

BROJI SE ONO ŠTO JE UNUTRA ...

Kao specijalista za utikače i utičnice MENNEKES je u svetu poznat kao neko ko postavlja standarde. U nekoliko proteklih godina, MENNEKES se intenzivno bavio aktuelnim tržišnim potrebama u oblasti elektro pogona za vozila i auto industriji. Ovo znanje je iskorišćeno za razvoj potpuno novog rešenja za kontaktne rukavce za industrijske konektore i priključke: X-CONTACT.



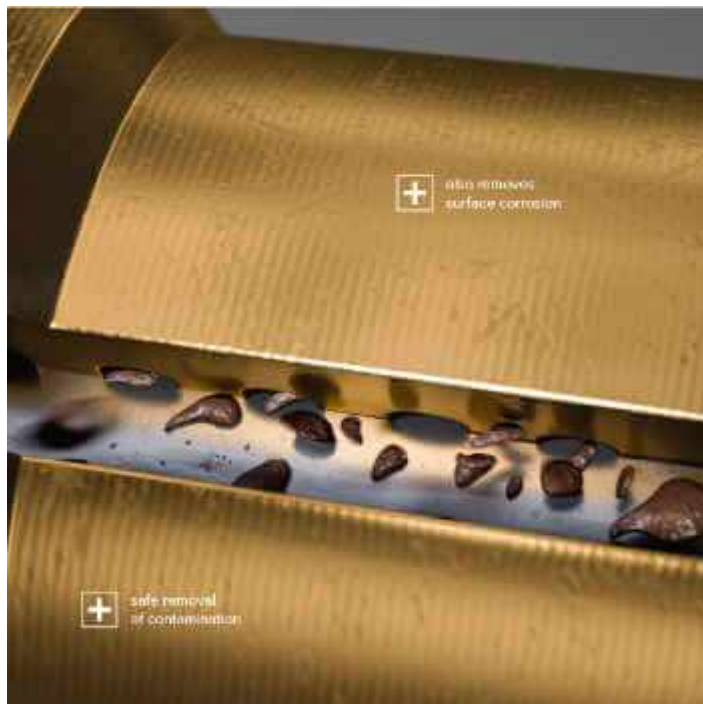
VIŠE KONTAKTA ...

Najbitnije što treba postići je balans između sigurnosti kontakta i lakoće priključivanja. Uspeli su da ovaj balans postignu sa X-CONTACT tehnologijom na jedan potpuno novi način. Zahvaljujući potpuno novom procesu proizvodnje, X-CONTACT kontaktni rukavci zadržavaju svoje elastične karakteristike samo zahvaljujući karakteristikama materijala od kojeg su načinjeni, bez potrebe za dodatnim opružnim elementima. Zahvaljujući obliku X-CONTACT rukavaca, moguće je ostvariti naročito bezbedne kontaktne spojeve.



... MANJE TRUDA!

Specijalni dizajn X-CONTACT-a smanjuje potrebnu silu potrebnu da se spoje ili razdvoje kontakti za do 50%. Ovo je prednost koja pojednostavljuje radni proces i povećava bezbednost posebno kada se radi sa velikim električnim strujama. Sa X-CONTACT-om, MENNEKES je kreirao bezbedan kontaktni spoj sa kojim se lako radi na novom, ali identično visokom nivou kao i kod prethodnik kontaktnih spojeva.



Ali kako X-CONTACT postiže ove prednosti i kod struja od 63 A ili 125 A? Pogled na otvoreni X-CONTACT otkiva nam inteligentni funkcionalni princip: slot u obliku slova X i žlebovi u unutrašnjem zidu nude četiri prednosti

novog dizajna: inovativnost, jednostavnost, dugotrajnost i bezbednost. Oni to zovu X principom.

X PRINCIPI

INOVATIVNOST

Zbog prorezanih rukavaca sa svojim elastičnim karakteristikama, X-CONTACT je najjednostavnije mehaničko rešenje: pin utikača jednostavno širi otvore rukavca, što smanjuje silu potrebnu da se kontakt spoji ili prekine za do 50%.

X-CONTACT – inteligentno inovativan!

JEDNOSTAVNOST

U praksi, X-CONTACT pojednostavljuje radne procese. Povezivanje sada može izvršiti jedna osoba, čak i pri struji od 125 A, dok su kod konvencionalnih konektora za povezivanje i razdvajanje kontakata potrebne dve osobe.

