

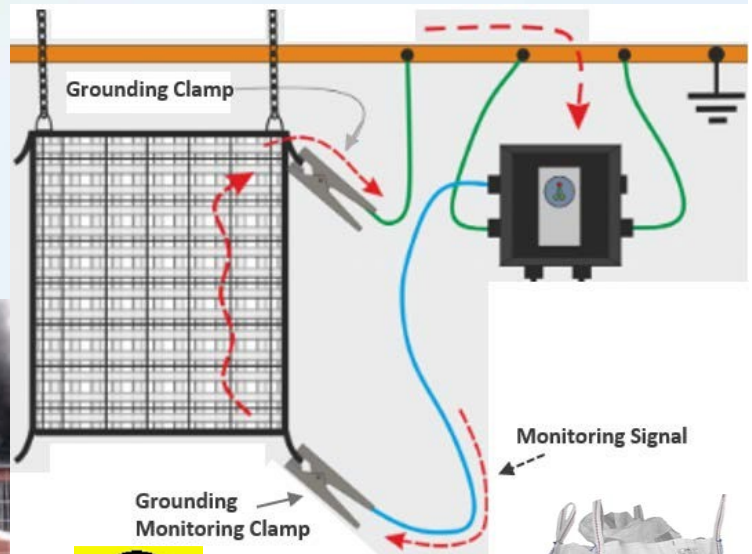
Разтоварване на прахове

Информационен лист за EPSC, ноември 2020 г.



Какво стана:

По време на разтоварването на запалим прах от FIBC тип С Big Bag, се получи прахова експлозия.



Big Bag FIBC type C
Тъкана пластмаса
с проводници

Аспекти:

- Ако FIBC тип-С не е правилно заземен, той се превръща в потенциален електростатичен източник на запалване (изолиран проводник)
- Изтичането на непроводящи прахове ще генерира статични заряди, които могат да се натрупват и да водят до искрови разряди
- Запалимите летливи вещества (> 0,5 w%) наистина увеличават риска от запалване
- Проверете дали заземяването и свързването работят добре. Чертежът показва как могат да се използват инструменти, за да се гарантира това.
- Уверете се, че торбите, включително вътрешната обвивка, разсейват добре електричеството: спецификациите са определени в IEC 61340-4-4
- Избягвайте операторите да бъдат наелектризирани (обувки, облекло, заземяване)
- Пазете мястото на разтоварване без прах

Избягвайте искри при разтоварване на прахове