



# RAYCON BULK

## Szortírozó rendszer ömlesztett termékekhez

- ✓ Beépített érzékelő és kiválasztó mágneses és nem mágneses szennyeződésekhez
- ✓ Könnyű, moduláris kialakítás, egyszerűen tisztítható és karbantartható
- ✓ Könnyű üzemeltetés, többféle nyelven elérhető

- Kompletts rendszer beépített rezgős adagolóval és szeparálóval
- Kevés anyag veszteség kiválasztásnál
- Nagy teljesítmény
- IFS és HACCP elismerés
- Legkorszerűbb megoldás szennyeződés eltávolítására ömlesztett termékekből
- A rendszer azonnal beépíthető



 Made in Germany

# RAYCON BULK

## A gép jellemzői



RAYCON BULK szortírozó rendszer segítségével felismeri az összeszennyeződést, mely sűrűsége, kémiai összetétele, illetve mérete miatt jobban elnyeli a röntgensugarat, mint a környezete. Ilyen anyagok a fém, üveg, kerámia, és az élelmiszerben előforduló kő, de képes néhány műanyag érzékelésére is, mint a PVC vagy a gumi.

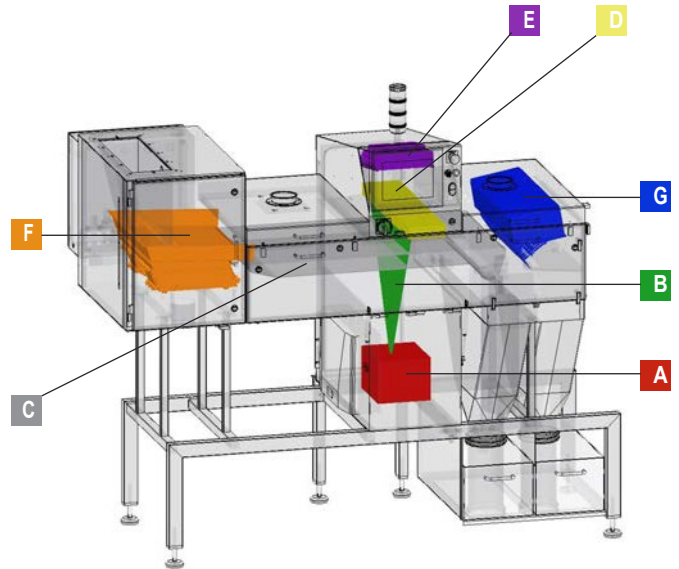
Egy nagyteljesítményű ipari PC jelenti a gép szívéét, operációs rendszerrel, kifinomult képfeldolgozóval, felhasználóbarát szoftver, nagy termék memória, stb.

Egy 10"LCD-s érintőképernyő a kezelőfelülete (IP65).

RAYCON BULK rendszer a következőket tartalmazza:

- Nagy teljesítményű és hosszú életű röntgensugaras alagút, nagyfeszültségű tápegységgel.
- Nagyfelbontású érzékelők
- Teljes kialakítású rendszer, minimális helyigény, alacsony súlyponttal.
- Minden szabálynak megfelelő megbízható sugárzás védelem (<1 mSv/a)
- Egyszerű tisztítás és karbantartás.
- Rugalmas termék és kiválasztás beállítási opciók.

## Részei



**A rendszer a következő fő elemeket tartalmazza:**

### **A** Röntgen sugár alagút

Az alagút által kibocsátott röntgen sugár egy keskeny nyílás keresztül távozik, innen éri el a terméket legyező alakban alulról felfelé. A sugárzás mennyiségét a termék magassága és sűrűsége határozza meg

### **B** Röntgen sugárnyaláb

### **C** Szállítószalag

A fixed speed conveyor belt transports product through the collimated, line X-ray beam. Scanning takes place line by line. A terméket egy állandó sebességű szállítószalag viszi a sugáron keresztül. Az ellenőrzésre soronként kerül sor.

### **D** Érzékelő

Az érzékelő sor a szalag fölé van elhelyezve és ezek alakítják át a sugarat elektromos jellé, ami alapján a digitális kép keletkezik és a feldolgozás történik.

### **E** Ipari PC

A képek összehasonlításra kerülnek és az eredménytől függően a gép elfogadja vagy elutasítja.

### **F** Rezgős adagoló

Biztosítja a termék egyenletes és folyamatos elosztását.

### **G** Kiválasztó egység

Az érzékelt szennyeződést egy szegmentált kiválasztási rendszer távolítja el, a legminimálisabb anyagveszteséggel.

# Az operációs rendszer előnyei

## A program

Egy képfeldolgozó program értékeli és szeparálja a beérkező adatokat.

