

Využitie pneumatiky :)

Pneumatika je využívaná pri manipulácii, v rôznych špecializovaných oblastiach a spracovateľských technológiách.

Využitie pneumatiky **pri manipulácii:**

- upínanie (pneumatický zverák), premiestňovanie, posúvanie, polohovanie alebo orientovanie obrábaných predmetov (prísavky),
- vetvenie materiálového toku.

Využitie pneumatiky **v rôznych špecializovaných oblastiach:**

- balenie, vákuové balenie (liekov, potravín),
- dávkovanie (zubnej pasty),
- lisovanie,
- montáž (CD jednotiek),
- otáčanie, jednotenie a stohovanie obrábaných predmetov,
- otváranie a zatváranie dverí,
- plnenie,
- pohon osí,
- prehradenie (oddelenie riadiacich systémov),
- preprava materiálu,
- razenie.

Aplikácia pneumatiky **v spracovateľských technológiách:**

- frézovanie,
- jemné obrábanie,
- otáčanie,
- rezanie,
- skúšanie (na tesnosť),
- tvarovanie,
- vŕtanie.



Zdroje

Použitá, citovaná a doporučená literatúra:

- Mária Ivanová-Šalingová, *Vreckový slovník cudzích slov*, Kniha-Spoločník, 1993, ISBN 80-901160-2-7,
- Josef Kulaviak, František Valášek, Ladislav Kalas, *Obrazový slovník výkladový. Komponenty pro pneumatiku a hydrauliku*, Blansko 2014,
- Marian Šupák, Jitka Almášová, *Pneumatické mechanizmy*, MPC Bratislava 2012,
- Marián Bičian, *Návrh potiskovacího zařízení*, Zlín 2002,
- Milan Lokšík, *Simulácia a modelovanie technologických procesov pomocou stavebnice FESTO*, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Fakulta Mechatroniky, Trenčín 2009,
- Peter Croser, Frank Ebel, *Pneumatika, Základný stupeň*, FESTO Didactic,
- Petr Matěj, Kamil Staněk, Stanislav Badura, Vladimír Krupník, *Učebnice základu pneumatiky*, Střední škola, Ostrava – Kunčice 2009,
- Vlastimil Nemeček, *Využití techniky FESTO Didactic pro praktickou výuku v oboru Mechatronik*, Masarykova univerzita, Pedagogická fakulta, Katedra didaktických technologií, Brno 2009.