Údržba, cieľ údržby a úloha údržby na príklade obrábacej stanice :)

Opatrenia na zachovanie a opätovné vytvorenie prevádzkyschopného stavu technického systému.

Systém takmer každej obrábacej stanice sa skladá z podsystémov ako sú pásový dopravník, robot s výkyvným ramenom a frézovací stroj. Tieto podsystémy sa skladajú z veľkého množstva rôznych konštrukčných skupín a prvkov. V nich sú integrované mechanické, pneumatické, hydraulické, elektrické, elektronické súčasti a komponenty softvéru. Hlavnú funkciu celého systému umožňuje kontrolovaná súčinnosť všetkých týchto častí.

Obstarávacia cena obrábacej stanice je vysoká. Keďže sa investícia musí vyplatiť, požaduje sa dlhá životnosť a nerušená a bezporuchová prevádzka počas celej doby používania stroja. Poruchy a výpadky činnosti sa však vylúčiť nedajú, dajú sa eliminovať pomocou plánovanej údržby. **Cieľom údržby** je obmedzenie prestojov počas prevádzky. Predpokladom je funkčný stav obrábacej stanice. Tento predpoklad je možné zabezpečiť vhodnými opatreniami alebo prípadne pravidelnou údržbou.

Úlohou údržby je teda zachovanie alebo obnovenie funkčného stavu strojov a zariadení.

Funkčnosť obrábacej stanice v prvom rade závisí o toho, do akej miery jednotlivé podsystémy bezporuchovo pracujú.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania