



METALIZACIJA S MK61 I MK73 SUSTAVIMA

Plamena metalizacija je postupak koji koristi smjesu gorivog plina i kisika kako bi rastalio žice ili prahove za metalizaciju. Rastaljeni metal se zatim raspršuje stlačenim zrakom kako bi se stvorio mlaz čestica koji stvara prevlaku na površini. Antikorozivne prevlake (cink i cink aluminijske žice) se uobičajeno primjenjuju s propanskim dok se inženjerske prevlake (žice sa visokim udjelom volfram karbida, kobalta, molibdena i sl.) primjenjuju s acetilenskim s uređajima. Ukoliko propan nije dostupan, acetilenski sustavi se mogu koristiti i za antikorozijske prevlake. Plamena metalizacija se uobičajeno vrši ručno ali moguća je i automatizacija procesa.

MK61 SUSTAV ZA METALIZACIJU

Metallisation MK61 je sustav za plamenu metalizaciju namijenjen radu s mješavinom kisika i acetilena. Prilagođen je radu s inženjerskim prevlakama poput molibdena, čelika, bronci, bakra itd. Unaprijeđeni dizajn gorionika rezultirao je smanjenjem njegove mase pa je MK61 odličan izbor za popravke oštećenih dijelova u manjim i srednje velikim poslovima. MK61 sustav se može koristiti i za antikorozijske metalizacije kada propan nije dostupan. Zahvaljujući korištenju gorionika za metalizaciju i do 50m udaljenom od cilindra sa stlačenim plinovima, MK61 sustav optimalan je za poslovne sustave poput rafinerija, petrokemijske industrije i offshore platformi. Operater u radu koristi lagani gorionik i povremeno pomakne upravljačku ploču sustava. Konkretna dozvoljena udaljenost do mjesta rada ovisi o tlaku acetilena.

MK73 SUSTAV ZA METALIZACIJU

Metallisation MK73 je vrhunski acetilenski sustav za plamenu metalizaciju žicama namijenjen prvenstveno zaštiti od korozije. Lagan, robustan ali ugodan za rad gorionik unaprijeđen je kako bi omogućio najbržu metalizaciju na tržištu. Korištenjem MK73 sustava, tvrtke u manje sati rada i uz manje troškove mogu zaštititi veće površine antikorozivnom prevlakom vrhunske kvalitete. MK73 acetilenski sustav se može isporučiti prilagođen za neprekidni rad ili s jedinstvenom start/stop funkcijom koja



PORED OPREME ZA PLAMENU, VORAX U PONUDI IMA I VRHUNSKU OPREMU ZA ELEKTROLUČNU METALIZACIJU

omogućava korisniku da zaustavi metalizaciju ali ostavi plamen do ponovnog rada. Posebno razvijen nastavak za skretanje mlaza naštrcavanih čestica omogućava korisnicima da pod pravim kutom ili u teško dostupnim prostorima izvrše metalizaciju prethodno neostvarive kvalitete.

MK61 i MK73 SUSTAVI ZA METALIZACIJU

MK61	MK73
Acetilen gorivi plin	Propan gorivi plin
Razvijen za žice na bazi čelika, bakra, bronce i molibdena	Najbrži sustav za antikorozivnu metalizaciju! (do 50kg/hr)
Može se koristiti i za antikorozivnu metalizaciju	Može se koristiti za određene žice na bazi čelika, bakra i bronce
Start/stop verzija i sustav za skretanje mlaza omogućavaju preciznu metalizaciju u teško dostupnim prostorima ali i brzi rad po potrebi	
Robustan ali lagan gorionik za žice od Ø1.5 do Ø4.76	
Promjenjiva brzina dodavanja žice za metalizaciju i posebno razvijeni dijelovi gorionika za optimalan depozit i kvalitetu prevlaka	

ZAŠTO VORAX?

- ✓ Robusna i pouzdana oprema za metalizaciju
- ✓ Antikorozivni i inženjerski materijali za metalizaciju
- ✓ Znanje, iskustvo i praktični savjeti

Za informacije o naprednim materijalima i tehnologijama kontaktirajte