

HS 180180



ELŐNYÖK

- ▶ automatizált rakománytovábbítás
- ▶ tökéletes képminőség, magas fokú képfelbontás
- ▶ kitűnő anyagsztérválasztási képesség HI-MAT Plus technológiával
- ▶ 60 mm-es áthatolás acélon
- ▶ egyszerre 2 nézet megjelenítése (csak a HS 180180-2is típusnál)

Smiths Heimann HI-SCAN 180180 és 180180-2is cargo méretű átvizsgáló röntgenberendezés

A világelső Smiths Heimann konszern kifejlesztette a szabványos air-cargo (AKH, XKA és AKT) konténerek átvizsgálására alkalmas röntgenberendezést. Természetesen ez az eszköz alkalmas minden más – euro raklapnál nagyobb méretű – egyedi szortírozású földi, vízi és légi szállítmány átvizsgálására is.

■ Napjainkban egyre erősebb az igény a raklapos áruszállítás különböző fázisaiban a gyűjtőcsomagoláson belüli tartalom-ellenőrzésre. A nagy értékű szórakoztatóelektronikai termékek, háztartási kisgépek olyan nagy mennyiségben érkeznek a raktárbázisok területére, hogy teljesíthetetlen vállalkozásnak tűnik akár csak egyetlen kamion tartalmának gyors és pontos ellenőrzése hagyományos módon. Ráadásul a szűrőpróba jellegű ellenőrzések sokszor nem hozzák meg a várt eredményt.

■ A repülőterek cargo szállítási rendszerében a repülőgépre csak teljes tartalom-ellenőrzés után kerülhetnek fel a különböző szállítmányok, küldemények. A légi szállításban olyan óriási mennyiségű árut, rakományt, küldeményt továbbítanak, hogy azokat lehetetlen manuális módon (tételes beltartalom-ellenőrzéssel) átvizsgálni. Más átvizsgálási módszerek (pl.: részecske detektálók, robbanóanyag-kereső kutyák) alkalmazása rendkívüli módon csökkentik a biztonsági átvizsgálás átbocsátóképességét, és jóval költségesebbek is hosszútávon.

■ Az átvizsgáló berendezés erénye a különlegesen nagy áthatolóképeség és az ilyen nagy alagút keresztmetszetnél, a szokatlanul részletes képfelbontás. A szállító-továbbító rendszer (konvektor) opcionálisan kiegészíthető (megtoldható) további görgő elemekkel, illetve automatizálhatóan

integrálható már meglévő konvektorrendszerbe. A berendezés megszakítás nélküli folyamatos átvizsgálásra alkalmas. Egy jól kialakított logisztikai rendszerben képes óránként akár 300 tonna raklapos áru átvizsgálására.

■ A különböző basic- és opcionálisan választható funkciók segítségével az operátor azonnal ki tudja értékelni az átvilágításról kapott képet. A „2is” azaz a kétnézetes változatnál, a két – egymástól függetlenül beépített – átvilágító rendszer (röntgengenerátor és detektorsor) segítségével, egyszerre 2 eltérő nézetben lehet kiértékelni a rakomány (paletta, raklapos áru, konténer) tartalmát. Ezzel nem csak a biztonság szintje növekszik, hanem az átvizsgálási kapacitás is emelkedik, ugyanis a kezelőnek az esetleges kikaparás miatt nem kell elfordítani és más szögéből újból átvilágítani a rakományt.

A logisztikai technológia bármely részébe könnyen beilleszthető a röntgenberendezéssel történő szállítmány-ellenőrzés. Ha az átvilágítást a fel-, le-, illetve átrakodási folyamat részeként alkalmazzák, akkor minimális energia-, és időráfordítással elvégezhető a teljes átvizsgálás.

■ A berendezések igen nagy áthatolással, éles és rendkívül részletes képet szolgáltatnak az átvilágított szállítmányokról. A

röntgenberendezés képes kimutatni még a 0,16-0,2 mm átmérőjű rézhuzalt is! A színes és fekete-fehér megjelenítés, valamint a szerves-szerveetlen anyagsztérválasztás segítségével egyértelműen meg lehet különböztetni a csomagolást a benne lévő terméktől. A detektált képen azonnal meg látszik a szortimentált paletta legkisebb szerkezeti eltérése a normálistól, szokványostól, vagy annak hiányos volta.

Az átvizsgálás meggyorsítása érdekében a funkciógombok szabadon programozhatók, így azonnali elérést lehet biztosítani egy-egy képiértékelő alkalmazáshoz. A HS 180180, és a HS 180180-2is berendezés megfelel az érvényben lévő EU repülésbiztonsági szabályoknak. Ezen felül, a HS 180180-2is berendezés rendelkezik (a világon legszigorúbb repülésbiztonsági követelményrendszer alkalmazó) Amerikai Egyesült Államokbeli TSA minősítéssel.

Cégünk által forgalmazott termékek rendelkeznek minden szükséges hatósági engedéllyel, és széles körű támogatást biztosítunk partnereinknek – karbantartás, oktatás és szerviz – a 2 éves ingyenes garanciaidő alatt és azt követően is.

A röntgenberendezés megvásárolható vagy lízingelhető.

Honlapunkon a teljes választék, részletes műszaki leírással megtekinthető.

Solymár Zoltán

műszer- és szabályozástechnikai mérnök

HS 180180-2is

