

Effizient



Präzise



Profitabel

SORTIER- UND DETEKTIONSSYSTEME

ECONOMY MEETS ECOLOGY

Hightech-Innovationen für jede Stufe der Circular Economy



Höhere Produktionssicherheit und optimierte Maschinen-Laufzeiten

In der Kunststoffverarbeitung dienen Sesotec Metall-Detektoren und -Separatoren in erster Linie dem Schutz der Verarbeitungsmaschinen. Sie vermeiden Störfälle und erhöhen dadurch die Prozesskontinuität und Produktivität. Somit amortisieren sich die Geräte innerhalb kürzester Zeit.

Sesotec Metall-Separatoren schützen Extruder, Spritzgieß- und Blasformmaschinen vor Schäden, die durch Metallteilchen im Granulat verursacht werden. Plastifizierschnecken und Zylinder werden zuverlässig vor Beschädigung geschützt. Bei Extrudern und Blasformmaschinen reduzieren sich Maschinenstillstände und Produktionsausfälle, die durch das Verstopfen von Schmelze-Filtern und Düsenwerkzeugen verursacht werden. Bei Spritzgießmaschinen schützen Metall-Separatoren Werkzeuge, Heißkanäle und Rückstromsperren.

Sesotec Metall-Detektoren verhindern Beschädigungen an Zerkleinerungsmaschinen und Kalandrwalzen. Sie werden zur Untersuchung von Schütt- und Stückgütern in Förderbänder integriert.

QUALITÄTSSICHERUNG

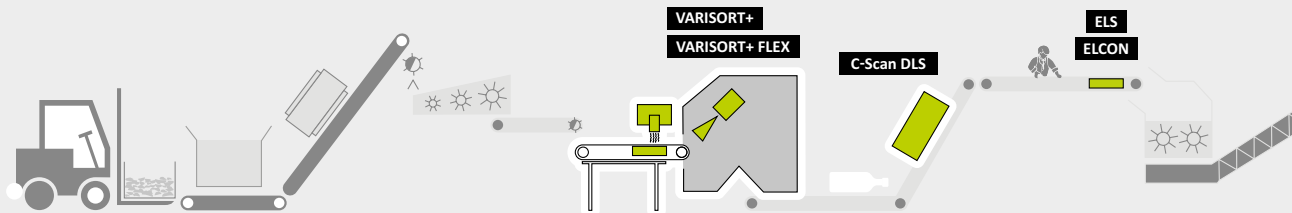
Minimaler Ausschuss und maximale Wertschöpfung

Sesotec Metall-Detektoren und -Separatoren gewährleisten die Reinheit von Kunststoffprodukten und sind somit eine wichtige Komponente der Qualitätssicherung.

Metallverunreinigungen können Heißkanäle verstopfen und dadurch die Unterspritzung von Kunststoffteilen verursachen. Metall-Separatoren verhindern diese Fehler und stellen einwandfreie Produkte sicher. Die Schmelzebeanspruchung (Verkrustung) reduziert sich durch den Einsatz von Metall-Separatoren deutlich. Der Ausschussanteil wird verringert, dadurch Kosten eingespart und die Kundenzufriedenheit erhöht.

DETECT - SEPARATE - PROTECT

Sesotec Innovationen auf jeder Stufe



VARISORT+

Der VARISORT+ erkennt und trennt zuverlässig Kunststoffarten, Farben, Formen, Metalle und Fremdkörper in verschiedenen Materialströmen. Das modulare Design ermöglicht die Integration in jede Linie und den Betrieb mit einem kundenseitigen Förderband.



FLAKE PURIFIER+ und PO

Sortiersysteme für höchste Reinheit von hochwertigen Flake- und Mahlgut-Materialströmen: Fehlkunststoffe, Fehlfarben sowie metallische Verunreinigungen werden automatisch und zuverlässig abgetrennt.



ELCON

Flächen-Metall-Detektor, der in Kleinförderbänder z.B. mit Aluminiumprofilaufbau bei geringen Materialaufgabehöhen bis 100 mm eingebaut wird.



VARISORT+ FLEX

Komplettlösung mit Ausscheidegehäuse und Förderband oder als Einzelkomponenten: Der VARISORT+ FLEX eignet sich speziell für die Integration in bestehende Anlagen als Erneuerung oder Upgrade und für Anbieter von Komplettlösungen im Recyclingbereich.



