



Darbs ar virsfrēzi

Viršfrēzi izmanto:

- mēbeļu izgatavošanā;
- gropju veidošanā;
- rotājumu veidošanā;
- dobumu un atvērumu veidošanā.

Kas ir virsfrēze?

Viršfrēze – rotējošs ātrgaitas griezošs instruments, kuru ļoti plaši pielieto mēbeļu izgatavošanā, piemēram, gropju iefrēzēšanā, kā arī formu, profilu un dekoratīvu elementu veidošanā.

Viršfrēzes kātu frēzes jeb griežņi

Kāta frēzes iedala divās grupās:

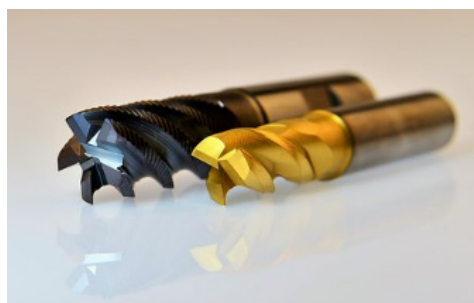
- frēzes ar gultni;
- frēzes bez gultņa.

Frēzes ar gultni sauc par kopējamām frēzēm. Gultnis pārvietojas pa detaļas malu, kopējot kontūru un nodrošinot nemainīgu frēzējuma dziļumu detaļā. Gultnis ir maināms.



Frēzes bez gultņa lieto kopā ar:

- paralēlo barjeru – vadīklu, kas kontrolē attālumu no malas;
- kopējamo gredzenu, kas var būt dažāda diametra;
- šabloniem (var būt dažādi), un tos izvēlas pēc vajadzības. Šablonus izmanto gropju veidošanai detaļu virsmās pie malas vai jebkur virsmas vidū.





Kātu frēžu komplekts iesācējiem

Kātu frēžu daudzveidība ir ļoti liela. Vienkāršāko kātu frēžu komplekta saturs parasti ir ļoti līdzīgs. To jebkurā brīdī var papildināt pēc vajadzības.

Kātu frēžu veidi

Kāta frēzes veids	Pielietojums
Kāta frēze bez gultņa (var būt dažāda diametra – no 3 līdz 25mm)	Dažādu gropju frēzēšanai
Kāta frēze ar gultni	Gropju frēzēšanai, malu izlīdzināšanai un izvirzīto malu nolīdzināšanai
Apalā gala frēze (var būt dažāda lieluma, parasti tās ir ar 8–12 mm rādiusu)	Veido apaļas gropes, piemēram, var izmantot dekoratīvu uzrakstu veidošanā.
V-veida frēze	Veido V profila gropi.
Slīpā frēze	Apstrādā malas, veidojot slīpu frēzējumu ar vēlamo leņķi.
Dzeguļu frēze	Izmanto padziļinājumu veidošanā, piemēram, savienojumu izgatavošanā.
Rādiusa frēze	Izmanto, lai noapaļotu ārējās kantes.
Ieliekta profila frēze	Izmanto, lai iekšēji vērsti noapaļotu profile.
Profila frēze	Lieto dekoratīvo malu apstrādei.

Frēzēšanas iespējas:

- dažāda veida savienojumu izgatavošana;
- dekoratīvu uzrakstu veidošana;
- dekoratīvu maliņu un līstīšu izgatavošana;
- mēbeļu durtiņu un konstrukciju izgatavošana.