ODSTRANĚNÍ STATICKÉHO NÁBOJE



MOS technik

Případy & aplikace

NAŠE PRODUKTY NACHÁZEJÍ UPLATNĚNÍ
ZEJMÉNA V TĚCHTO OBORECH:

- Textilní průmysl
- Zpracovatelský průmysl
- Dřevozpracující průmysl
- Polygrafie
- Elektrotechnický průmysl
- Výroba a zpracování plastů
- Povrchové úpravy
- Balení a balicí stroje
- Farmacie
- Nano technologie
- Automobilový průmysl

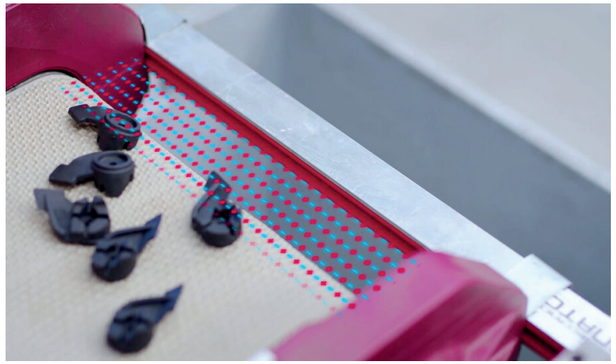
STATICKÁ ELEKTŘINA VZNIKAJÍCÍ PŘI TŘENÍ, ŘEZÁNÍ, SEPARACI A DALŠÍCH BĚŽNÝCH PROCESECH MŮŽE OHROZIT VÝROBNÍ KVALITU I ZDRAVÍ ZAMĚSTNANCŮ. LZE JI ALE TAKÉ VYUŽÍT K ŘEŠENÍ ROZMANITÝCH TECHNOLOGICKÝCH POTŘEB.

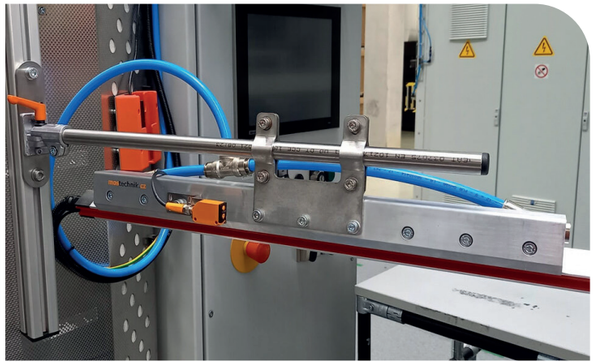
Naše aplikace

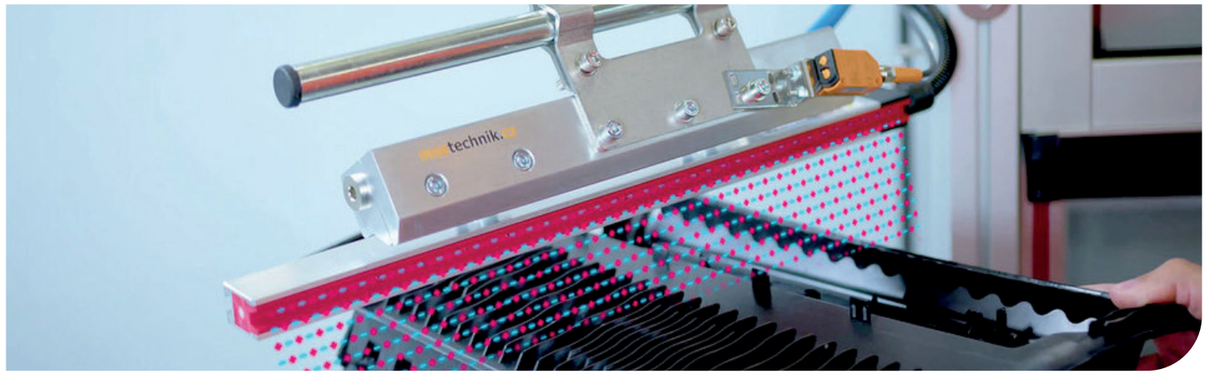
Statická elektřina se nachází v mnoha prostředích, kde se stává problémem pro ty, kteří v něm musí pracovat a ohrožuje kvalitu výrobků.

V těchto případech můžete využít naše **antistatické systémy**, které jsou schopny **snížit nebo odstranit** statickou elektřinu rychlým, účinným a bezpečným způsobem.

Níže jsou uvedeny hlavní **sektory**, ve kterých naši klienti již používají takzvaná ‚vybíjecí zařízení'.

