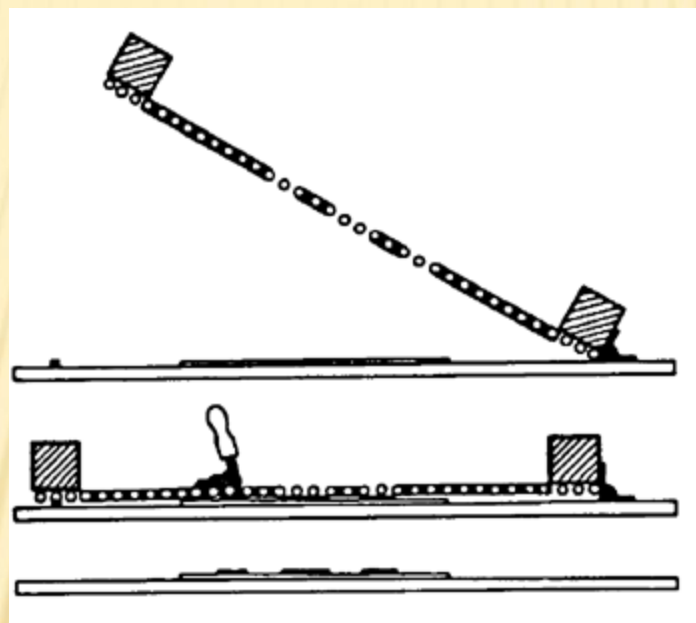
Maturitní témata V. – Průtisk

DUM číslo:20
Maturitní témata V.– Průtisk

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

Škola	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
Ročník	4. ročník (SOŠ)
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	Ing. Zuzana Dvořáková
Tematická oblast	Tiskové techniky
Název DUM	Maturitní témata V. – Průtisk
Pořadové číslo DUM	20
Kód DUM	VY_32_INOVACE_20_TIT_DV
Datum vytvoření	10.3.2013
Anotace	Prezentace žákům pomáhá při maturitní přípravě
Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.	

PRINCIP PRŮTISKU



PRINCIP PRŮTISKU

- ✘ tisknouchými místy je protlačována barva
- ✘ tiskovou formu tvoří rám s napnutou síťovinou, na které jsou tisknouchí a netisknouchí místa

PŘEDNOSTI A NEGATIVA PRŮTISKU

- ✘ nános vysoké vrstvy barvy – nejvyšší ze všech konvenčních technik
- ✘ využití speciálních barev a laků
- ✘ jednoduchá levná tisková technika
- ✘ nízká výdržnost tiskové formy
- ✘ vysoká energetická zátěž – sušení tisku
- ✘ relativně nízká kvalita tisku

VYUŽITÍ SÍTOTISKU

- ✘ potisk textilií
- ✘ tisk slepeckého písma
- ✘ tisk prostorových efektů
- ✘ parciální UV lakování
- ✘ tisk speciálními barvami
- ✘ potisk materiálů s uzavřeným i otevřeným povrchem
- ✘ potisk 3D předmětů

SÍTOTISKOVÉ STROJE

- × stolní
- × poloautomaty
- × třičtvrtěautomaty
- × automaty
- × karuselové stroje

KONTROLNÍ OTÁZKY

1. Jaké je využití sítotisku?
2. Jaké znáte postupy při zhotovování tiskových forem pro sítotisk?
3. Jaké materiály se používají na sítotiskovou formu?
4. Víte, jaké jsou přednosti sítotisku? Jaká jsou negativa?
5. Jaké stroje a zařízení pro sítotisk znáte?

POUŽITÁ LITERATURA A WEBOVÉ ODKAZY

- ✘ Mt druck: Druck und Repro Glossar. *Mt druck - Walter Thiele GmbH & Co.* [online]. 2003 [cit. 2013-03-10]. Dostupné z: <http://www.mt-druck.de/glossar/Siebdruck.asp>

J©D