

Metalni i metaloplastični proizvodi

- držači četkica
- metalni kontakti
- klizni kontakti
- ostali metalni i metaloplastični proizvodi

Neprekidnim razvojem uspeli smo stvoriti i nove proizvode. Potrebe tržišta su upućivale na popunjavanje proizvodnog programa, stvaranja kompleta četkica - držač četkica - klizni kolut - izolator, kao i ostalih dijelova potrebnih u proizvodnji električnih strojeva. Metalni kontakt za električne uključno-isključne uređaje, čija tehnologija je slična sinter tehnologiji metalografskih četkica, dovela nas je isto tako do novog proizvoda.

Držači četkica



Sklop držač četkica-četkica ima važnu ulogu u održavanju stabilnog kontakta između četkice i kolektora ili kliznog koluta. Držač mora dati određenu elastičnost i održavati pravilan pritisak na kontaktnoj površini četkice. Naš proizvodni program sadrži veliki broj tipova držača četkica za velike i srednje električne strojeve, kao i odgovarajuće tipove hvataljki i međulimova potrebnih za učvršćenje držača. Posebnu grupu sačinjavaju držači za velike električne strojeve namijenjene za željezničku vuču.

Metalni kontakti



Kao kontaktne materijale za električne uključno-isključne uređaje danas najviše koristimo sinter materijale na bazi srebra, bakra, volframa i kadmij-oksida.

Ovi materijali imaju visoku otpornost na oksidaciju, pa time i na promjenu prelaznog otpora kontaktnog sklopa, zadovoljavajući električnu i toplinsku vodljivost, kao i otpornost u električnom luku.

Metalni kontakti iz našeg proizvodnog programa sastoje se uglavnom od tijela metalnog kontakta (bakrene legure) i kontaktne pločice iz sinter materijala.

Klizni koluti

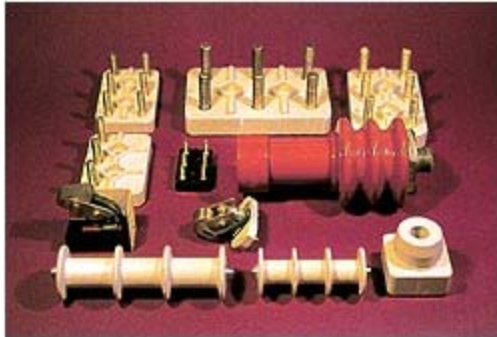


Prešani klizni koluti za asihrone strojeve su zbog svoje pogonske pouzdanosti odavno osvojili tržište i istisnuli konvencionalnu izvedbu pojedinačnih prstena međusobno izoliranih, a zatim spojenih vijcima.

Njihova prednost u odnosu na uobičajene sisteme je u prvom redu zbog zatvorene kompaktne izvedbe, ali isto tako i zbog malih dimenzija, visoke mehaničke i dielektrične čvrstoće, otpornosti na udarce i vibracije te visoke izolacijske klase.

Klizni koluti se obično proizvode s tri, ali se na zahtjev mogu proizvesti i s dva ili četiri prstena.

Ostali metalni i metaloplastični proizvodi



Prešani klizni koluti za asihrone strojeve su zbog svoje pogonske pouzdanosti odavno osvojili tržište i istisnuli konvencionalnu izvedbu pojedinačnih prstena međusobno izoliranih, a zatim spojenih vijcima. Njihova prednost u odnosu na uobičajene sisteme je u prvom redu zbog zatvorene kompaktne izvedbe, ali isto tako i zbog malih dimenzija, visoke mehaničke i dielektrične čvrstoće, otpornosti na udarce i vibracije te visoke izolacijske klase.

Klizni koluti se obično proizvode s tri, ali se na zahtjev mogu proizvesti i s dva ili četiri prstena.