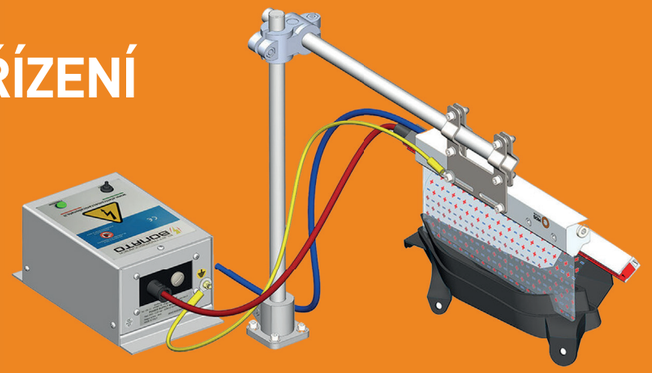






MOS technik

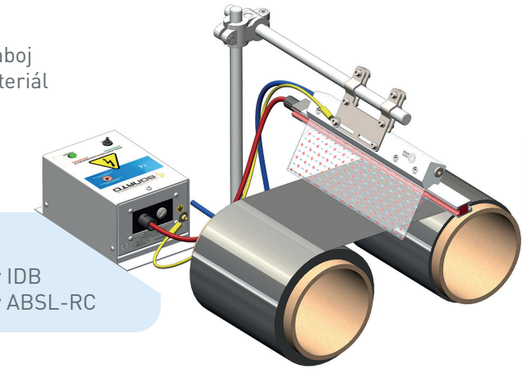
VYBÍJECÍ ZAŘÍZENÍ



FORMÁTOVÁNÍ A PŘEVÍJENÍ

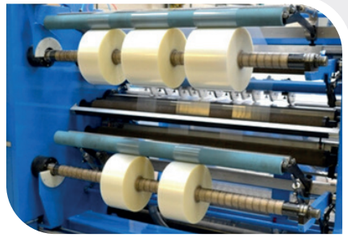
PROBLÉM

Elektrostatický náboj způsobuje, že materiál přitahuje prach a nečistoty.



ŘEŠENÍ

- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC



VÝSLEDEK

Po vybití zůstává materiál během řezání a převíjení čistý.

ZNAČENÍ

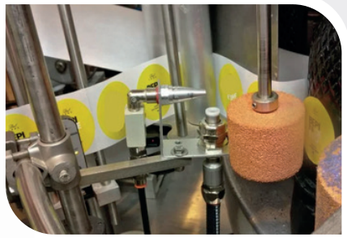
PROBLÉM

Etikety v důsledku elektrostatického náboje při aplikaci dokonale nepřilnou k lahvím a mohou se odlepit.

ŘEŠENÍ

- Ionizační trysky
- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC





VÝSLEDEK

Vybití statického náboje v dané oblasti umožňuje správné umístění etiket na lahve.

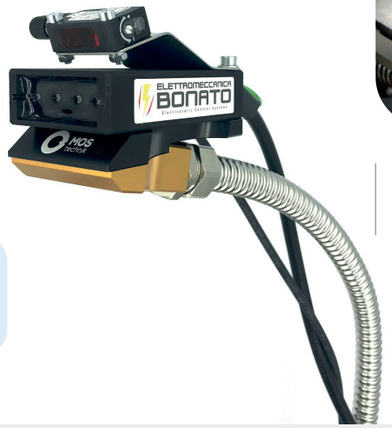
BALENÍ

PROBLÉM

V důsledku elektrostatického náboje se na okrajích sáčku mohou usazovat stopy produktu (zejména práškových produktů).

ŘEŠENÍ

- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC





VÝSLEDEK

Po vybití náboje zůstávají okraje sáčku čisté, což zajistí ideální podmínky pro utěsnění.

ELEKTROTECHNIKA

PROBLÉM

Statická elektřina představuje nebezpečí pro elektrotechnické součástky např. PCB desek různých produktů.

ŘEŠENÍ

- Ionizační trysky
- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC



VÝSLEDEK

Vybití odstraní riziko vzniku skryté vady elektrotechnických součástí.

TISK

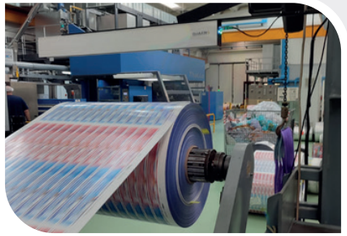
PROBLÉM

Elektrostatický náboj přitahuje prach na listech papíru nebo způsobuje rozmazání inkoustu.

ŘEŠENÍ

- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC
- Antistatické lišty EX-ABSL-RC





VÝSLEDEK

Jakmile je náboj odstraněn, proces tisku může probíhat hladce a kvalita konečného tisku se zlepší.

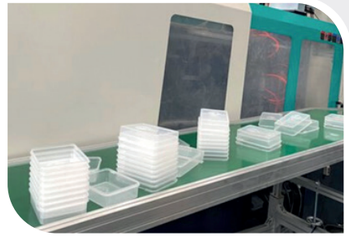
VÝLISKY

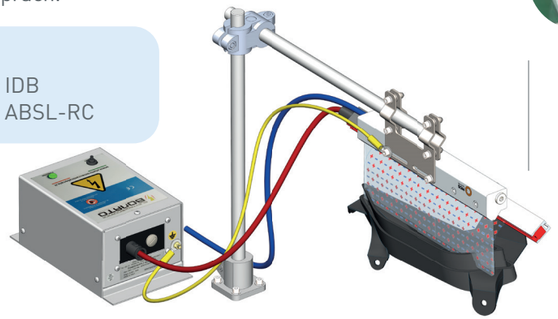
PROBLÉM

Vstřikované plastové díly se vlivem elektrostatického náboje lepí k sobě a přitahují prach.

ŘEŠENÍ

- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC





VÝSLEDEK

Jakmile jsou náboje odstraněny, plastové díly plynule postupují výrobním procesem.

TEXTIL - konečná úprava

PROBLÉM

Statická elektřina způsobuje přilnutí látek k válcům nebo jiným pohyblivým částem stroje, což zapříčiňuje potíže operátorovi.

ŘEŠENÍ

- Antistatické lišty IDB
- Antistatické lišty ABSL-RC

VÝSLEDEK

Po vybití náboje látky plynule postupují uvnitř stroje bez nutnosti zásahu operátora.



LAKOVÁNÍ

PROBLÉM

V důsledku statické elektřiny se může na povrchu před lakováním usazovat prach a nečistoty.





ŘEŠENÍ

- Antistatické pistole AG
- Antistatické brány

VÝSLEDEK

Povrch zbavený statické elektřiny nepřitahuje prach ze vzduchu což má za následek nižší zmetkovitost lakovaných dílů.

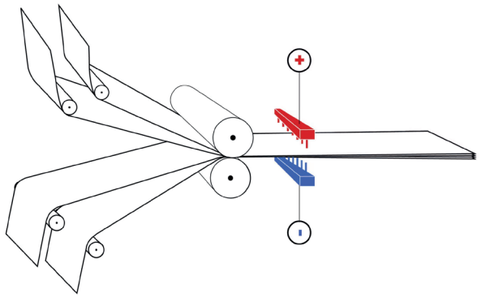
NAŠE APLIKACE

Statická elektřina může také představovat cenného spojence v různých výrobních procesech.

Generování elektrostatického náboje totiž vytváří specifické podmínky, které zlepšují přilnavost materiálů nebo usnadňují pracovní proces.

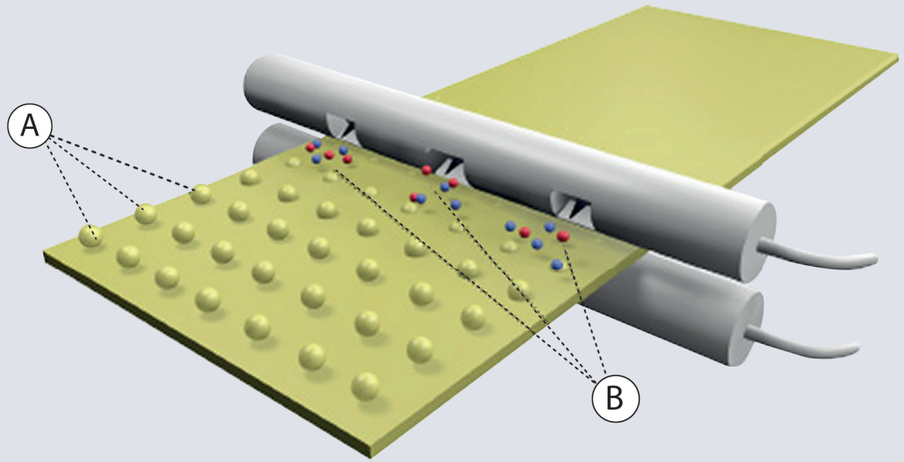
Naše **nabíjecí systémy** v různých verzích generují statickou elektřinu kontrolovaným a bezpečným způsobem.

Níže jsou uvedeny hlavní **sektory**, ve kterých naši klienti již používají takzvaná „nabíjecí zařízení".



