



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_13_28

TÉMATICKÁ OBLAST: Strojní obrábění

TÉMA: Broušení

DATUM: 3.12.2013

AUTOR: Mgr. Dagmar Pospěchová

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola, Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Strojní a zámečnické práce

ANOTACE: Učební materiály jsou určeny žákům odborného učiliště, tedy žákům se speciálními vzdělávacími potřebami. Materiál zahrnuje základní učivo probírané v předmětu Technologie.

ZDROJE: Dana Fialová, Vladislav Gradek, *Zámečnické práce a údržba, Technologie, 2. díl*, Praha, PARTA, s.r.o., 2007. ISBN 978-80-7320-105-0

BROUŠENÍ

BROUŠENÍ PATŘÍ K NEJČASTĚJŠÍM ZPŮSOBŮM OBRÁBĚNÍ MATERIÁLŮ.

NÁSTROJEM JE BRUSNÝ KOTOUČ.

STROJ SE NAZÝVÁ BRUSKA

HLAVNÍ POHYB – OTÁČIVÝ – KONÁ NÁSTROJ

VEDLEJŠÍ POHYB – PŘÍMOČARÝ (OTÁČIVÝ) – KONÁ OBROBEK.

SOUČÁSTI, KTERÉ BYLY VYROBENY NAPŘ. SOUSTRUŽENÍM NEBO FRÉZOVÁNÍM SE VĚTŠINOU DOKONČUJÍ BROUŠENÍM.

BROUŠENÍ SE POUŽÍVÁ PRO:

- DOKONČOVÁNÍ POVRCHU OBROBKU
- OSTŘENÍ NÁSTROJŮ
- ODSTRAŇOVÁNÍ NEROVNOSTÍ POVRCHU ODLITKŮ, SVARŮ...
- K JEDNODUCHÉMU DĚLENÍ MATERIÁLU – ROZBRUŠOVÁNÍ

VÝHODY BROUŠENÍ:

- ODEBÍRÁME MALOU TŘÍSKU
- DOSÁHNEME VELMI HLADKÉHO POVRCHU
- MŮŽEME OPRACOVÁVAT I VELMI TVRDÉ MATERIÁLY
-

K BROUŠENÍ NEPOUŽÍVÁME VOLNÉ BRUSIVO, ALE:

- BROUSÍCÍ POMŮCKY
- BROUSÍCÍ NÁSTROJE

BROUSÍCÍ POMŮCKY JSOU:

- BROUSÍCÍ PLÁTNA
- BROUSÍCÍ PAPIRY
- BROUSÍCÍ PASTY

BROUSÍCÍ NÁSTROJE JSOU:

- BROUSÍCÍ KOTOUČE
- BROUSÍCÍ KAMENY
- BROUSÍCÍ TĚLÍSKA

JSOU VYROBENY Z BRUSIVA A POJIVA