Porovnanie výhod a nevýhod rôznych systémov pohonu :)

Systém pohonu	Pneumatický	Hydraulický	Elektrický
Výhody	• možnosť rozvodu na dlhšie vzdialenosti • nepotrebuje odpadové vetvy rozvodu • možnosť rýchlych pohybov • ľahká regulácia	• vyššie tlaky hydraulickej kvapaliny => vyššie vyvodené sily • nestlačiteľnosť oleja • možnosť pomalých a rovnomerných rýchlostí • jednoduché a pomerne presné zastavovanie v medzipolohách	• vysoká účinnosť • vhodný najmä pre rotačné pohyby
Nevýhody	• obmedzená sila • problematické dosiahnutie pomalých, plynulých pohybov • nepresné zastavovanie v medzipolohách	• zahrievanie oleja • menšie prietoky • nutná zložitejšia regulácia • časté netesnosti	• zložitejšie riadenie • potrebné chrániť proti preťaženiu

Copyright © 2013 - 2024 Encyklopédia poznania