

Montážne činnosti, spojovanie, rozoberanie, kontrola, manipulácia, vedľajšie činnosti :)

Montážny proces sa vždy skladá s týchto činností:

- spojovanie a rozoberanie,
- kontrola,
- manipulácia.

Okrem toho môžu byť potrebné vedľajšie činnosti.



Spojovaním sa zhotovujú sa ním spoje medzi jednotlivými súčiastkami alebo podzostavami. Spoje môžu byť rozoberateľné alebo nerozoberateľné. Rozoberateľné spoje majú tú výhodu, že sa spojené súčiastky pri demontáži dajú opäť bez porušenia rozobrať.

Kontrola sa môže vykonávať pred, medzi aj po montáži. Druh, počet a kvalita spojovaných súčiastok alebo podzostáv sa musia kontrolovať. Kontrola obsahuje aj kontrolu funkčnosti. Druh a početnosť kontrol závisí od organizácie montážneho procesu.

Manipulácia obsahuje:

- skladovanie,
- prepravu a
- polohovanie súčiastok a podzostáv pre montáž.

Vedľajšie činnosti pri manipulácii

Podľa stupňa automatizácie a z hmotnosti či kvality dielcov vyplývajú rozličné vedľajšie činnosti pri manipulácii. Napríklad veľké a ťažké dielce vyžadujú zdvíhacie zariadenia. Potrebné bývajú ďalšie vedľajšie činnosti. Takými sú napríklad:

- povrchová úprava,
- mazanie,
- vyvažovanie a nastavovanie,
- tiež justovanie dielcov[1].

[1] Pomocou nastavovania a justovania sa pri montáži súčiastok vyrovnávajú odchýlky, ktorým sa nedá pri výrobe zabrániť.