X-CONTACT – jednostavno brilijantan!

DUGOTRAJNOST

Čak i u slučaju kada se kontakt često povezuje i razdvaja, nema znakova istrošenosti materijala, a materijalu od koga su izrađeni rukavci ostaje otpornost na zamor u dugom vremenskom periodu čak i ako se sa njim grubo rukuje. Zahvaljujući kvalitetu novih rukavaca, kontaminacija i površinska korozija se automatski uklanjaju prilikom povezivanja i razdvajanja.

X-CONTACT – trajno rešenje!

BEZBEDNOST

Viši nivo bezbednosti prilikom rukovanja je postignut lakšim povezivanjem i razdvajanjem kontakata. Žleb u unutrašnjem zidu sa elastičnim materijalom kontaktnih rukavaca osigurava bezbedno naleganje kontakata.

X-CONTACT – dvostruka bezbednost!

PRAKTIČNA PROVERA 01:

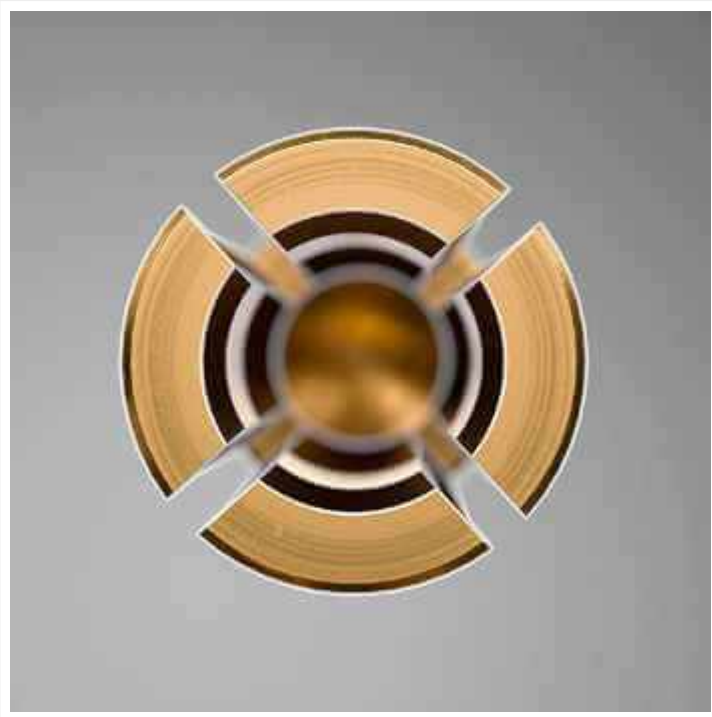
LAKOĆA KORIŠĆENJA

Posebno sa strujama od 125 A ili 63 A sile koje su potrebne za povezivanje ili razdvajanje konvencionalnih utičnica su veoma velike. Utičnice su obično toliko čvrsto priljubljene da su potrebne dve osobe da bi se odvojile. Ovo ne samo da narušava tok radnog procesa već može biti i potencijalno opasan poduhvat.

