Mechanizácia podrobne :)

Využitie rôznych technických prostriedkov na vykonanie určitej činnosti, ktorých vzájomná závislosť je zabezpečená človekom.

Operácie sú vykonávané prenosom mechanickej, elektrickej, pneumatickej, alebo hydraulickej energie. Výber operácie, riadenia, začatie a ukončenie pracovného cyklu sú zabezpečené človekom.



Pneumatický strojný zverák Bernardo PQV 200 V

Príklad:
pneumatický zverák,
operácie: upnúť, uvoľniť,
riadenie: tlačidlá stláčané človekom,
začatie a ukončenie pracovného cyklu: pomocou tlačidiel.
Mechanizácia často slúži na odstránenie ťažkej a namáhavej práce človeka, prípadne práce v nebezpečnom alebo škodlivom prostredí.

Príklad: zdvíhanie ťažkých bremien v nebezpečných prevádzkach ako sú valcovne, kováčne, zlievarne a iné.

Cieľ mechanizácie a automatizácie

Zdroje
Prevzaté a upravené z:
Karol Velíšek, Peter Košťál, *Mechanizácia a automatizácia*, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-2-7-2753-2.
Obrázok prevzatý z e-shopu spoločnosti: BOUKAL s.r.o.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania