



Věděli jste, že ztracené radioaktivní zdroje se příležitostně mísí s kovovým šrotem zpracovávaným na šrotištích? Kromě rizika ozáření pracovníků, kontaminace životního prostředí a ekonomických ztrát v dodavatelském řetězci, stojí za to mít na paměti, že tyto nehody mohou mít za následek vysoké náklady na úklid, pokuty od úřadů pro jadernou bezpečnost a mimo jiné i špatnou mediální odezvu. Odkud ale tyto radioaktivní zdroje pocházejí?

Jedná se o zdroje, které jsou mimo regulační kontrolu a obvykle pocházejí z nadbytečných průmyslových zařízení, jako jsou měřidla používaná pro řízení procesů, průmyslové radiografické zdroje nebo zdroje pocházející z laboratoří nukleární medicíny.

Jako pomoc s monitoringem materiálů, které by neměly být dále zpracovávány, vyvinula společnost NUVIA pod značkou NUVIA Tech Instruments sadu cenově dostupných a efektivních řešení pro ochranu provozovatelů a pracovníků šrotišť, jednotlivých zařízení a dalších zpracovatelských míst

Výhody

- Vyvarování se vstupu radioaktivního zdroje do areálu šrotiště
- Ochrana zaměstnanců a prostředí
- Ochrana proti šíření kontaminace radioaktivním zářením napříč dodavatelským řetězcem
- Cenově dostupné řešení NuClearance Lite pro malá střediska
- Vysoce výkonné řešení NuClearance dle standardů normy I EC 62022 2004
- Snadné průběžné měření nákladních a osobních automobilů převážejících šrotový materiál a uživatelsky přívětivý software
- V případě alarmu možnost použití sady pro vyhledání kontaminovaného materiálu
- Široké spektrum volitelných parametrů poskytuje nejlepší řešení pro každou situaci

Vlastnosti

Stupňovité řešení: od cenově výhodné vysoce spolehlivé lite verze určené pro malá šrotiště až po vysoce výkonné detekční brány vybavené dvěma velkými scintilačními detektory.

Uživatelsky přívětivá sada pro vyhledávání a následné určení radioaktivního materiálu.

Tři na míru vytvořená řešení pro detekci kontaminace



NuCLEARANCE - vysoce výkonný modulární portálový monitor. Poskytuje efektivní detekci vozidlem převáženého radioaktivního materiálu. Možnost přidavných detektorů pro navýšení výkonnosti systému. Volitelné příslušenství jako např. rozpoznání registrační značky vozidla nebo systém ovládání brány. V souladu s IEC normami.



NuCLEARANCE Lite - cenově vhodný portálový monitor poskytuje základní monitoring a detekci radioaktivních látek náhodně ukrytých ve šrotovém materiálu.



NuSEARCH Kit - výběr detektorů navržen pro snadné hledání kontaminovaného materiálu a poskytnutí základních informací nadřízeným orgánům. Kombinace snadno použitelného ručního zařízení DoIMo a vysoce citlivé sondy umožňuje uživateli potvrdit přítomnost radioaktivní látky a následně adekvátně reagovat.