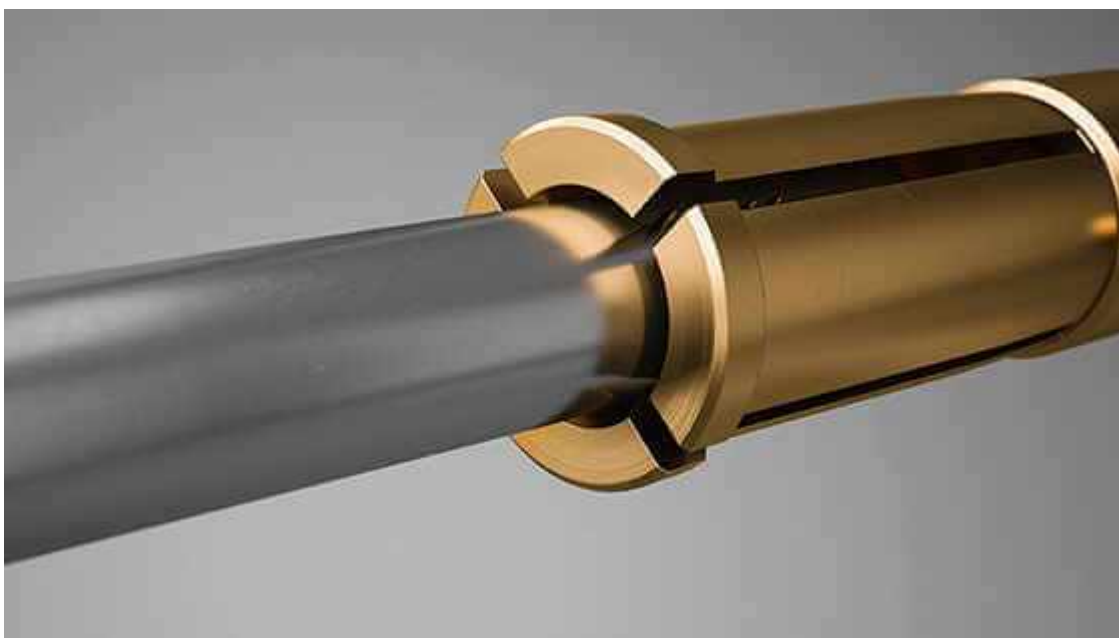


Posebno u industrijskim primenama, utičnice i utikači moraju da budu robusni, u isto vreme moraju da pojednostavljaju sve procese, a treba da budu i praktični i bezbedni.

X-CONTACT se perfektno uklapa u te zahteve. Povezan X-CONTACT obezbeđuje lako rukovanje, bez potrebe da se uloži velika snaga. Sila potrebna za povezivanje i razdvajanje je smanjena do 50% u odnosu na konvencionalne kontaktne priključnice.



U isto vreme, X-CONTACT rukavci su trajni zahvaljujući jednostavnom dizajnu, a pri tom podnose i grubo rukovanje. Ovo osigurava lak rad sa X-CONTACT spojevima i pri tome ne treba brinuti o bezbednosti i postojanosti naleganja kontakata u dugom vremenskom periodu, jer se ove prednosti X-CONTACT spoja obezbeđuju sopstvenom otpornošću na habanje samih rukavaca.



MANJE SILE

Inovativni proizvodni procesi i materijali koji se koriste osiguravaju elastičnost rukavaca. Kao rezultat, sila potrebna da se povežu ili razdvoje kontakti je smanjena do 50%! To može uraditi jedna osoba – čak i pri struji od 125 A!

SLOT

Pogled od gore na rukavac pokazuje širenje, usled čega je moguće razdvojiti slot pinom utikača. Efekat koji je jedino moguć sa ovom novom MENNEKES inovacijom.

ELASTIČAN MATERIJAL.

Pin utikača razdvaja elastičan rukavac kada se utakne.

PRAKTIČNA PROVERA 02:

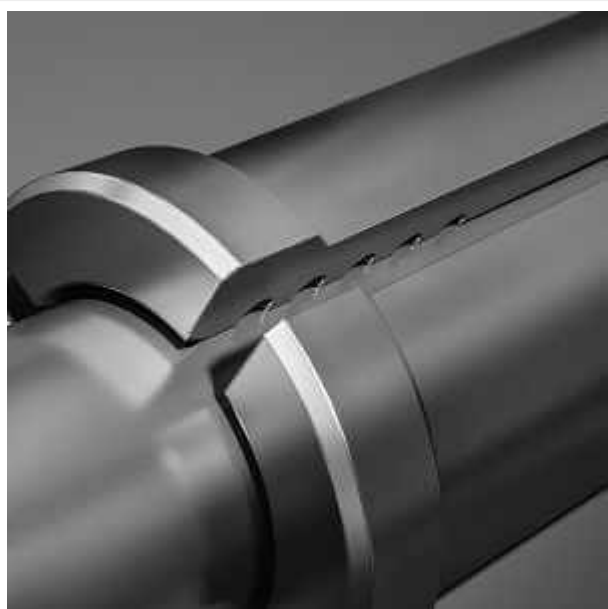
JAK I DUGOTRAJAN KONTAKT

Konvencionalni konektori za struje od 63 A ili 125 A su ovek bili kompromis između jednostavnosti rukovanja i kvaliteta kontakta. Lako rukovanje je uvek bilo posledica kompromisa kvaliteta kontakta i obrnuto. Zbog fizičkih uslova, ova dilema je izgledala nerešiva.



Usled jakog zahteva u pogledu otpornosti na temperaturu i potrebu za lakim priključivanjem u automobilskom sektoru, MENNEKES je postigao viši novi kvaliteta kontakta, i sada su ta postignuća prenešena iz sektora automobilske industrije u druge različite industrijske aplikacije.