MOS technik

NABÍJECÍ ZAŘÍZENÍ

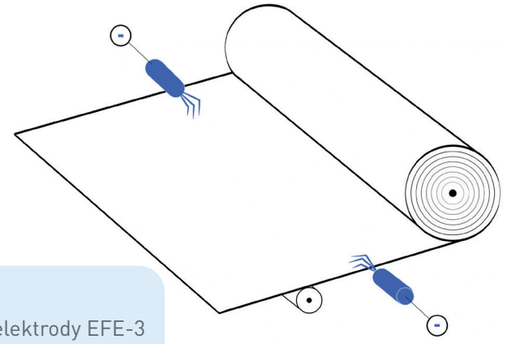


EXTRUZE



PROBLÉM

Fólie se během ochlazování smršťuje.



ŘEŠENÍ

- Okrajové fixační elektrody EFE-3
- Nabíjecí tyče CBR

VÝSLEDEK

Nabíjením okrajů zůstává fólie stabilní a její šířka zůstává nezměněna, protože fólie přilne k chladicímu válci.

DŘEVO

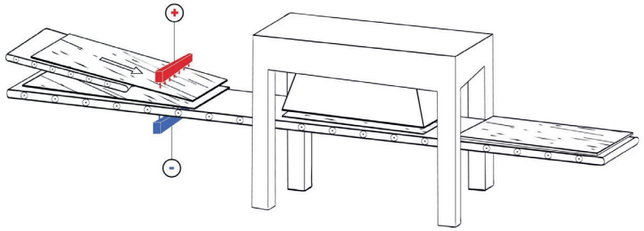


PROBLÉM

Dokončovací panely dokonale nepřilnou, takže při lisování vznikají zmetky.

ŘEŠENÍ

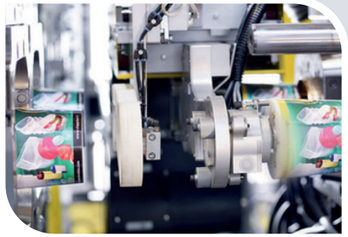
- Nabíjecí tyče CBR



VÝSLEDEK

Emitovaný elektrostatický náboj zajišťuje, že panely přilnou bez vzduchových bublin, čímž se zabrání jakýmkoliv zmetkům.

TISK IML

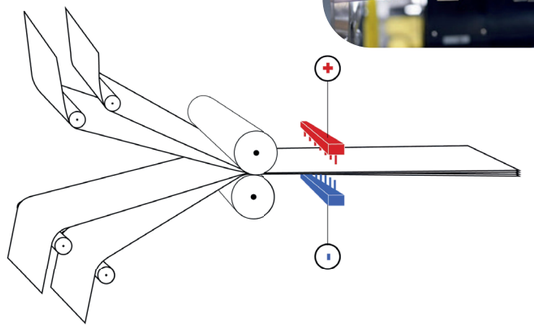


PROBLÉM

Když je štítek umístěn uvnitř formy, má tendenci se mírně pohybovat, což negativně ovlivňuje konečný výsledek.

ŘEŠENÍ

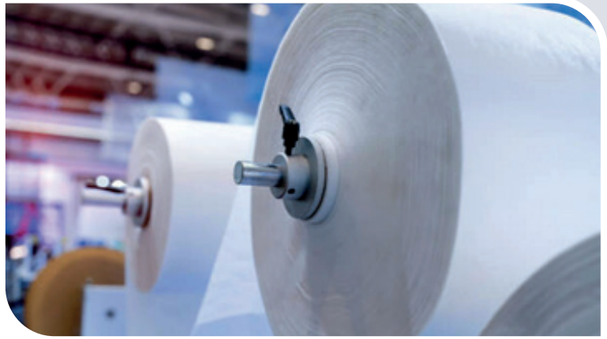
- Ionizační body IML



VÝSLEDEK

Jakmile je štítek nabitý, zůstane na místě během vstřikování plastu.

TEXTIL – netkaná textilie



PROBLÉM

Netkaná textilie dostatečně nefiltruje.

ŘEŠENÍ

- Nabíjecí tyče CBR
- Nabíjení generátorů EKGCG

VÝSLEDEK

Když se netkaná textilie nabije, zvýší se následně její stupeň filtrace.

KONTAKTUJTE NÁS NEJENOM V PŘÍPADĚ

- že se vidíte v jedné z výše popsaných situací
- když řešíte podobné nebo další problémy související se statickou elektřinou
- pokud některý z našich systémů může zlepšit/zvýšit bezpečnost vaší práce

MOS technik

MOS technik s. r. o.
Jižní 724/14
742 35 Odry

IČ 29381045
DIČ CZ29381045

Kancelář firmy
Vítkovská 539/21
742 35 Odry

+420 602 729 019
info@mostechnik.cz

www.mostechnik.cz