Cieľ mechanizácie a automatizácie :)

Cieľom mechanizácie a automatizácie je:
• zjednodušenie výroby,
• zvýšenie kvality a produktivity výroby,
• oslobodenie pracovníkov od fyzicky únavnej práce, alebo práce v škodlivom či nebezpečnom prostredí,
• úspora pracovných síl,
• zníženie nákladov na výrobu.

Efektívnosť výroby je stále viac podmieňovaná prácou predvýrobných zložiek (konštrukcia, technológia, projektovanie).

Úlohou inžiniera je analyzovať používané a aj novo navrhnuté pracovné postupy, na nájdenie najlepšieho spôsobu na vykonanie danej práce (optimálneho pracovného postupu).

Za najlepší pracovný postup sa všeobecne považuje ten, pri ktorom sú minimalizované náklady potrebné na výkon.

Snahou je, aby jednotlivé pracovné úkony boli čo najkratšie a najjednoduchšie, aby sa dali ľahko naučiť a zároveň vyžadovali minimálne vynaloženie ľudskej sily.

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.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania