

METAL SHARK® - die neue Generation in der Metallsuchtechnik

Mit dem METAL SHARK® stellen wir eine neue Produktserie vor, welche höchst empfindlich auf Metallverunreinigungen jeglicher Art reagiert. Der METAL SHARK® zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit, Stabilität und Präzision bei der Kompensation der Produkteffekte aus.

Der METAL SHARK® verfügt über neueste Technologien wie zum Beispiel vier DDS Kanäle (direct digital synthesizer) und DSP (digital signal processor). Damit lassen sich Produkteffekte besonders erfolgreich ausblenden. Der METAL SHARK® gehört zu den Technologieführern in der digitalen Metallseparation.

Digitale Balanceregulung - gleicht die Einflüsse von Temperatur und Feuchtigkeit aus.

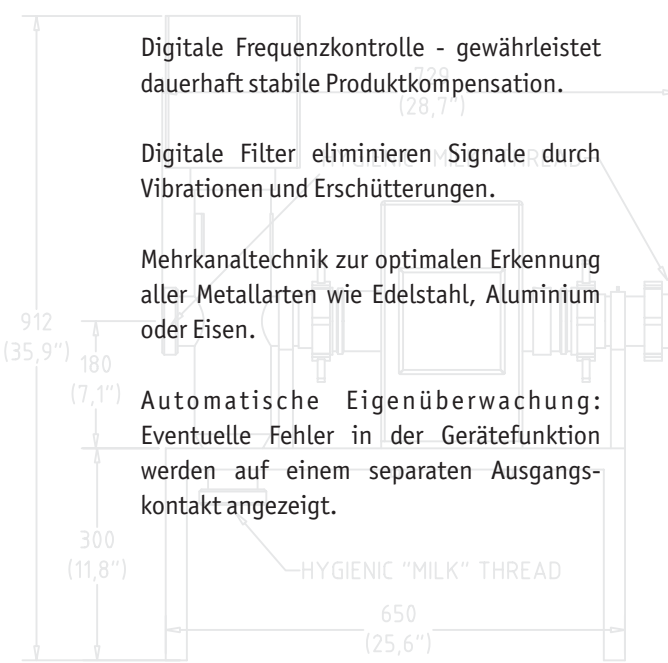
Autokalibrierung - wartungsfrei, kein Kalibrierservice nötig.

Digitale Frequenzkontrolle - gewährleistet dauerhaft stabile Produktkompensation.

Digitale Filter eliminieren Signale durch Vibrationen und Erschütterungen.

Mehrkanaltechnik zur optimalen Erkennung aller Metallarten wie Edelstahl, Aluminium oder Eisen.

Automatische Eigenüberwachung: Eventuelle Fehler in der Gerätefunktion werden auf einem separaten Ausgangskontakt angezeigt.



Industrielles Design

Das gesamte System ist aus robustem Edelstahl hergestellt, speziell zum Einsatz in der Lebensmittelindustrie. Die wartungsfreie und hochwertige Konstruktion garantiert eine zuverlässige Funktion im rauen täglichen Einsatz.

Druckfestes Produktrohr

Untergestell/Montagerahmen in vielfältigen Ausführungen

Einfachste und intuitive Bedienung

Abwaschbar mit Hochdruckreiniger (Option)

Auswurfssysteme verfügbar für unterschiedlichste Produkteigenschaften (flüssig, pastös, stückig)



Hochdruckfeste Produktrohre

Das robuste Produktrohr hält Druck von mehr als 16 bar (220 psi) aus. Die Rohrflanschen werden wahlweise als Tri-Clamp, Milchgewinde oder spezielle aseptische Verschraubung geliefert. Das Standardrohr besteht aus PVDF-Kunststoff, geeignet für CIP/SIP Reinigung.

Verfügbare Rohrdurchmesser sind 40/50/65/80/100 mm.

Leichte Handhabung

In der Praxis müssen die Einstellungen eines Metalldetektors oft unter laufender Produktion schnell überprüfbar sein. Großen Wert wurde beim METAL SHARK® deshalb auf eine benutzerfreundliche Bedienung gelegt. Die Software ist selbsterklärend und führt den Anwender Schritt für Schritt durch die einzustellenden Menüs.

Intuitive Bedienung

Auf dem Display werden nur die Informationen angezeigt, die auch tatsächlich benötigt werden. Reduzierung auf das Wesentliche macht die Bedienung übersichtlich und durchschaubar.

Leistungsscheck

Gemäß HACCP ist der Metalldetektor ein kritischer Kontrollpunkt und muss daher regelmäßig geprüft werden. Eine spezielle Prüfföffnung in der Rohrleitung erlaubt den regelmäßigen und einfachen Test der Detektorfunktion, in dem ein Prüfstab mit Metallkügelchen durch das Rohr geschoben wird.

Untergestell / Rahmen

Die hygienische Konstruktion lässt sich leicht reinigen. Wahlweise sind offene Profile lieferbar für besonders hohe Hygieneanforderungen. Verfügbare Optionen sind:

Untergestell mit/ohne Laufrollen

Gestell für Wandmontage

OEM-Gestell zum Anpassen in/an andere Maschinen

Ausführungen für Wurstabfüllmaschinen (Handtmann, Vermag, Risco usw.)

Elektronik seitlich am Sensor montiert oder Elektronik zur Wandmontage, mit Verbindungskabel zum Sensor.



Version für Hochdruck-Reinigung

In dieser Version befindet sich die Elektronik des METAL SHARK® in einem doppelten Gehäuse. Die Durchlassöffnung im Sensor ist versiegelt und langfristig geschützt. Für die tägliche Reinigung ist die hygienische Konstruktion leicht zerlegbar und eignet sich für die Reinigung mit Hochdruck (max. 1000 psi). Diese Möglichkeit hat sich insbesondere in der Wurstproduktion bewährt, in der täglich mehrere Waschgänge mit Hochdruck erfolgen.

Wählen Sie das geeignete Auswurfventil für Ihre Anwendung

Das Auswurfventil separiert automatisch das Metall aus dem Produktstrom heraus. Cassel Messtechnik bietet Ihnen Auswurfventile in verschiedenen Ausführungen an:

Butterfly-Ventile sind einfach zu montieren und speziell für CIP/SIP-Anwendungen entwickelt worden.

Kugelventile werden in verschiedensten Hochdruckanwendungen eingesetzt.

Kolbenventile (EX-PWC) sind insbesondere für Produkte vorgesehen, die stückige und nicht-flüssige Bestandteile enthalten.



Geschäftsstelle:
Cassel Messtechnik GmbH
In der Dehne 10
37127 Dransfeld, Germany
Tel. 05502-91150
Fax 05502-911532
www.cassel.de info@cassel.de

CASSEL
METAL SHARK
CE www.cassel.de