

Tehnološki proces obrade mašinskih delova rezanjem

1. OSNOVI PROIZVODNIH TEHNOLOGIJA

1.1 PROIZVODNE TEHNOLOGIJE

Tehnologija (od grčkih reči tehnos - zanat, logos - nauka) je nauka koja proučava procese i postupke prerade sirovina (ruda i sl.) u polufabrikate i gotove proizvode.

Ona obuhvata materijalne i nematerijalne procese i deli se na:

- neproizvodnu ili nematerijalnu i
- proizvodnu ili materijalnu tehnologiju.

Neproizvodne tehnologije proučavaju problematiku transformacije ili prerade energije i informacija, transporta i organizacije transporta, skladištenja, čuvanja i ispitivanja materijala i proizvoda i sl.

Proizvodne tehnologije su tehnologije prerade sirovina i izrade polufabrikata i proizvoda različitih tipova i namena (alatnih mašina, automobila, aviona, brodova.

To su tehnologije kojima se menja:

- » suština materije (dobijanje gvožđa, čelika, bakra i drugih metala, granulata za izradu sinterovanih delova i delova od plastike, drobljenje, mlevenje i rastvaranje sirovina.
- » oblik, dimenzije i karakteristike delova i proizvoda i
- » struktura materijala i estetski izgled proizvoda (termička i hemijskotermička obrada, površinska zaštita, tehnologija modifikovanja površina ...).

Sadržaj:

TEHNOLOŠKI PROCES OBRADNE MAŠINSKIH DELOVA REZANJEM

1. OSNOVI PROIZVODNIH TEHNOLOGIJA

1.1 PROIZVODNE TEHNOLOGIJE

1.2 TEHNOLOGIJE MAŠINOGRADNJE

1.3 TEHNOLOGIJE OBRADNE

1.4 OBRADA METALA REZANJEM

1.4.1 Postupci obrade metala rezanjem

2. OBRADNI SISTEMI I PROCESI

2.1 OBRADNI SISTEMI

2.2 TEHNOLOŠKI (OBRADNI) PROCESI

2.3 MAŠINE U OBRADI METALA REZANJEM

2.3.1 Prenosnici alatnih mašina

3. EKONOMIKA REZANJA I REŽIMI OBRADNE

3.1 Struktura vremena obrade

3.2 Troškovi obrade

4. OBRADA STRUGANJEM

4.1 PROIZVODNE OPERACIJE I ALATI

4.1.1 Proizvodne operacije u obradi struganjem

5. OBRADA BUŠENJEM

5.1 PROIZVODNE OPERACIJE I ALATI

5.1.1 Osnovna kretanja

5.1.2 Proizvodne operacije u obradi bušenjem

6. OBRADA GLODANJEM

6.1 PROIZVODNE OPERACIJE I ALATI

6.1.1 Osnovna kretanja

6.1.2 Proizvodne operacije obrade glodanjem

7. LITERATURA

KOMPLETAN RAD MOZETE DOBITI NA SAJTU

<http://www.maturskiradovi.net>