mekitec
FOR SAFE FOOD



MEKI™
– Rentgenová



Možnosti kontroly kvality v potravinářském průmyslu byly dlouho omezené. Dosud existovaly pouze jednoduché detektory kovu na jedné straně a velmi drahé rentgenové systémy na druhé straně. S Mekitec máte konečně možnost volby.

MEKI™ – Nabízí nejlepší poměr ceny a užitné hodnoty

MEKI je systém pro automatizovanou kontrolu kvality produktu využívající nejmodernější technologii zpracování rentgenových snímků. Systém snímkuje vnitřek potravinářských produktů a detekuje cizí objekty (např. kovy, kameny, sklo, kosti a plasty s vysokou hustotou) a zajišťuje tak současně celkovou kvalitu, např. z hlediska tvaru, kompletnost a neporušenost, a přítomnost nebo nepřítomnost. Vysoká vlhkost, obsah soli nebo jiný typ obalového materiálu (jako např. kov) nejsou pro kontrolu problém.

MEKI vyžaduje oproti jakémukoliv jinému rentgenovému systému kontroly kvality nejmenší prostor pro instalaci ve výrobní lince. Mekitec se zaměřuje na to, co je nutné a důležité při rentgenové kontrole u výrobce potravin, takže zákazníkovi dokážeme poskytovat nejlepší poměr ceny a užitné hodnoty.

MEKI™ je vhodný například pro tyto průmyslové obory:



Další informace naleznete na www.mekitec.com

Nejkompaktnější systém pro rentgenovou kontrolu potravin



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Detekční prostor (š x h)	240 mm x 110 mm
Rychlost dopravníku	min. 0,1 m/s max. 1,3 m/s
Výkonové údaje rentgenu	30–60 kV, 0,2–2,5 mA, max. 100 W
Rozptyl rentgenového záření	méně než 1 µSv/h
Detektor	lineární skener, rozlišení 0,4 mm
Software	Mekitec X-Ray Inspection System SW
Operační systém	Windows 10
Datové připojení	USB, Ethernet
Obslužné rozhraní	12» barevná TFT LCD obrazovka
Provozní teplota	teplota okolního prostředí 0–35 °C
Chlazení	Volitelné klimatizační zařízení
Stupeň ochrany krytím	IP54
Relativní vlhkost	30–85 %, bez kondenzace
Napájení systému	110/240 VAC, 50–60 Hz
Rozměry (š x h x v)	800/1200 mm x 515 mm x 2000 mm
Hmotnost	100 kg
Materiál	nerezavějící ocel, kartáčovaná
Možnosti vyřazování	Volitelné pneumatické vyřazování nebo pusher s nádobami
Systémový dopravník	Pásový dopravník schválený k použití ve styku s potravinami podle předpisů EU a FDA
Ochrana proti záření	EN 61010-02-091, FDA CFR 21, část 1020, 40
Bezpečnostní systém	Bezpečnostní obvod kategorie 3, úroveň účinnosti PL d

DETEKČNÍ PROSTOR

Kontrolovaný produkt musí mít takové rozměry, aby mohl být celý umístěn do detekčního prostoru.

Výška (mm)	Šířka (mm)
110	130
100	140
90	150
80	160
70	170
60	180
50	190
40	200
30	210
20	220
10	230
0	240

MEKI je určen zejména k provádění kontroly balených potravinářských produktů. Pro aplikace vyžadující větší detekční prostor si vyhledejte informace v listu s technickými údaji MIDMEKI.

Mekitec Oy, info@mekitec.com, www.mekitec.com

Vyloučení odpovědnosti: Veškeré uvedené údaje jsou pouze informativního rázu a nemají být považovány za zaručené hodnoty či vlastnosti. Informace a technické údaje, které jsou obsaženy v tomto dokumentu, podléhají změnám. Před odesláním objednávky by si zákazníci měli obstarat nejnovější dostupné informace a ověřit jejich platnost. Máte-li jakékoli dotazy týkající se listu s technickými údaji, kontaktujte nás prostřednictvím e-mailu nebo telefonu. Děkujeme vám. DS_EN_MEKI_032019A
Copyright 2021 Mekitec Ltd. Všechna práva vyhrazena.