The RAYCON BULK a rendszert kezelő szoftver sok előnnyel rendelkezik:

A Flash kártyán keresztül lehet frissíteni a programot.

- Még magas sebesség mellett is pontosan észlel minden idegen testet
- Külső hatásoktól független adattárolás
- Csak az érzékelésre koncentráló processzorok
- A gép minden része és fázisa fölött teljes kontrol.
- Nem fontos a rendszer UPS védelme.

További jellemzők és előnyök:

- Ethernet csatlakozó adatátvitelhez és távoli karbantartáshoz
- USB port a képek mentésére, biztonsági mentéshez és szoftverfrissítéshez
- Multiple i/o capability for the connection of photo cells, reject and separation systems, etc. allowing flexible integration into the production line.

## Tisztítás:

For easy hygiene operations the top cover can be folded away and fixed in the open position. All guard covers are equipped with safety switches which isolate the source when a cover is opened.

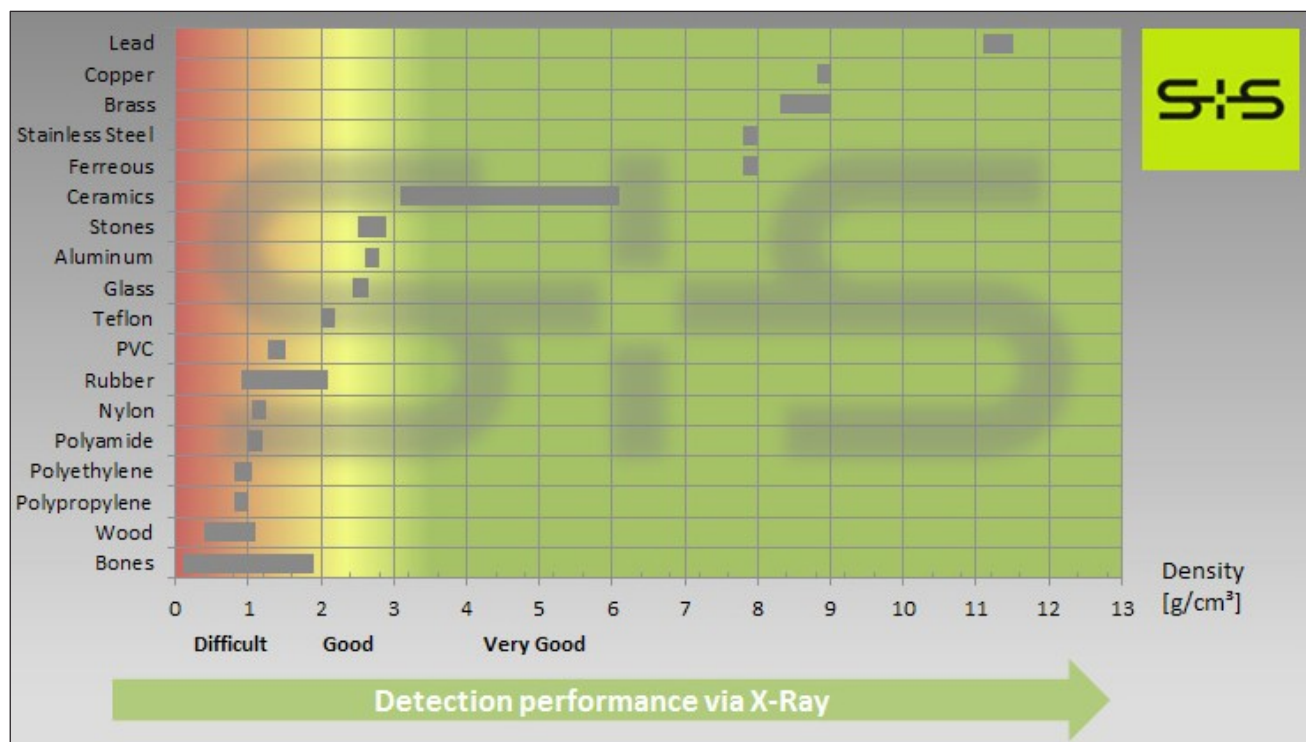
This allows an hygienic cleaning of the complete system.

## Important information:

X-radiation is classified as ionising radiation but it is not radioactive! In compliance with EU directive 1999/2/EC, S+S X-ray systems due to the minimum radiation energy can be used for the contaminant inspection of food materials and with organic products.

The RAYCON product inspection system is subject to statutory X-ray regulations and requires certification.

It is important to observe any country specific regulations!



Detection capability for different materials categorized by density.

For more specific information please request our detailed technical data sheet.