



Nutradried Creations verwendet das Röntgen-Inspektionssystem RAYCON von Sesotec



Nutradried Creations (USA)

Produkt:
RAYCON

Es ist eine spannende Sache, wenn eine Firma sich auf Wachstumskurs befindet: Neue Märkte, Möglichkeiten neue und verbesserte Produkte zu liefern, die Chance mehr Kundennutzen zu erzeugen. Das alles trägt zu einer überzeugenden Unternehmensvision bei. In der Lebensmittelindustrie bringt diese Chance jedoch auch neue Herausforderungen mit sich – sowohl marktbezogen als auch lebensmittelrechtlich.

Näher betrachtet: Der Kunde Nutradried Creations

Nutradried Creations mit Sitz in Blaine, Washington, ist ein führendes Unternehmen, das für die Herstellung von haltbaren, gesunden Snacks aus natürlichen und vollwertigen Rohstoffen, modernste Technologie benutzt.



Crunchy Cheese Snacks

Die Erfolgsgeschichte der Firma zeigt, dass es ihr um mehr geht, als nur um Profit.

Nutradried Creations hat eine ebenso überzeugende als auch einfache Botschaft: Der Zweck und die Mission von Nutradried Creations liegt in der Schaffung einer Dreifachbilanz („Triple Bottom Line“):

1. Durch den Verkauf von umweltverträglichen und sozial verantwortlichen Produkten soll sichergestellt werden, dass der Kunde die bestmöglichen Nahrungsmittel erhält
2. Mit einer sozialen Unternehmenskultur und
3. durch die innovative Verwendung des patentierten Nutradried-Verfahrens soll das Leben der Menschen vereinfacht und der Gewinn für Aktionäre gewährleistet werden.

Die soziale Komponente wird z.B. durch bestehende Partnerschaften mit Organisationen wie Agros International, einer gemeinnützigen Organisation in Seattle, die finanzschwache Landwirte durch niedrigverzinsten Darlehen beim Kauf eigener Grundstücke unterstützt, ersichtlich. Den Landwirten

wird dadurch geholfen, einem seit Generationen währenden Kreislauf der Armut zu entkommen. Durch den ausschließlichen Kauf von fair gehandelten Rohstoffen, geht Nutradried eine Partnerschaft mit den Lieferanten ein, um für ein gutes Produkt einen fairen Preis zu bieten. Dies hilft den Landwirten auch dabei ihren Kindern eine bessere Zukunft durch finanzielle Sicherheit und Bildung zu ermöglichen.

Der Erfolg ist beeindruckend: Zusammen mit Agros half Nutradried Creations bereits beim Aufbau von 42 Dörfern, unterstützte 24.000 Landwirte und sichert so deren Fortbestand.

Auch in Äthiopien leistet die Firma zur Zeit ähnliche Arbeit indem sie lokale kleine Molkereien unterstützt, die auch Nahrung für örtlichen Waisenhäuser liefern und so



Phil Fraley, Werksleiter bei Nutradried Creations

wirtschaftliche Chancen vor Ort bietet. Zum Erreichen dieser und anderer Ziele braucht Nutradried Creations Lieferanten, auf deren Know-How sie sowohl auf betrieblicher als auch verarbeitungstechnischer Seite voll vertrauen kann.

Die HACCP Herausforderung

Neben neuen Erwartungen seitens der Kunden muss Nutradried Creations aber auch die in den letzten Jahren gestiegenen Anforderungen der amerikanischen Lebensmittelbehörde FDA (Food and Drug Administration) erfüllen, wobei die strengen HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) Anforderungen wohl am bedeutendsten sind.

Wenn Prüfer den Lebensmittelhersteller besuchen, erwarten sie solide Beweise dafür, dass eine Gefährdungsanalyse durchgeführt wurde. Außerdem wird ein Plan verlangt, der die identifizierten kritischen Lenkungspunkte (CCP's) sowie deren kritische Grenzwerte beinhaltet. Auch CCP Überwachungsprozesse, welche sicherstellen, dass das HACCP System wie vorgesehen funktioniert, müssen eingeführt sein.

Die Überprüfungen der FDA konzentrieren sich meist jedoch auf die Korrekturmaßnahmen. Der HACCP Plan eines Werkes fordert Korrekturmaßnahmen zu ergreifen, wenn ein Grenzwert nicht eingehalten wird. Ist dies der Fall sollen die Korrekturmaßnahmen sicherstellen, dass kein Produkt das Werk verlässt, das nicht den Standards entspricht oder eventuell sogar gesundheitsschädlich ist.