FLAKE SCAN

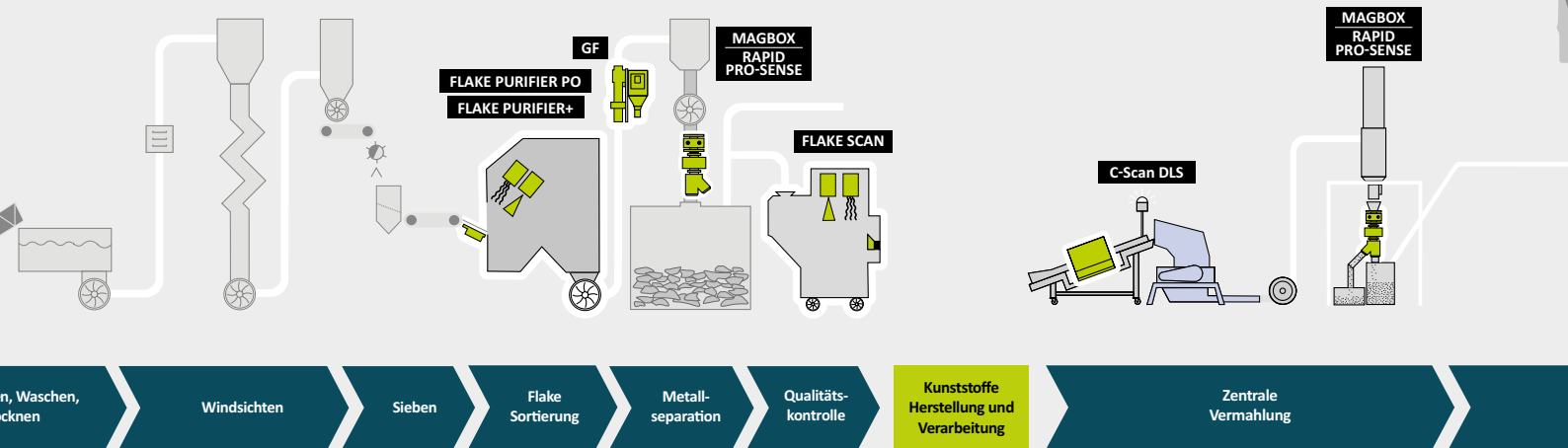
Analysesystem für den Einsatz im Kunststoffrecycling sowie der Kunststoffverarbeitung: Ermöglicht eine minuten-schnelle und zuverlässige Stichproben-analyse nach Kunststoffart, Farben und Metallfremdkörpern.



GF

Sowohl für Saug- als auch Druck-Förderleitungen in allen Lagen (horizontal, vertikal, schräg): Selbst bei hohen Fördergeschwindigkeiten ist eine sichere Detektion gewährleistet – und zwar ohne Unterbrechung des Förderstroms.

e der Circular Economy



RAPID PRO-SENSE

Metall-Separator mit höchster Tastempfindlichkeit auf alle Metalle durch innovative HRF-Technologie (High Resolution Frequency). Der modulare Aufbau macht eine optimale Anpassung an kunden- und material-spezifische Anforderungen möglich.



DLS und DLS-R

Teilbare Tunnel-Metaldetektoren des Typs DLS und DLS-R können (in bereits vorhandene) Förderbänder eingebaut werden und gewährleisten im gesamten Durchlassbereich eine hohe Detektionsgenauigkeit. Typischer Einsatzfall ist der Schutz von Schneidmühlen, Schreddern und Zerreißern.



PNEUMAG

Magnetsystem zur Separation von feinsten Verunreinigungen, das einfach in (bereits vorhandene) Saug oder Druckförderleitungen integriert werden kann.



ELS

Flächen-Detektor für die Direktinstallation unter dem Gurt von Förderbändern, z.B. bei geringen Materialaufgabehöhen, für die Untersuchung von Angussteilen zum Schutz von Beistellmühlen oder bei der Qualitätskontrolle von fertigen Kunststoffteilen in Bezug auf Kernbruch.