Ono što je postignuto kod električnih vozila, sada se koristi u MENNEKES industrijskim utikačima i utičnicama. Dodatno, uz visoko-kvalitetnu tehnologiju proizvodnje koja omogućava proizvodnju elastičnih materijala, tu je i drugi bitan faktor - oblik.



Unutrašnji zidovi X-CONTACT rukavaca imaju žlebove poprečno na pravac povezivanja. Elastični materijal sa ovim unutrašnjim žlebovima formira visoko fleksibilan kontaktni spoj. Čak i prilikom grubog rukovanja - u praksi je to pre pravilo nego izuzetak - slot, elastični materijal i žlebovi zajedno garantuju bezbedan kontakt u svakoj situaciji.

Priključivanje ili razdvajanje pod uglom, koji se uvek pojavljuje prilikom spajanja i razdvajanja utikača i utičnice, zahvaljujući X-CONTACT dizajnu, ne mogu oštetiti rukavce. Uz to, naleganje elastičnog materijala i unutrašnjeg zida sa žlebovima uvek formira niz kontaktnih tačaka. Čak ni priključivanje ili razdvajanje utičnice i utikača pod punim opterećenjem ne smanjuje kvalitet kontakta X-CONTACT-a.

ŽLEBOVI U UNUTRAŠNJEM ZIDU RUKAVCA

Žlebovi optimalno upotpunjuju elastičnost materijala kako bi se postigao bolji kontakt uz manje upotrebljene sile. Uvek - čak i kada se povezivanje i razdvajanje vrše pod opterećenjem.



NA DRUGI POGLED

Ako pogledate u konektor ili utičnicu sa spoljne strane, videćete da se u njima nalaze X-CONTACT rukavci.

ŽLEBOVI I SLOTOVI

Žlebovi u unutrašnjem zidu takođe obezbeđuju optimalno naleganje kontakata, jer zakrivljenost utikača uvek formira niz kontaktnih tačaka.

PRAKTIČNA PROVERA 03:

POUZDAN I U NAJSUROVIJIM USLOVIMA

Inovativnost, jednostavnost, dugotrajnost i bezbednost – X principi nisu obećanje, oni su činjenica. Ono što je još bolje je to što X-CONTACT rukavci podnose i najteže radne uslove zahvaljujući jednostavnom, brilijantnom principu funkcionisanja.



Interakcija elastičnog materijala i žlebova nije samo garancija sigurnog naleganja kontakata, ona ima i praktičan usputni efekat da se kontaminacija uklanja sa pinova kada god se povezuje ili razdvaja utikač. Čak se i površinska korozija uklanja na taj način.

Za izuzetno korozivna okruženja – kao što je recimo iritantna hemijska supstanca amonijak – u ponudi su poniklovani kontakti rukavci sa svim svojim prednostima.

KONTAMINACIJA

Svi ostaci se uklanjaju sa pinova žlebovima kontaktnih rukavaca. Ovo obezbeđuje postojani neometen rad i u najtežim radnim uslovima.

NIKLOVANJE

Konektori i utičnice sa niklovanim kontaktnim rukavcima obezbeđuju maksimalnu otpornost prema agresivnom okruženju. Oni podnose vlažnost, prisustvo soli ili kiselina u vazduhu i agresivne gasove i pare.

**OTPORNOST**

Efekat samočišćenja žlebova obezbeđuje pouzdano bezbedan rad zahvaljujući malom zagrevanju kontakata čak i pri velikim strujama i značajnoj kontaminaciji.

Sa X-CONTACT-om postavljen je standard za sve industrijske konektore i utičnice. U budućnosti će svi MENNEKES konektori i utičnice za 63 A i 125 A imati X-CONTACT, što znači da će korisnici imati korist od X-CONTACT tehnologije u svim primenama. Ovo se odnosi na sve verzije sledećih proizvodnih grupa: konektori, utičnice za montažu na zid i utičnice za montažu na panel.

Više informacija: **Sobel d.o.o.**, Ustanička 125-I, Šumice, 11000 Beograd, Srbija, Tel/fax: 011/3087-507, 3087-064, <http://www.sobel.rs>

Share this:

[Pritisnite da biste podelili na Tviteru\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Click to share on Facebook\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Pritisnite da biste podelili na Guglu+\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

Like this:

Sviđa mi se Učitavanje...