

Ispitana sigurnost

ESD transportni uređaji marke EUROKRAFTpro ispitani su prema normi IEC 61340:2016 i pružaju Vam sigurnost koju trebate. Svi ESD proizvodi posjeduju odgovarajući certifikat.



Uvod u ESD:

Što je ESD?

ESD je kratica za electrostatic discharge, odnosno »elektrostatičko pražnjenje«. Time se podrazumijevaju iskrenje i električni probaji nastali uslijed velikih razlika u potencijalu (različiti naponi).

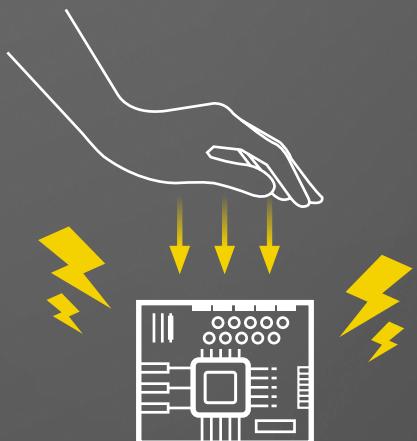
Zašto je važno biti dobro upoznat sa zaštitom od elektrostatičkog pražnjenja?

Elektrostatičko pražnjenje može dovesti do skrivenih oštećenja ili trenutnog ispada osjetljivih elektroničkih sklopova. Dok s jedne strane čovjek može osjetiti pražnjenje tek od 3000 V, s druge će strane već 30 V uzrokovati kvar elektroničkih komponenti. Stoga kako bi se spriječili visoki naknadni troškovi zajedno s reklamacijama i gubitkom povjerenja kupaca, važno je upotrebljavati ESD proizvode. S našim proizvodima ispitanim u pogledu sigurnosti moći ćete sigurno transportirati svoje osjetljive električne komponente.

Kako dolazi do elektrostatičkog pražnjenja?



Do elektrostatičkog pražnjenja dolazi primjerice kod hodanja. Pritom tijelo dobiva naboj. Tijelo može primiti visoke naboje.



Oni se prazne pri dodirivanju komponente i mogu je oštetiti. Područja otpora definirana su prema normi IEC 61340:2016. Pritom razlikujemo vodljive, provodljive i izolacijske materijale.

ESD certifikat	 
Postupak mjerena	Mjerenje otpora pomoću mega ommetra i 2 elektrode od 2,27 kg
Norme	Zahtjev: IEC 61340-5-1, dio 5-1 Provđenja: IEC 61340-2-3
Gornja granična vrijednost	$R_g < 1 \times 10^9 \Omega = < 1 \text{ G}\Omega$
Donja granična vrijednost (preporučena)	$R_g > 1 \times 10^4 \Omega = > 10 \text{ k}\Omega$
	
Ispitivanje provedeno prema normi IEC 61340-2-3 ispunjava zahtjeve prema normi IEC 61340-5-1.	

KAISER+KRAFT

EQUIPPED FOR TOMORROW