



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

5. Třínožové řezací stroje

www.isspolygr.cz

Vytvořil:
Michaela Hanáková
Vytvořeno dne: 4. 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: 5
Název: Třínožové řezací stroje

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	Třínožové řezací stroje
Pořadové číslo DUM	5
Kód DUM	VY_32_INOVACE_05_OV_HA
Datum vytvoření	4. 10. 2012
Anotace	Prezentace obsahuje učební materiál, který žákům poskytuje informace o třínožových řezacích strojích.

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

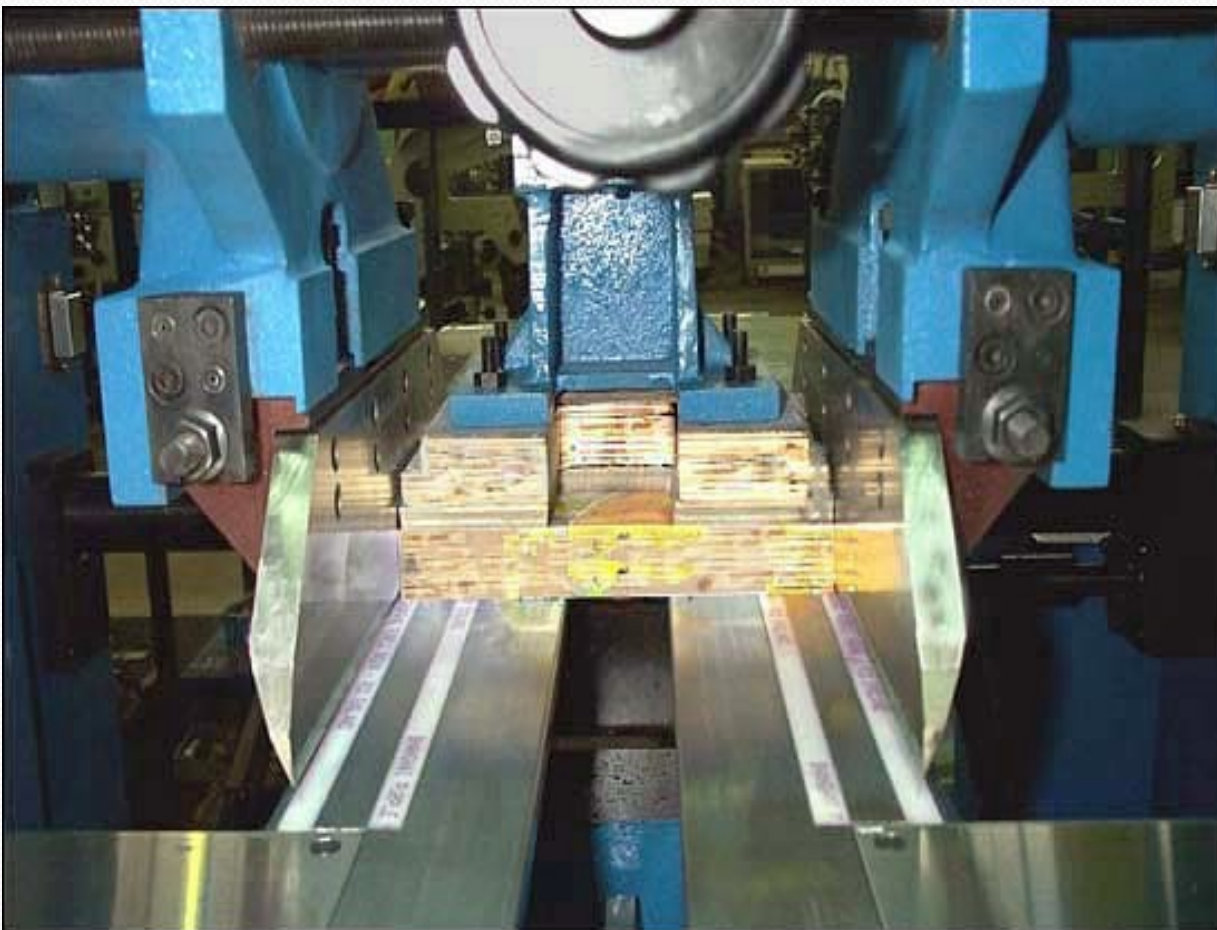
Trojřez

Pokud jsou složky produktem archového skládacího zařízení, nebo jsou zpracovávány offline na časopiseckých rotačkách, jsou ořezány po třech stranách většinou až po zavěšení do měkké vazby, anebo před zavěšením do tuhé knižní vazby, tedy čistě ořez kompletního knižního bloku. Tyto ořezy jsou prováděny třínožovou řezačkou. Ten bývá často zařazen on-line v knihárenských linkách pro výrobu měkkých i tvrdých vazeb.



Samotný stroj je tvořen masivní litinovou konstrukcí, pásovým dopravníkem který přivádí produkty pro řezání nebo šupinově (pokud stroj pracuje off-line, je možné samozřejmě ruční nakládání), stohovací zařízení do kterého napadá na posuvnou ořezovou desku obsluhou definovaný počet obráběných produktů. Následuje přítlak se samotným trojřezem a vykladač ořezaných bloků.

Trojřez je prováděn trojicí nožů. První nůž ořezává produkty z boku. Tento nůž má svislou trajektorii pohybu. Další dva nože ořezávají současně hlavu a patu produkce. Tyto nože se pohybují po šikmé kyvné trajektorii podobně jako u archových řezacích strojů. Pořadí pohybu nožů se liší s ohledem na charakter zpracovávané zakázky.



Kruhové nůžky

Přesné řezání silných nebo tvrdých materiálů

- Nakládací stůl
- Podávací lišta
- Vtahová jednotka
- Vrchní hřídel
- Spodní hřídel
- Vykládací stůl



Citace

<http://www.poziadavka.sk/ponuky/ponuka-120364/TROJREZY-PURPLE-MAGNA>