

Kipinätyöstökone Omega CM32

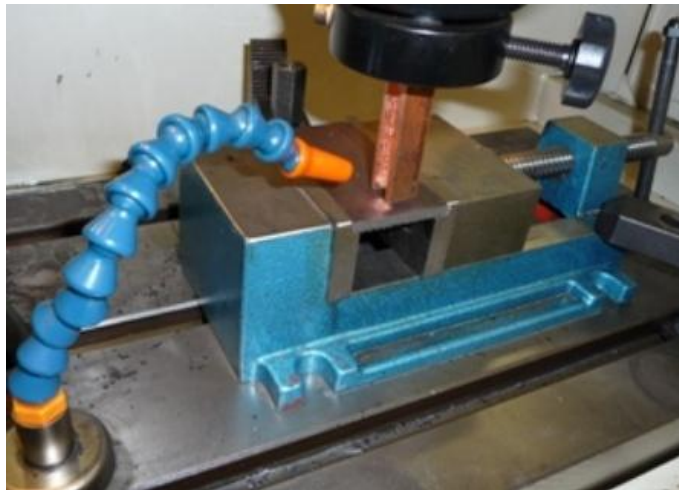


Kipinätyöstökone Omega CM32

- Kipinätyöstökonetta käytetään hankalasti koneistettavien muotojen ja kovien materiaalien muotoiluun.
- Koneeseen mahtuu n.600x300x200 mm suuruinen kappale, jonka paino voi olla 500 kg.
- Kipinätyöstössä materiaalin poisto tapahtuu muodostamalla työstettävän kappaleen ja työkalun väliin jännite-ero, jonka avulla niiden välille saadaan aikaan kipinäointiä, joka poistaa ja syrjäyttää materiaalia työkalun tieltä.
- Työstettävän materiaalin sekä työkalun on oltava sähköä johtavaa, jotta kipinäointiä tapahtuu. Tehokasta aineen poistoa tapahtuu kun kipinäointiä tapahtuu tuhansia kertoja sekunnissa.
- Yhden kipinän aikaansaama tulos on hyvin pieni. Kipinäointi saa aikaan materiaalin höyrystymisen. Irronnut materiaali poistuu väliaineena olevan öljyn mukana pois.

Käyttö

- Kipinätyöstössä materiaalin kovuudella ei ole vaikutusta työstöön, joten hyvinkin kovia materiaaleja voidaan käsitellä.
- Työkalun valmistuksessa tämä tekijä on erittäin hyödyllinen.
- Työstettävällä muodolla ei ole rajoituksia, vaan se riippuu ainoastaan elektrodina olevan työkalun muodosta.



Tekniset tiedot

Pöydän koko	mm	600x300
X-, Y-, Z-liikkeet	mm	300x200x180
Z-työstöpään liike	mm	200
Työstöaltaan koko	mm	820x500x300
Max. elektrodin paino	kg	60
Max. työkappaleen paino	kg	500
Etäisyys istukasta pöytään	mm	130-540
Koneen koko	mm	1200x1300x2200
Koneen paino	kg	1100
Generaattori		50HNC
Max. työstöteho	A	50
Liitântäteho	KVA	4,5
Max. aineenpoistokyky	mm ³ /min	350
Paras pinnanlaatu	µmRa	0,25
Generaattorin paino	kg	220