

Vybrané reference profesionálů



Electric dlouhodobě využíváme k ochraně elektrických kontaktů měřících systémů, čímž každoročně ušetříme značné částky za opakovaný servis. Po ošetření NP Electric se ukázalo, že závady způsobené oxidací a zkratky se redukovaly na minimum.

RWE

Bc. Pavel Nedělka

RWE Distribuční služby, s.r.o.
vedoucí technických služeb



Nanoprotech Electric používáme k ošetření částí elektro vybavení bezpilotního prostředku Robodrone Kingfisher. Jedná se zejména o palubní elektroniku, tj. jednotku ESC, desky rozvodů nebo konektory. Pak se nemusíme bát provozovat dron ani v extrémních podmínkách.

 **Robodrone**

Martin Kaftan

Robodrone Industries s.r.o.
Jednatel společnosti



Hlavní problémy před používáním Nanoprotech Electric jsme měli v souvislosti s vysokotlakými čističi wap, po kterých vzniká v prostředí vysoká vzdušná vlhkost. Při nepozornosti se proud vody dostane až k citlivé elektronice. Měsíčně bylo nutné měnit ovládací desku za zhruba 10 000,- a někdy i mnohem více. Nyní jsem po devíti měsících neměnil ani jednu!

**PROMILK
SERVIS**

David Dostál

Promilk Servis s.r.o. Jaroměř
servisní technik

Použití

- ✓ Nízko i vysokonapěťové rozvody
- ✓ Elektronika zahradní a stavební techniky
- ✓ Bezpečnostní systémy, senzory a čidla
- ✓ RC modely, drony
- ✓ Zásuvky a osvětlení
- ✓ Alternátory, generátory a rozvodové skříně
- ✓ Kontakty a konektory všech možných druhů

Váš prodejce



NANO 
PROTECH

Nano  Technology



**Ochrana citlivé
elektroniky
před vlhkostí**

Nanoprotech Electric

Revoluční elektroizolační sprej, který funguje díky využití nanotechnologie. Nanočástice obsažené v jeho roztoku se vyznačují vysokou vzliňavostí. Tyto částice se zachytí na kovovém povrchu kontaktů a vytváří neproniknutelnou vodoodpudivou **bariéru, která vytěsňuje vlhkost, zabraňuje oxidaci a chrání před zkratem.**

Lze aplikovat na nízko i vysokonapěťovou elektroniku (2V–2000V). Ochranná bariéra si své vlastnosti zachovává po dobu až 1 roku a odolá teplotám v rozmezí od -80 °C do +160 °C. Po překročení této teploty se ochranná vrstva pomalu odpařuje.

Upozornění: Sprej je schopen kontakty a zařízení izolovat do té míry, že jsou plně funkční i pod vodou. Jedná se však o extrémní ukázkou izolačních schopností a sprej není primárně určen k tomuto účelu!

Princip působení nanotechnologie



Bez ošetření se vlhkost v mikrotrhlínách usazuje a způsobuje oxidaci



NANOPROTECH proniká do nerovností a mikrotrhlín a 100 % vytěsňuje vlhkost



Pevná a pružná ochrana působí po dobu až 1 roku



Prevence poruch

Aplikujte sprej Nanoprotech Electric na místa ohrožená vlhkostí. Ochranný nanofilm dokáže zabránit oxidaci elektroniky, předcházet zkratu a prodloužit životnost komponentů!



Záchrana elektroniky

Nanočástice aktivně vytěsňují vlhkost i ze zařízení, do kterého voda již natekla. Speciální roztok dokáže obnovit elektrickou vodivost, a tím i funkci celého zařízení.



Čištění kontaktů

Nanoprotech Electric dokáže narušit strukturu oxidů a usnadnit jejich mechanické odstranění. Vyčistí tak bez problému zkorodované a zanesené konektory, kontakty na baterii, tištěné spoje, apod.



Ochrana před zkratem

Ošetřené elektrické součásti budou zaizolovány tenkou vrstvou nanočástic, která je dokonale ochrání. V případě proniknutí vody do zařízení nedojde ke zkratu a jeho zničení. Ochranný film má vodoodpudivý efekt, neizoluje kontakty mezi sebou. Vodivost zůstává 100% zachována!



Odolnost proti soli

Nanoprotech Electric ochrání i elektrické přístroje, které jsou vystaveny chemicky agresivnímu prostředí. V případě solného prostředí doporučujeme produkt Auto Moto Electric, který je ještě odolnější proti působení solného roztoku.



V čem je sprej Electric lepší, než běžně dostupný sprej na kontakty?

Sprej funguje na zcela jiném principu. Funkce běžně dostupných sprejů na kontakty je primárně čistící, ale po odstranění oxidace mohou paradoxně napomáhat degradaci povrchu ošetřených kontaktů. Nanoprotech Electric kontakty nejen vyčistí, ale především dlouhodobě chrání před oxidací, vlhkostí, zkraty a dalšími nepříznivými vlivy. Vodivost dokáže dokonce obnovit i u vodou již zasažených zařízení.



Jak správně aplikovat Nanoprotech Electric?

Aplikaci spreje provádějte v dobře větraných prostorech.

1. Před nanesením spreje pečlivě protřepejte a ujistěte se, že je ošetřované zařízení vypnuté a odpojené od elektrického proudu.
2. Na určený povrch naneste souvislou vrstvu (ze vzdálenosti 20–30 cm), nebo sprej aplikujte přímo na ošetřované místo. Aplikovat lze nástřikem, ponořením nebo zakapáváním.
3. Před zapojením vyčkejte 10–15 minut od nanesení a následně přebytečný roztok setřete. Pro dosažení maximální izolace vyčkejte 12 h od aplikace.

