

Metal detector IQ4 per la ricerca dei corpi estranei nei prodotti alimentari

Il sistema IQ4, prodotto da Loma e distribuito da Nimax, è facile da usare, affidabile nell'ispezione, conforme ai requisiti della GDO



Tutelare i propri consumatori e la propria azienda è un dovere e una necessità: il sistema metal detector IQ4 rende la ricerca dei corpi estranei di origine metallica semplice, rapida e sicura. Il sistema IQ4, prodotto da **Loma** e distribuito da Nimax, è facile da usare, affidabile nell'ispezione, conforme ai requisiti della GDO. La nuova interfaccia touchscreen da 7" guida rapidamente l'operatore nello svolgimento delle fasi di setup, avviare il controllo e monitorare la produzione. L'operatore può scegliere fra le 70 frequenze di ispezione disponibili, che vanno da 31 kHz a 882 kHz, per individuare le diverse tipologie di metallo anche in frammenti di dimensioni molto piccole, nell'ordine dei decimi di millimetro. I contaminanti metallici che

vengono individuati con il sistema IQ4 sono quelli ferrosi, non ferrosi e inox, ma il nuovo IQ4 può ispezionare anche prodotti confezionati con film metallizzato. Il protocollo di autoapprendimento rapido permette di risparmiare fino all'80% del tempo. Le testate metal detector IQ4 offrono un grado di protezione IP69K che assicura durata nel tempo e stabilità delle prestazioni anche in ambienti particolarmente difficili. I sistemi IQ4 nascono completi di testata di ispezione, trasportatore e sistema di espulsione automatico. Il tutto realizzato in acciaio inox con particolare attenzione a sicurezza e integrabilità in linea di produzione. Sono conformi ai requisiti più severi della GDO.

Il modello IQ4 consente di scegliere i nastri di trasporto, Intralox o poliuretano food grade, così come la tipologia di espulsore automatico, che va dal classico soffio d'aria al sistema con nastro retrattile. La presenza di un metal detector per l'ispezione in una linea alimentare oggi è da considerarsi indispensabile, visti anche gli ultimi numerosi richiami di interi lotti per il ritrovamento di corpi estranei nei prodotti da parte del consumatore. È perciò importante affidarsi a esperti del settore con una grande esperienza specifica, per ottimizzare l'investimento e ottenere un applicativo con il miglior rapporto investimento/beneficio: il team **Ispezione e Controllo di Nimax** è formato da tecnici che conoscono perfettamente sia le norme che gli aspetti tecnici di macchine e linee.

IQ4 metal detector to detect foreign bodies in foodstuff

The IQ4 system, produced by Loma and distributed by Nimax, is user friendly, reliable, and complying with the requirements of the large-scale retail trade

Protecting consumers and companies is both must and need: IQ4 metal detector system detects metal foreign bodies simply, fast and safely. The IQ4 system, produced by **Loma** and distributed by Nimax, is user friendly, reliable, and complying with the requirements of the large-scale retail trade. The latest 7" touchscreen guides the operator through set-up, control and production control. The operator can choose among 70 frequencies available ranging from 31 kHz to 882 kHz to detect various types of metal, also in tiny fragments the size of some tenth of a millimeter. Metal pollutants that IQ4 can detect are iron, non-iron and stainless steel, but the latest IQ4 can also control packed products in metallized film. Rapid self-learning protocol enables saving up

to 80% time. The heads of the IQ4 metal detector offer IP69K rating, which guarantees long service and stable performances also in particularly difficult environments. IQ4 systems feature inspection head, conveyor and automatic ejection system. It is in stainless steel for special attention to safety and integrability in the production line. They comply with the strictest requirements of the large-scale retail trade. The IQ4 model enables us to choose conveyor belts – Intralox or good grade polyurethane – and the type of automatic ejector, such as traditional air blast and carriage retract band. Today, an inspection metal detector in a food line can be considered crucial, especially considering the recent claims of entire packages due to customers' finding foreign bodies inside the products. It is therefore important to rely on experts with extensive specific knowledge, to optimize the investment and get an application with the best investment/benefit ratio: **Nimax Inspection and Control** team is composed of technicians who perfectly know the regulations and the technical aspects of machines and lines.

