



easySCOPE 400

Röntgeninspektionssystem für mittelgroße Produkte
in der Herstellung granularer Lebensmittel

Zuverlässige Fremdkörpererkennung und Qualitätskontrolle

easySCOPE Röntgeninspektionssysteme machen keine Kompromisse bei Röntgen- und Rechenleistung. Im Gegensatz zu vielen anderen Produkten erlauben alle unsere Anlagen die Untersuchung von Produkten mit hoher Dichte oder schneller Durchsatzleistung ohne hohe Mehrkosten. Ein Standardpaket an Funktionen und Algorithmen erlauben auch in der Basisversion die Umsetzung eines zuverlässigen Programms zur Fremdkörperkontrolle und Qualitätsverbesserung.

Einfache Installation und Bedienung

Der kompakte Aufbau erlaubt eine Nachrüstung auch bei beengten Platzverhältnissen. Besonderes Augenmerk wurde in der Entwicklung darauf gelegt, die wichtigsten Bedienschritte möglichst selbsterklärend für die jeweiligen Benutzergruppen zu gestalten. Regelmäßige Wartungsarbeiten wie Gurtwechsel oder die Erneuerung von Schutzvorhängen sind mit wenigen Handgriffen möglich.

Konformität zu Normen und Richtlinien.

Eines der wichtigsten Kriterien für den Erfolg der Installation eines Inspektionssystems ist die Sicherstellung der Konformität zu Vorgaben von Gesetzgeber, Handel oder Geschäftsleitung. Hier leisten softwareseitig Standardfeatures wie eine passwortgeschützte Benutzerverwaltung, automatische Testaufforderungen oder verschiedene Reportingvarianten wertvolle Dienste. Der durchdachte Aufbau der Geräte stellt die Erfüllung der einschlägigen Hygierichtlinien sicher.



Sicherheit für die Produktion von granularen Lebensmitteln

Der Schwerpunkt von Inspektionssystemen bei der Untersuchung von Pulvern und Granulaten wie Instantprodukten, Salz, Zucker oder Mehlen liegt in der Warengangskontrolle. Fremdkörper aus Metallen, Glas oder Steinen müssen zuverlässig entfernt, andere Qualitätsmängel soweit möglich reduziert werden. Dies reicht von einem Stück Edelstahldraht in der Brühpackung bis zu einem Kupferspahn in einem 50 kg Mehlsack. Sie sind ein unabdingbares Mittel zur Erfüllung stringenter Qualitätsrichtlinien wie IFS, BRC, TESCO und anderen. In Wareneingang und Produktion reduzieren sie Kosten und erhöhen die Prozesssicherheit; beispielsweise indem sie Rohware vor der Vermahlung kontrollieren oder Form- und Füllmaschinen schützen.



Ihre Wünsche, unsere Aufgabe

Speziell auf den Kunden zugeschnittene Lösungen erleichtern die Integration, sparen Kosten und verringern gerade bei bestehenden Linien Einführungsbarrieren. Dies kann spezielle Zuführbänder, Ausscheidvorrichtungen oder auch Kombinationen mit Metalldetektoren umfassen. Wir arbeiten stets mit unseren Kunden im Dialog, um ein zuverlässiges und wirtschaftlich optimales Ergebnis sicherzustellen. Dies wird durch ein kompetentes Team an Mitarbeitern ermöglicht. Kern der Mesutronic ist die hohe Affinität für kreative Lösungen in allen Bereichen, von Vertrieb über Applikation, mechanischer und elektronischer Entwicklung bis hin zu Fertigung und After-Sales. Unterstützt werden sie von modernen Arbeitsmitteln und einer in die ISO 9001 eingebetteten Prozesswelt.



Bereit für die Zukunft? Wir sagen ja!

Je nach verwendetem Elektroniktyp können unsere Systeme bereits im Standard über analoge Signale, verschiedene Bussysteme oder Ethernet an SPS, Prozesskontrollsysteme oder andere Maschinen in der Linie angebunden werden. Neben weiteren Protokollen findet hier bei digitaler Vernetzung das OPC UA Protokoll Verwendung, um eine reibungslose Übermittlung von Betriebszuständen und produktionskritischen Werten zu erlauben. Diese Basisfunktionen können mit der mesuLINK Netzwerksoftware, dem mesuREMOTE Fernwartungstool oder dem mesuEXPORT Reportingfeature ergänzt werden, um die Potentiale von Digitalisierung und Industrie 4.0 voll ausschöpfen zu können.



Ohne Kompromisse, immer für Sie da

Während des kompletten Lebenszyklus des Inspektionssystems, von der Projektierung über die Inbetriebnahme, die Produktivphase bis hin zum Störfall, entscheidet ein professioneller, agiler und achtsamer Service über die letztendliche Effektivität des vom Kunden installierten Inspektionsprogramms. Bei Mesutronic steht in all diesen Phasen der Kunde im Zentrum all unseres Handelns. Dies beginnt bei einer Anlagenkonzeption, die Funktionalität über Erträge stellt und endet mit einem After-Sales-Service für den zuverlässige, schnelle Hilfe auch ohne Zusatzkosten eine Selbstverständlichkeit ist. Unser Schulungsangebot wird auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und steigert die Kompetenz jeder mit unseren Systemen in Berührung kommenden Personalebene.

 **Mesutronic GmbH**
Hackenfeld 13
94259 Kirchberg im Wald
Germany

 +49 9927 9410 0
 sales@mesutronic.de
www.mesutronic.de