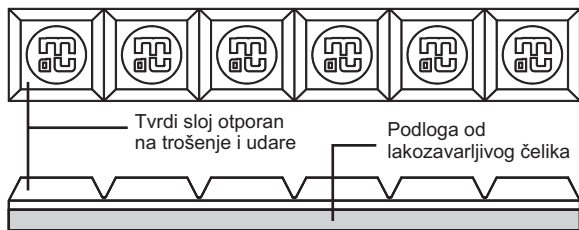


## Što je DOMITE?

DOMITE je bimetalni materijal izuzetno otporan na trošenje i udare koji spaja prednosti bijelog ljeva visoko legiranog elementima kroma, molibdena, titana i vanadija s niskougličnim čelikom. Jedinstvenim kemijskim sastavom i zaštićenom tehnologijom izrade, DOMITE proizvodi preko 40 godina zauzimaju vrhunsko mjesto u svim industrijama koje se bore s abrazijom i/ili žestokim udarima. Mikrostruktura slitine otporne na habanje sadržava primarne i sekundarne karbide tvrdoće 1800 do 2300 HV (Vickersa) u martenzitnoj matrici. Rezultat toga je minimalna nazivna tvrdoća od 700 HB (Brinella) što je ekvivalentno 63 HRC.



Podloga DOMITE proizvoda se ponaša kao jastuk, odnosno, prigušuje ekstremno jake udarce i opterećenja.

DOMITE je razvijen od Australijskog Ministarstva Rudarstva, a tijekom desetljeća razvoja postao je najpouzdaniji i najekonomičniji proizvod pri problemima trošenja materijala u surovijim sredinama u cijelom svijetu.

## Gdje se primjenjuje?

U svim industrijama gdje se javljaju jaki udari i / ili abrazija. Zahvaljujući sloju minimalne tvrdoće 700HB, i činjenici da su dostupni u velikom rasponu debljina, reparaturno tvrdo navarivanje ćete značajno smanjiti, istovremeno produljujući trajnost opreme.

Održavanje i hitne intervencije svesti će se na minimum.



Korpa teškog utovarivača zaštićena je s DOMITE tvrdim metalima različitih geometrijskih oblika. Na slici su jasno vidljive ploče čokoladnog oblika, klizne ploče, profilirane zaštite i zaštite u obliku diskova.

Produženje trajnosti je višestruko u odnosu na antiabrazivne limove ili druge, komercijalno dostupne zaštite.



Izlazni trapezni ljevak na transporteru rudače zaštićen je DOMITE pločama čokoladnog oblika i zaštitama u obliku diskova. Prijašnja zaštita bili su antiabrazivni limovi koji su se morali mijenjati svaka 2 mjeseca.

Na slici je stanje nakon 12 mjeseci rada.

Vidljivo je da se nije potrošila niti polovica tvrdog ljeva što govori o povećanju trajnosti od 12 puta!



Internacionalni proizvođač opreme za rudarstvo, tunelogradnju i otvorene kopove DBT iz Njemačke na svoje drobilice izložene najtvrdim abrazivnim medijima ugrađuje DOMITE ploče čokoladnog oblika

raznih veličina. Prostor između tvrdo se navaruje s DURUM materijalima čime se osigurava dug i pouzdan rad.



Jedna od najzahtjevnijih i najsirovijih industrija na svijetu – jaružanje ili dredging sustavno desetljećima koristi DOMITE zaštite od bijelog, lako zavarljivog ljeva tvrdoće 700HB. Na taj način, korozivni i abrazivni mediji

s velikom količinom kamenja mogu biti zaustavljeni od uništavanja cjevovoda u kratkom periodu. DOMITE se uspješno primjenjuje i na ostale dijelove poput pumpi, usisnih grana.