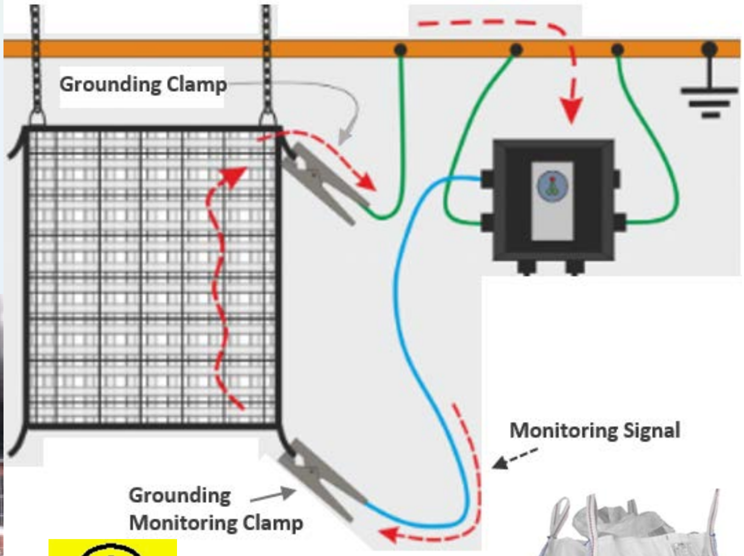
Vykládka práškových materiálů

Výukový materiál EPSC – listopad 2020

EPSC



Co se stalo:

Při vykládce hořlavého prášku z vaku FIBC Big Bag typu C došlo k výbuchu.

Vak FIBC Big Bag
typu C
Tkaný plast s vodiči

Aspekty:

- Pokud není vak FIBC typu C řádně uzemněn, stává se z něj potenciální zdroj elektrostatického vznícení (izolovaný vodič).
- Tok nevodivých prášků generuje statický náboj, který se může akumulovat a způsobit jiskrový výboj.
- Hořlavé těkavé látky (> 0,5 hm. %) zvyšují nebezpečí vznícení.
- Ověřte správnou funkci uzemnění a pospojování. Ilustrace zobrazuje, jaké přístroje lze použít k tomuto účelu.
- Ověřte, zda vaky s vnitřní vložkou dobře rozptylují elektřinu: podrobné údaje jsou uvedeny v normě IEC 61340-4-4.
- Zabraňte vzniku elektrického náboje u obsluhujících pracovníků (obuv, oděv, uzemnění).
- Zajistěte bezprašnost místa vykládky.

Při vykládce práškových materiálů zabraňte jiskření

Výukové materiály EPSC mají za úkol zvyšovat povědomí a podněcovat diskuze o procesní bezpečnosti.
EPSC nenese žádnou odpovědnost za způsob užití tohoto materiálu **Dotazy a kontakt: www.EPSC.be**