

NAJVAŽNIJE PRIMJENE METALIZACIJE

Termičko naštrcavanje ili metalizacija je proces prevlačenja površina kojim se veliki raspon metala i keramika može nanositi na površinu drugog materijala. Metalizacija ima mnoge pogodnosti u industriji te je izvrsna alternativa vrućem cinčanju kao zaštita od korozije. Neke od prednosti metalizacije su: nema izobličenja zbog topline, predmeti koji se trebaju zaštititi nisu ograničeni veličinom, operater ima potpunu kontrolu nad debljinom prevlake, može se izvoditi na terenu, raspršeni višak se može sakupiti i ponovno koristiti, niska potrošnja energije itd...

MOSTOVI I METALNE KONSTRUKCIJE

Metalizacija je dokazano najbolja zaštita od korozije i može pružiti zaštitu i do 20 godina prije prvog održavanja. Hotel Burj Al Arab u Dubaiju jedna je od najpoznatijih čeličnih konstrukcija koje su gotovo u potpunosti metalizirane. Ukupno 10.000m² čelika je zaštićeno postupkom elektrolučne metalizacije s antikorozivnom prevlakom. Aluminijska prevlaka će štititi Burj Al Arab od korozije 20 godina, čak i u surovom, obalnom okruženju.

VJETRENJAČE - VJETROTURBINE

Atmosferska korozija uzrokuje značajna oštećenja vjetroturbina zbog čega proizvođači navode metalizaciju cinkom ili aluminijem kao poželjnu metodu zaštite od korozije. Površine metalizirane elektrolučnom opremom za termalno naštrcavanje ostvaruju otporne i dugotrajne prevlake manje osjetljivosti od boja i sličnih premaza.

KEMIJSKA I NAFTNA INDUSTRIJA

U kemijskoj i povezanim industrijama često dolazi do ubrzane korozije pod mokrom izolacijom. Zaštitom od nje, tvrtke mogu značajno smanjiti troškove i učestalost nadzora i održavanja. Metalizacija je idealno rješenje za zaštitu rafinerijskih i procesnih posuda, spremnika i čeličnih konstrukcija. Cijevi, konstrukcije i oprema u naftnoj i plinskoj industriji (pogotovo platformama) izložene su surovim vremenskim uvjetima te se za najbolju zaštitu štite



VORAX NUDI ZNANJE, ISKUSTVO, ŽICE I PRAHOVE TE NAJPOUZDANIJU OPREMU ZA SVĖ VRSTE METALIZACIJE

prevlačenjem slojeva aluminija postupkom elektrolučne metalizacije čime se postiže zaštita dulja od 20 godina u najtežim offshore uvjetima.

PROIZVODNJA CIJEVI

Antikorozivna zaštita cijevi proizvedenih postupkom elektrootpornog zavarivanja se uslijed zavarivanja uništi te ju je potrebno popraviti inače će doći do brzog propadanja spoja i cijevi. Najbolji i najtrajniji način za zaštitu zava kod šavnih cijevi je metalizacija žicama elektrolučnim postupkom pri čemu se oprema za termičko naštrcavanje može montirati na proizvodnu liniju i raditi u automatskom modu. Ovakve cijevi otporne na koroziju imaju brojne primjene poput konstrukcija za parkirališta, ograda, dijelova automobila, za izradu kućnog i vrtnog namještaja, stambenih objekata itd.

ZAŠTO VORAX?

- ✓ Cijeli spektar cink, cink-aluminijskih i aluminijskih žica na kolotovima ili u bačvama za zaštitu od korozije
- ✓ Industrijska oprema za metalizacije najviše kvalitete
- ✓ Znanje, iskustvo i kvalitetna suradnja

Za informacije o naprednim materijalima i tehnologijama kontaktirajte

VORAX

experts in wear resistant technologies

Vorax d.o.o., Vukovarska 68, 51000 Rijeka, HR
www.vorax.hr | info@vorax.hr