



TREA TRADE – REPARATURNI POSLOVI
TOPLINSKO NAŠTRCAVANJE –
METALIZACIJA



Naštrcavanje na hladno klipova kompresora (sivi lijev)



Naštrcavanje na hladno klipova kompresora (sivi lijev)



Naštrcavanje na hladno dosjeda ležaja



Naštrcavanje na hladno dosjeda ležaja



Naštrcavanje na hladno dosjeda ležaja



Naštrcavanje na toplo noževa mlina



Naštrcavanje na toplo motičica kultivatora



Naštrcavanje na toplo zaštitnih polucijevi senzora temperature



Naštrcavanje na toplo sita drobilice



Naštrcavanje na toplo oštećenja zuba zupčanika



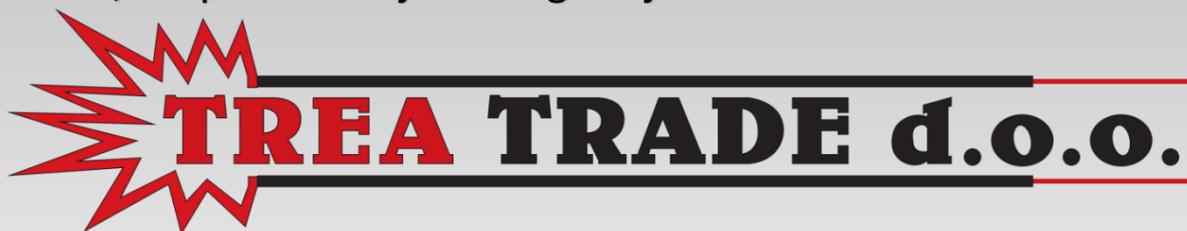
Naštrcavanje na toplo užnice



Naštrcavanje na toplo presipa

Tvrtka Trea trade pruža usluge naštrcavanja plinskim plamenom „na hladno“ i „na toplo“. Kod naštrcavanja na hladno koriste se specijalni gorionici za toplinsko naštrcavanje raznih vrsta praškova na temperaturama radnog komada do maksimalno 200°C. U ovisnosti o upotrijebljenom prašku osigurava se sloj otporan na razne vrste trošenja. Način rada je vrlo jednostavan i brz, ali zbog mehaničke veze između radnog predmeta i našpricanog sloja praška, zahtijeva se specifična priprema površine radnog komada. U ovisnosti o karakteristikama naštrcanog sloja, moguća je strojna obrada tokarenjem ili brušenjem, dok se tvrdoće naštrcanih slojeva uobičajeno kreću do 40 HRc.

Kod naštrcavanja plinskim plamenom „na toplo“, na površinu radnog predmeta nanosi se prašak nakon kojeg se provodi sinteriranje na visokoj temperaturi. Radni predmet nije doveden do točke taljenja, već dolazi do metalurške difuzije praška, koja rezultira vrlo dobrim vezivanjem s osnovnim materijalom. U ovisnosti o upotrijebljenom prašku, postižu se tvrdoće veće od 40 HRc. Obzirom da je nanoseni sloj vrlo gladak u većini slučajeva nije potrebno raditi dodatnu strojnu obradu. U ostalim slučajevima preporuča se brušenje, jer je potrebno ukloniti malo materijala, a završni sloj može biti izuzetno tvrd. Ovisno o tvrdoći, našpricane slojeve moguće je i tokariti adekvatnim alatima.



Blažići 2a, 51216 Viškovo, Hrvatska

Tel.: +385 51 683 400

Fax.: +385 51 681 088

e-mail: info@treatrade.hr

web: www.treatrade.hr