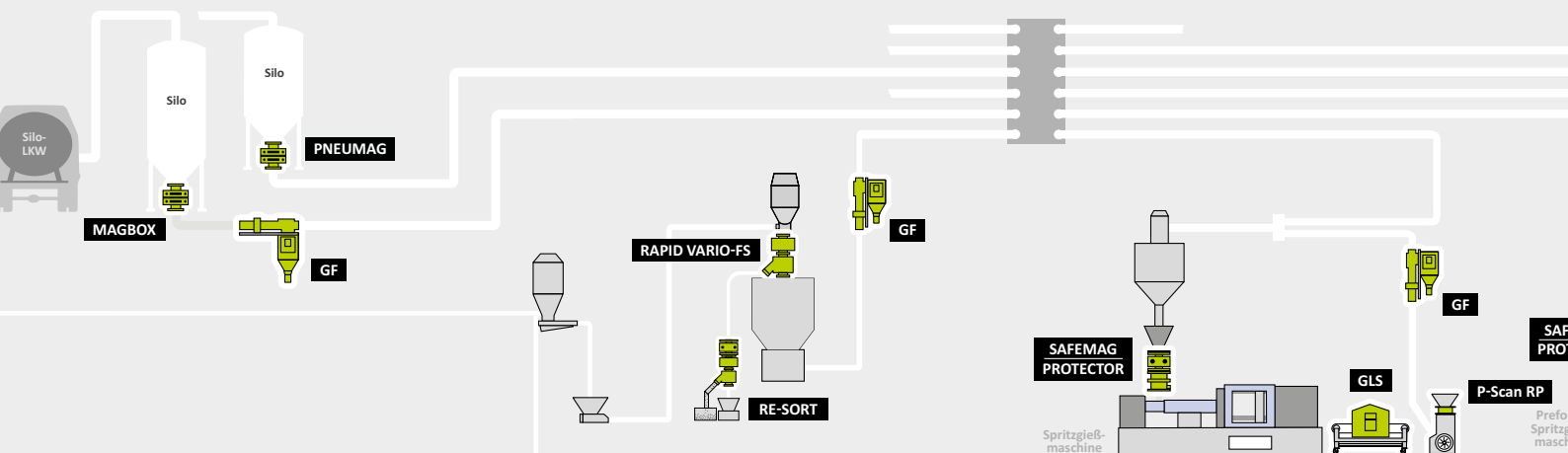
MAGBOX MXP

Magnetsystem, zur Separation von feinsten Verunreinigungen, das einfach in (bereits vorhandene) Rohrleitungen integriert werden kann.



RAPID VARIO-FS

Metall-Separator für Freifallanwendungen. Metallverunreinigungen werden durch eine Ausscheideklappe („Quick Flap System“) ausgeschieden, ohne dass der Förderstrom unterbrochen wird.



Materiallager

Zentrale Materialförderanlage



PROTECTOR

Metall-Separatoren für kleinere Materialdurchsätze, die am Einzug der Verarbeitungsmaschinen installiert werden. Die PROTECTOR-Baureihe umfasst verschiedenste Anwendungen – von Standard über höchste Tastempfindlichkeit bis Hochtemperatur.



SAFEMAG

SAFEMAG ist ein Magnetsystem für beengte Einbauverhältnisse in besonders flacher (60 mm) und robuster Bauweise, das dem Kunststoffgranulat aufgrund der besonderen Konstruktion keine Ablagerungsmöglichkeit bietet.



EXTRACTOR-J

Magnet-Separator zum Einsatz im Jacobrohrbau. Granulate bis 10 mm Korngröße können untersucht werden.



PROTECTOR MF

Diese Geräteserie wird vor allem bei Verarbeitungsmaschinen mit größeren Materialeinzügen – und somit höheren Durchsatzleistungen – eingesetzt. Die pneumatische Schieberweiche gewährleistet selbst bei großer Materialkörnung eine sichere Metallseparation.