Die Fremdkörperinspektionssysteme von Sesotec GmbH sichern die HACCP, BRC, und IFS konforme Produktion.

Das Ziel

„Wir müssen unseren Kunden die absolute Sicherheit bieten, dass die Produkte, die wir für Sie herstellen, sicher und ohne Verunreinigungen sind“ ,so der

Werksleiter von Nutradried Creations, Phil Fraley. „Dies ist besonders wichtig für eine Firma mit dem hohen Anspruch, wirtschaftlich Benachteiligte zu unterstützen.“
Phil Fraley, Werksleiter bei Nutradried Creations

Durch die Zusammenarbeit mit Sesotec Inc. hat Nutradried Creations mehr Sicherheit, wenn es um die Vorbereitung eines Kundenaudits geht. „Wir wollen vorbereitet sein“, sagt Phil. „Wir möchten, dass unsere Kunden Vertrauen in die Geschäftsbeziehung mit uns haben.“

Die Suche

Phil's Team hat insgesamt neun verschiedene Anbieter von Röntgensystemen ausgewertet. „Etwa zwölf Stunden lang haben wir die Leistungsmerkmale eines jeden geprüft“ fügt er hinzu. Letztlich hob sich Sesotec Inc. durch viele Punkte von den anderen ab, z.B. beim Engagement in der Qualitätsschulung.

„Bei Sesotec Inc. war die Qualitätsschulung in den Kosten enthalten und sie haben uns ein großartiges System geliefert“ berichtet Phil. „Konkurrenten wollten für die Schulung bis zu 5000 \$ extra verlangen“ fügt er hinzu.

In einer vierstündigen Präsentation stellte Phil den Eigentümern von Nutradried Creations die Ergebnisse seines Teams vor und sprach seine Empfehlung für die RAYCON Systeme von Sesotec aus.

Näher betrachtet: Das RAYCON Produktinspektionssystem für verpackte Produkte

Das RAYCON Produktinspektionssystem von Sesotec

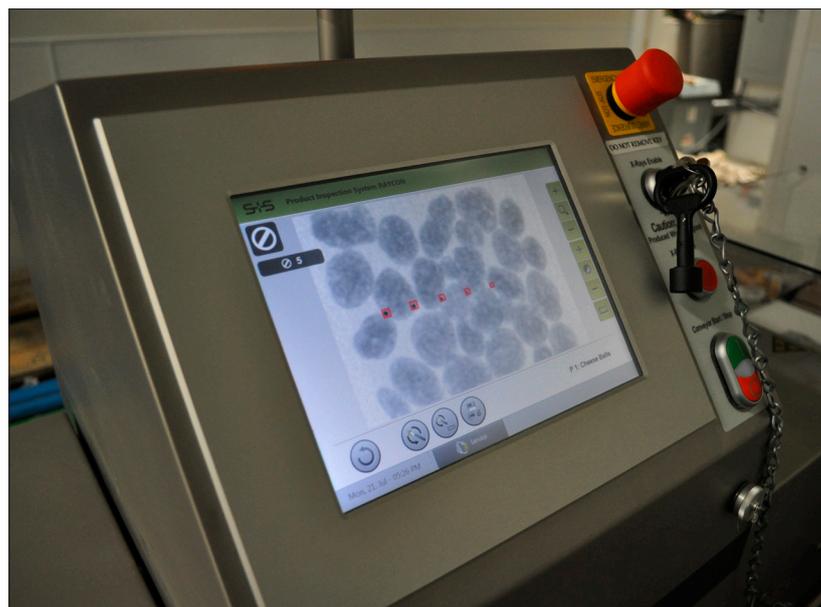
Inc. zeichnet sich durch eine Vielzahl an

Leistungsmerkmalen aus:

- Durch die neue Durchleuchtungstechnik „von unten nach oben“ können auf kleineren Systemen auch größere Produkte untersucht werden ohne tote Winkel im Inspektionsbereich. Das kleinere kompakte Format spart Platz und zudem Kosten.
- Eine hermetisch abgeschirmte Röntgenquelle und ein modularer Systemaufbau mit weniger Teilen sorgt für deutlich mehr Zuverlässigkeit und bedeutet niedrigere Betriebskosten im Vergleich zu anderen Röntgentechnologien. Das RAYCON System braucht keinen Öl- oder Kühlflüssigkeitswechsel, da dieser luftgekühlt ist!
- Durch den sehr einfachen automatischen Produktlernvorgang und eine automatische Produkterkennungssoftware für wahllos geförderte Produkte oder mehrspurigem Betrieb mit unterschiedlichen Produkten ist das RAYCON System auch für nichttechnische Bediener einfach zu bedienen. Zudem ist die Bedienoberfläche in mehreren Sprachen verfügbar.
- Das RAYCON System detektiert sowohl eine Vielzahl von Fremdmaterialien als auch Produktfehler wie dichte Klumpen, zerbrochene Produkte oder fehlende Teile. Es bietet somit höhere Rentabilität und insgesamt eine verbesserte Produktqualität.
- Die umfangreichen Möglichkeiten von Auditchecks und Bildaufzeichnung tragen zur Erfüllung von FSMA, BRC, IFS und HACCP Standards bei.
- Das RAYCON System ist ein typisches Beispiel deutscher Technologie: Effizient, präzise, ausgereift und mit Komponenten in höchster Qualität, wobei das

