

Transportbandbaserade metalldetektorer

Den första DSP - baserade metalldetektorn med "intellektuella egenskaper" som tillverkats i Kina.

Lämplig att användas för att upptäcka metallföroreningar i produkter inom olika branscher där t.ex.: vattenorienterade produkter, kött & fjäderfä, saltade köttprodukter, bakverk, nötter, grönsaker, kemiska råvaror, läkemedel, kosmetika, leksaker etc. förekommer i produktionen för att nämna några exempel.

Metalldetektor IMD-I-serien

Upptäcker alla metallföroreningar i emballerade och icke emballerade livsmedel där föroreningen innehåller eller utgör någon form av järnhaltig metall (Fe), icke-järnhaltiga metaller såsom koppar, aluminium etc. samt olika former av rostfritt stål.



Test Samples

Stabil och hög känslighet

- Fullt utvecklad digital teknologi, som undviker svagheter som kan förekomma i LC baserade, analoga kretsar med påföljande låg stabilitet. Utrustningen innehåller komponenter som påverkar funktion och utrustningens livslängd positivt, orsakad av tid och omgivningens betingelser som t.ex. temperatur.

Auto-inställningar

- Snabbt inlärbara produkttecken innebär automatik avseende start och avslut av processen genom Auto-inställning.

Användarvänlig funktion

- Automatisk återgående funktion, gäller inte vid avsökning på större produkter.
- 52 produkter kan bli lagrade i databasen.
- LCD - skärm med meny, lätt att använda.

Damm och vattenskyddad, lätt att rengöra.

Metalldetektor IMD-II-serien

Baserat på samma teknologi som IMD-I-serien. IMD-II-serien utökar funktionerna till att även omfatta fasspårning, produktspårning, auto - balanserad kalibrering samt fördelen som uppnås med den behandlade spegelytan i rostfritt stål etc., som kraftigt förbättrar känslighet och stabilitet hos utrustningen.



On-line Detection

Ny funktion

- Fasspårningsfunktion, som innebär hög förmåga att upprätthålla stabilitet och hög känslighet genom utnyttjande av fasers olika delar.
- Produktspårningsfunktion som automatiskt justerar och kompenserar för avsökning av varierande produkter.
- Auto-balanserad kalibreringsfunktionen, som säkerställer service och livslängden på maskinen.

Hårdvarustrukturell optimering

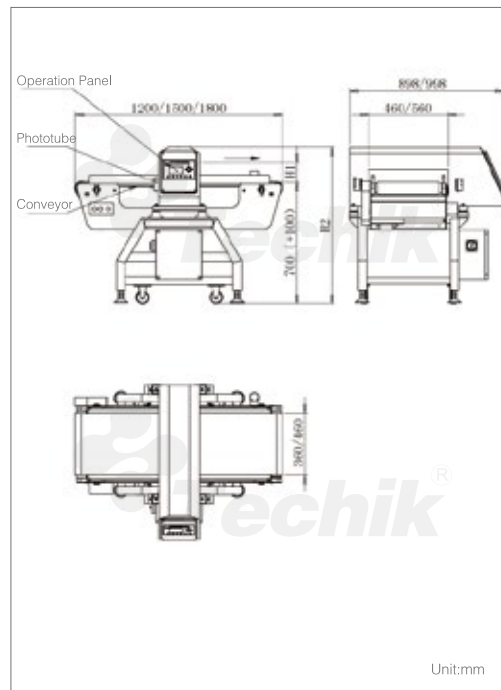
- tillämplar hög funktionell FPGA (omprogrammerbar logik) med SCM (Singel Chip Machine).

Användarvänlig funktion

- Genom enkelt utformad, rostfri spegelyta.
- Över 100 produkter kan lagras i produkt databasen.
- USB- och Ethernet-gränssnitt finns som tillval.

Skyddsklass: IP66

Damm- och vattenskyddat utförande.



Modell		IMD-I		IMD-II	
Specifikation		4008, 4012 4015, 4018	5020, 5025	4008, 4012 4015, 4018	5020, 5025
Avsökningens bredd		400mm	500mm	400mm	500mm
Avsökningens höjd		80mm, 120mm 150mm, 180mm	200mm 250mm	80mm, 120mm 150mm, 180mm	200mm 250mm
Känslighet	Fe	Φ 0.5mm, Φ 0.6mm Φ 0.7mm, Φ 0.8mm	Φ 1.0mm Φ 1.2mm	Φ 0.5mm, Φ 0.6mm Φ 0.7mm, Φ 0.8mm	Φ 1.0mm Φ 1.2mm
	SUS304	Φ 1.0mm, Φ 1.2mm Φ 1.5mm, Φ 2.0mm	Φ 2.0mm Φ 2.5mm	Φ 0.8mm, Φ 1.0mm Φ 1.2mm, Φ 1.5mm	Φ 1.5mm Φ 2.0mm
Bredd transportband		360mm	460mm	360mm	460mm
Vikt kapacitet		5kg~10kg	20kg~100kg	5kg~10kg	20kg~100kg
Bildskärm		LCD flytande kristall. (FDM beröringsstyrd som tillval.)			
Handhavadessätt		Tangentinmatning av data. (Beröringsfri inmatning som tillval.)			
Produktlagringskapacitet		52 stycken			
Förpackningsform		Standardplast eller cardboard, metallfilm (aluminium) och bulk			
Transportband		Livsmedelanpassad PVC (PU och kedjebaserat transportband som tillval.)			
Hastighet transportband		Fast 25 m/min (Varierbar hastighet som tillval.)			
Alarm		Alarm med stoppat transportband. (Alarmlampa och utkastare som tillval.)			
Nätspänning		AC230V50Hz. (Andra spänningar som tillval.)			
Ingående material		SUS304			

Anm:

1. Ovan tekniska parametrar är baserade på känsligheter vid gjorda mätningar med testprover på transportbandet. Den verkliga känsligheten måste fastställas genom att aktuell produkt används vid faktiska produktionsförhållanden samt anpassning till förväntade metaller och deras storlekar som kan tänkas förekomma och som inte är önskvärda.

2. Utrustningen kan anpassas med avseende specifika önskemål från kund/användare.