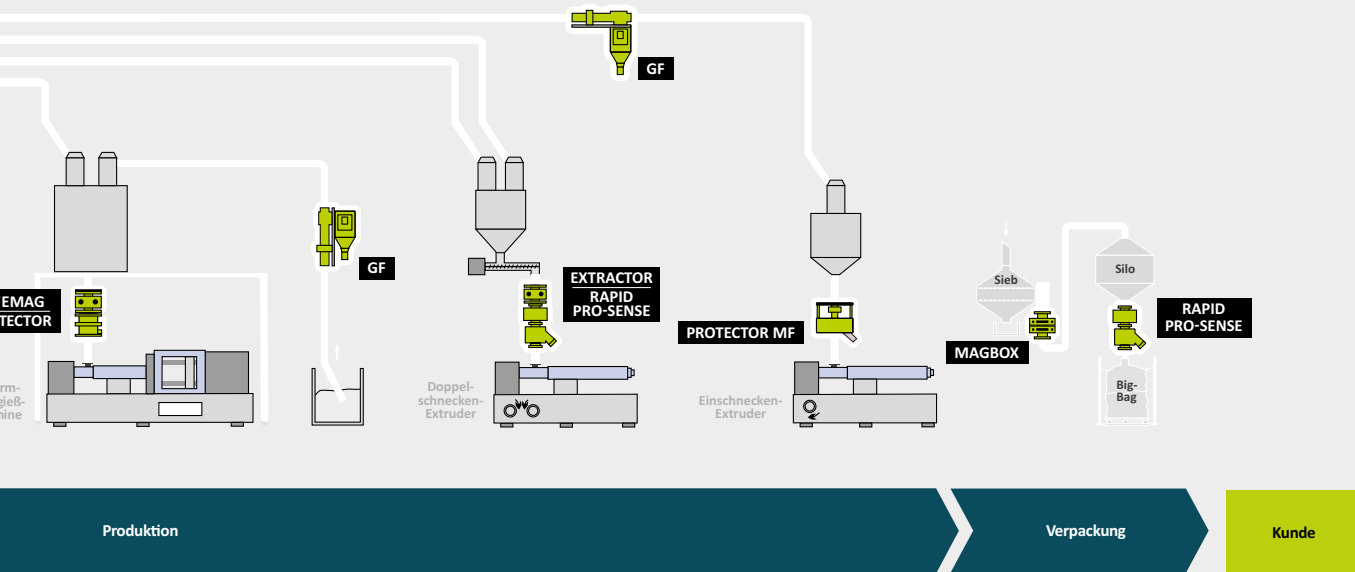
GLS und GLS-R

Geschlossener Tunnel-Metall-Detektor, der in Förderbänder mit verschweißter Konstruktion bei höheren Anforderungen an die Tastempfindlichkeit zur Kernbruchkontrolle (Erkennung von Stempelbruchstücken in Kunststoffteilen) eingebaut wird.



P-SCAN

Metall-Detektor zum Einbau in Rohrleitungen z.B. für Freifallanwendungen, pneumatische Förderstrecken oder Pumpleitungen mit minimalem Platzbedarf durch extrem reduzierte metall-freie Zone.



RE-SORT

Mit der Metall-Separiereinheit lässt sich hochkontaminiertes Kunststoffgranulat zuverlässig von Metallfremdkörpern reinigen und zur Wiederverwendung in der Produktion rückgewinnen.



INSIGHT.WEB und VISUDESK

Wie können Sie sicherstellen, dass Ihre Produktionsprozesse und Maschinen richtig funktionieren – und das am besten rund um die Uhr? Ganz einfach: Indem Sie alle relevanten Maschinendaten auf einen Blick haben. Unser auf künstlicher Intelligenz basierendes Smart Data Management dient Ihnen zur Vorhersage von Wartungsterminen und kommuniziert wichtige Änderungen und Warnungen auf einfache und unübersehbare Weise. Mit unserer optionalen Visualisierungssoftware sind Sie immer auf der sicheren Seite.



RAPID-DUAL

Metall-Separator zur Untersuchung von schwer fließenden Schüttgütern wie Folienschnitzel sowie großen Massenströmen.

AT ITS BEST

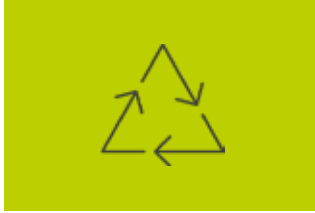
Künstliche Intelligenz

Höchste Detektionsgenauigkeit, maximale Profitabilität und erhöhte Produktqualität durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz:

Das Smart Data Management von Sesotec ist die erste Wahl, wenn es um die Optimierung Ihrer Produktion und die Maximierung Ihres Gewinns geht.

Sprechen Sie mit uns, wie wir Ihre betrieblichen Prozesse unterstützen können!





Professionelle Lösungen für Kunststoff-Recycling

Sesotec gehört seit über 40 Jahren zu den Marktführern in den Bereichen Fremdstoff-Separation und Sortier-Technik. Insbesondere für die Recycling-Industrie hat Sesotec standardisierte sowie individuelle Komplettlösungen entwickelt, die Fremdstoffe aus Kunststoff-Strömen separieren bzw. diese Stoffströme in sortenreine Fraktionen trennen. Sie tragen entscheidend dazu bei, dass Recyclingmaterialien wieder profitabel in den Produktionskreislauf zurückgeführt werden können. In der PET-Industrie werden z.B. durch den Einsatz von Sesotec Systemen **Wiederverwertungsquoten von annähernd 100 %** erzielt.