Echtzeitbetriebssystem Inspektionsraten von bis zu 600 Teilen pro Minute ermöglicht.

Zusätzlich zur Metallerkennung führt das RAYCON Produktinspektionssystem eine erweiterte Produktanalyse durch. Es erkennt Verunreinigungen, die anderen Systemen vielleicht entgehen würden. Glas, Keramik, Steine und Knochen in Lebensmitteln können für ein technisch weniger ausgefeiltes System problematisch sein. RAYCON detektiert auch Kunststoffe mit höherer Dichte wie PVC und Kautschuk, und erkennt andere Produktfehler wie Risse, fehlende Teile und Untergewicht.



Sesotec RAYCON Röntgeninspektionssystem bei Nutradried Creations

Beste Detektionsergebnisse können auch dadurch gewährleistet werden, dass Verpackungskomponenten wie z.B. Aluminiumclips an Standbeuteln oder Aluminiumschalen bei Bedarf ausgeblendet werden. Die einzigartige Randfiltertechnologie der RAYCON Systeme kompensiert auch dichte Verpackungsränder von Kartonwänden, erkennt aber dennoch Fremdkörper in diesen Bereichen. Mit RAYCON ist somit eine 100%-ige

Verpackungsprüfung stets gewährleistet. Auf dieser Basis können Anwender wie Nutradried Creations vertrauensvoll arbeiten.

Auch die innovative Software des RAYCON Systems bietet zahlreiche Vorteile. Mit zwei internen Industrie-PC's jeweils Compact Flash Speichern gibt es keine fehleranfällige, mechanische Komponenten mehr. Ein Linux Betriebssystem – weltweit als sehr robuste Industriepattform bekannt – garantiert die volle Verarbeitungsleistung des speziellen Bildanalysecomputers, um kleinste Fremdstoffe in Lebensmittelprodukten zu finden. Letztendlich ist auch die Elektronik modular aufgebaut und robust. Zum Schutz des Systems ist keine USV erforderlich, das System ist leicht zugänglich und bietet so niedrigere Betriebskosten.

Die Zukunft

Aufgrund der Partnerschaft mit Sesotec Inc., sei Nutradried Creations jetzt in der Lage, größere Partner zu suchen, einschließlich größerer Handelsketten. „Dies ist eine potentiell große Wachstumschance für Nutradried Creations“ betont Phil, „Wir profitieren von der Zusammenarbeit mit Partnern, die unser Engagement und unsere Visionen teilen.“

Phil und das Team von Nutradried Creations bleiben weiterhin ihrer Verpflichtung treu, Produkte in hoher Qualität zu liefern, die den Menschen auf der ganzen Welt nutzen. Durch die Zusammenarbeit mit einem Partner wie Sesotec Inc. sind sie zuversichtlich, die hochgesteckten Ziele zu erreichen.

Nutradried Creations ist ein Unternehmen mit engagierten Experten, die fest daran glauben, dass sich eine solide Geschäftsbeziehung auf gegenseitiges Geben und Nehmen aufbaut. Verständlicherweise ist das Unternehmen stolz darauf, Qualitätslebensmittel unter Berücksichtigung der untrennbar damit verbundenen fairen Behandlung der Landwirte herzustellen. Aber Nutradried will noch mehr. Bei Nutradried Creations beginnt die Zukunft jetzt.

Sesotec auf einen Blick

Die Sesotec Gruppe ist einer der führenden Hersteller von Geräten und Systemen für die Fremdkörperdetektion und Materialsortierung. Der Absatz der Produkte konzentriert sich hauptsächlich auf die Lebensmittel-, Kunststoff- und Recyclingindustrie. Sesotec ist auf dem Weltmarkt mit Tochtergesellschaften in Großbritannien, Singapur, China, USA, Frankreich, Italien (2), Indien, Kanada, Thailand und einer Repräsentanz in der Türkei sowie mit mehr als 60 Partnern vertreten.

www.sesotec.com