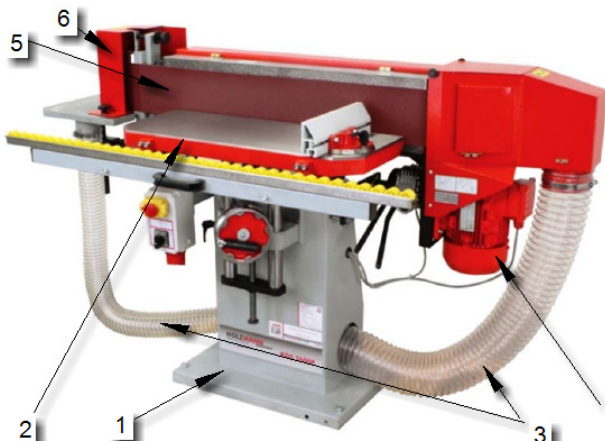


subiectul lectiei: **Mașini de șlefuit**

(conspectați lecția în caietul de notițe)

1. Mașina de șlefuit canturi:

Utilizează benzi abrazive înguste, poziționate orizontal sau vertical. Și în acest caz banda este înfășurată pe două roți, una acționată mecanic și una pentru tensionare.

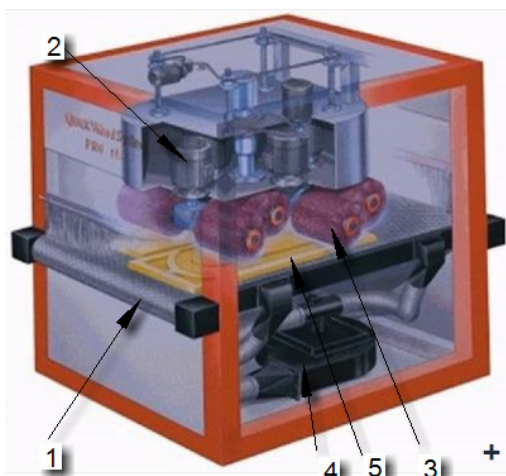


mașină de șlefuit cant: 1-batiu; 2-masă; 3-tuburi
exhaustare; 4-motor; 5- bandă abrazivă; 6-apărător

În imaginea prezentată mașina realizează șlefuirea cantului drept sau curb în exterior. Pentru un cant curb interior se îndepărtează apărătoarea (6). Avansul se realizează manual, prin împingerea piesei pe masă.

2. Mașina de șlefuit cu perii

Utilajul este echipat cu un set de perii rotative, atât în jurul axului propriu, cât și după un traseu circular, care sunt capabile să șlefuească profilul în relief a unor rame, sau panouri - de exemplu tăblii, ornamente sculptate, etc.



mașină de șlefuit cu perii: 1-bandă transportoare cauciucată; 2-motoare
electrice; 3-perii rotative; 4-gură exhaustare; 5-piesă șlefuită



(citiți codul QR și vizionați filmul)

3. Mașini de șlefuit mobile

În imaginile de mai jos sunt prezentate trei tipuri de mașini mobile de șlefuit, cu utilizare manuală. Acestea sunt des utilizate la șlefuirea suprafețelor care nu se pot șlefui cu mașini fixe.

- a. mașină de șlefuit prin vibrație, cu disc circular;
- b. mașină de șlefuit cu bandă continuă;
- c. mașină cu șlefuire prin vibrație.



ÎNTREBĂRI ȘI PROBLEME: - termen de răspuns 08.05.2020

1. Încercuiți răspunsul corect.

Mașina de șlefuit cu perii se folosește pentru:

- a. piese cu dimensiuni mici
- b. pentru șlefuirea canturilor
- c. șlefuire profilului în relief a unor rame, sau panouri
- d. șlefuiți manuale

2. Completați spațiile punctate:

Mașina canturi realizează șlefuirea cantului drept sau curb în exterior.

Pentru un cant curb se îndepărtează apărătoarea.

3. Indicați câte perii rotative are mașina de șlefuit cu perii prezentat în filmul codat cu cod QR:

.....

4. Stabiliți dacă este **adevărat** sau **fals** afirmația de mai jos:

Pe mașina de șlefuit cant se montează o bandă abrazivă îngustă în poziție orizontală sau verticală.