Vom Gerätesystem für grobe Sortieraufgaben bis hin zur hochempfindlichen Teilchen-Separation – Sesotec deckt die ganze Palette der Fremdstoff-Separation und Sortierung von Stoffströmen ab. Neben der Separation von magnetischen und nichtmagnetischen Metallen können die Sesotec Systeme Kunststoffmaterialien auch nach Materialarten und Farben sortenrein trennen. Zur sicheren Detektion werden dafür z. B. Nah-Infrarotsensoren, Farb- und Formsensoren sowie Metallsensoren eingesetzt.

Die Sesotec Systeme sind modular aufgebaut, so dass – abgestimmt auf den jeweiligen kundenspezifischen Anwendungsfall – die optimalen Komponenten in einem Gerät kombiniert werden können.

Die Sesotec Systemwelt



Verunreinigungen detektieren und separieren

- Entfernen von Verunreinigungen
- Metalle
- Kunststoffe
- Glas
- Steine, Porzellan, Keramik
- u.a.m.



Fehlprodukte detektieren und separieren

- Qualitative Produktmängel
- Fehlfarben
- Verklumpung
- Produktbruch
- Lufteinschluss in Verpackung
- fehlerhafte Produktlage/ verteilung
- u.a.m.



Sortierung von gemischten Förderströmen in einheitliche Fraktionen

- Sortierte Materialarten
- Glas
- Kunststoff
- Metall
- u.a.m.

- Entfernen aus (Gutmaterial)
- Schüttgüter
- flüssige und pastöse Güter
- Stückgüter
- verpackte und unverpackte Güter

- Quantitative Produktfehler
- Fehlgewicht
- Mengenfehler (Stückzahl in Verpackungseinheiten)

- Zu sortierende Förderströme
- Schüttgüter
- Stückgüter

- Produktarten
- Endprodukte (Lebensmittel, Textilien, Kunststoffe,...)
- industrielle Rohstoffe
- Recyclinggüter

- Produktarten
- Endprodukte (Lebensmittel, Textilien, Kunststoffe,...)
- industrielle Rohstoffe
- Recycling-Güter

Integrierbar in alle Fördersystemarten

Inegrierbar in alle Förderbandsysteme

- Integrierbar in
- Förderbandsysteme
- Schüttförderung

Schneller, zuverlässiger Service



Telefonsupport

Viele Fragen und Zwischenfälle können telefonisch geklärt werden. Unser Telefonsupport ist täglich von 6–20 Uhr für Sie erreichbar, an Wochenenden von 8–17 Uhr.

Service Hotline Sorting

+49 (0) 8554 - 308 129
service.sorting@sesotec.com



Remote Access

Sesotec Servicetechniker haben über Ethernet-Anschluss Direktzugriff auf Ihre Maschinen und können Fehleranalysen, Optimierungen und Parametereinstellungen vornehmen.

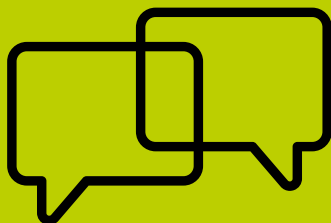
Service Hotline Product Inspection

+49 (0) 8554- 308 173
service.msg@sesotec.com



Augmented Reality

Sesotec bietet neben Telefonsupport und Remote Access auch videogestützten Support mit Augmented Reality an. Dieser erfolgt über die TeamViewer Pilot App.



Sie möchten mehr zu unseren technischen Lösungen erfahren?

Dann melden Sie sich direkt bei uns. Wir beraten Sie gerne.

Sie erreichen uns über:

+49 (0) 8554 308-0 **www.sesotec.com**

Impressum



Sesotec GmbH
Regener Strasse 130
D-94513 Schönberg

Telefon: +49 (0) 8554 / 308-0
Telefax: +49 (0) 8554 / 2606
Mail: info@sesotec.com
Website: www.sesotec.com

Geschäftsführer:
Joachim Schulz

Registergericht: Amtsgericht Passau
Handelsregister Nr. HRB 3163

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:
DE 81 151 25 77

Konzept, Text, Gestaltung:
Effecticore Marketing GmbH, München

Bildnachweis/Copyright:
Alle Bildrechte sind dem Unternehmen
Sesotec GmbH vorbehalten.