



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI
tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

Prese mecanice cu manivela

Capitolul 1. Definirea si clasificarea masinilor unelte

- 1.1. Cateva puncte de vedere privind conceptul de masina-unealta
- 1.2. Definirea masinilor unelte
- 1.3. Masini unelte de prelucrat prin deformare
- 1.4. Clasificarea masinilor-unelte de prelucrat prin deformare
- 1.5. Clasificarea generala a masinilor unelte
- 1.6. Avantaje si dezavantaje ale prelucrarilor prin deformare plastica si ale masinilor unelte de prelucrat prin deformare
- 1.7. Domenii de aplicare ale prelucrarilor prin deformare plastica si domenii de utilizare a pieselor obtinute prin deformare plastic
- 1.8. Preocupari si orientari noi in domeniul deformatiilor plastice la rece si in constructia masinilor unelte de prelucrat prin deformare

Capitolul 2. Operatii de prelucrare prin deformare plastica la rece

- 2.1. Procedeele tehnologice de prelucrare mecanica prin deformare plastica la rece
- 2.2. Prelucrari prin deformare plastica finalizate cu separare de material
- 2.3. Prelucrari prin deformare plastica finalizate fara separare de material

Capitolul 3. Structura cinematica si mecanisme specifice preselor mecanice cu manivela

- 3.1. Structura cinematica a preselor mecanice
- 3.2. Regimul de lucru ale preselor mecanice cu manivela

3.3. Mecanisme de transformare a miscarii specifice preselor mecanice cu manivela

Capitolul 4. Cinematica mecanismului biela-manivela-culisor

4.1. Analiza cinematica a preselor mecanice cu manivela

4.2. Solicitarea mecanismului miscarii principale al preselor mecanice cu manivela

4.3. Suprasolicitarea preselor mecanice cu manivela

Capitolul 5. Organologia preselor mecanice cu manivela

5.1. Componente principale ale preselor mecanice

5.2. Subansambluri principale ale preselor mecanice

Capitolul 6. Prese mecanice cu manivela, cu simpla actiune

6.1. Aspecte generale si clasificare

6.2. Constructii de prese mecanice cu manivela, cu simpla actiune

6.3. Despre stabilirea corelata a unor caracteristici ale preselor mecanice cu manivela

Capitolul 7. Prese mecanice cu manivela, cu dubla actiune si cu tripla actiune

7.1. Aspecte generale si clasificare

7.2. PMDA cu cama disc si tachet de translatie

7.3. PMDA cu came disc si bare articulate

7.4. PMDA cu cama, patina si bare articulate

7.5. PMDA cu patina si bare articulate

7.6. PMDA cu bare articulate

7.7. Prese mecanice cu tripla actiune

Capitolul 8. Prese cu genunchi

8.1. Aspecte generale si clasificare

8.2. Cinematica mecanismului cu genunchi, de tip &&suma&&

8.3. Mecanismul cu genunchi, de tip &&diferenta&&. Calculul lungimilor barelor

8.4. Constructii de prese cu genunchi

Capitolul 9. Prese cu mecanice automate si automate de presare, cu manivela

9.1. Prese mecanice automate pentru prelucrarea tablelor

9.2. Prese mecanice automate specializate

9.3. Automate pentru refulare

Capitolul 10. Alte prese mecanice cu manivela

10.1. Foarfece ghilotina

10.2. Foarfece combinate

10.3. Prese mecanice de indoit table

Bibliografie