



**Sacramento Valley Walnut verlässt
sich auf den Optyx[®] mit Raptor, um die
Produktqualität zu maximieren**

Sacramento Valley Walnut Growers, LLC (SVWG), ein Verarbeiter und Markthändler für geschälte Walnüsse, der Anbauern gehört, konzentriert sich darauf, hochwertige Qualitätsprodukte zu liefern. Einheitliche hohe Produktspezifikationen sind der Schlüssel zu seinem Erfolg. Er installierte kürzlich den Optyx® mit Raptor, einen Sortierer von Key Technology, der Laser und Farbkameras in einer Plattform integriert, um die vollständigste Sortierung zu ermöglichen.

„Bevor wir uns für Key entschieden, schauten wir uns Sortierer von drei verschiedenen Lieferanten an. Wir wussten, dass wir einen Laser-Sortierer wollten, da er in der Lage sein musste, Fremdkörper und Schalen zu entfernen. Zwei der Laser-Sortierer, die wir uns anschauten, waren gut für zwei oder drei Sachen, aber der Sortierer von Key war gut für alles“, sagte Pike Procnier, der Produktionsmanager bei SVWG. „Da der Optyx mit Raptor Kameras und Laser verwendet, kann er nach Größe und nach Form sortieren und sogar einen abgebrochenen Rand erkennen; die anderen können das nicht. Außerdem ist der Optyx der einzige Sortierer, der die Sortierrichtung umkehren kann, wenn gute Produkte statt schlechten ausgestoßen werden. Das hilft uns, während der Nacharbeit gute Produkte zurückzugewinnen. Das waren die entscheidenden Faktoren. Es war keine einfache Entscheidung.“



SVWG wählte den Optyx 6795 mit Raptor von Key, der mit oben und unten montierten Laser und mit zwei oben montierten Farbkameras ausgestattet ist, die ein Produkt innerhalb eines 48 Zoll breitem Scan-Bereich prüfen. Durch die Verwendung von Farbkameras erkennt der Optyx die Größe und Form jedes Objekts sowie Millionen feiner Farbunterschiede, um Mängel zu erkennen und zu entfernen. Der Laser des Raptor erkennt zuverlässig Fremdkörper anhand der Unterschiede der strukturellen Eigenschaften der Objekte. Der Optyx 6000 mit Raptor kann bis zu 20.000 Pfund Walnüsse pro Stunde sortieren.

„Geschälte Walnüsse werden nach Größe, Farbe und Anzahl der Schalen sortiert“, erklärte Procnier. „Mit unserem alten Sortierer hatten wir höhere Kosten für die manuelle Sortierung, um die gewünschten Ergebnisse zu bekommen, mit dem Key waren wir dagegen in der Lage, höhere Spezifizierungen für Kunden zu bieten, die diese erwarten. Gleichzeitig suchen die Laser nach Schalen, Fasern, Häutchen und anderen Fremdkörpern, während die Kameras die Farbe, Größe und Form prüfen. Zusätzlich zu der Erkennung von Mängeln ermöglichen die Kameras uns, abgebrochene Ränder zu erkennen, so dass beide Seiten in einem Durchlauf durch den Sortierer gereinigt und gemessen werden können.“



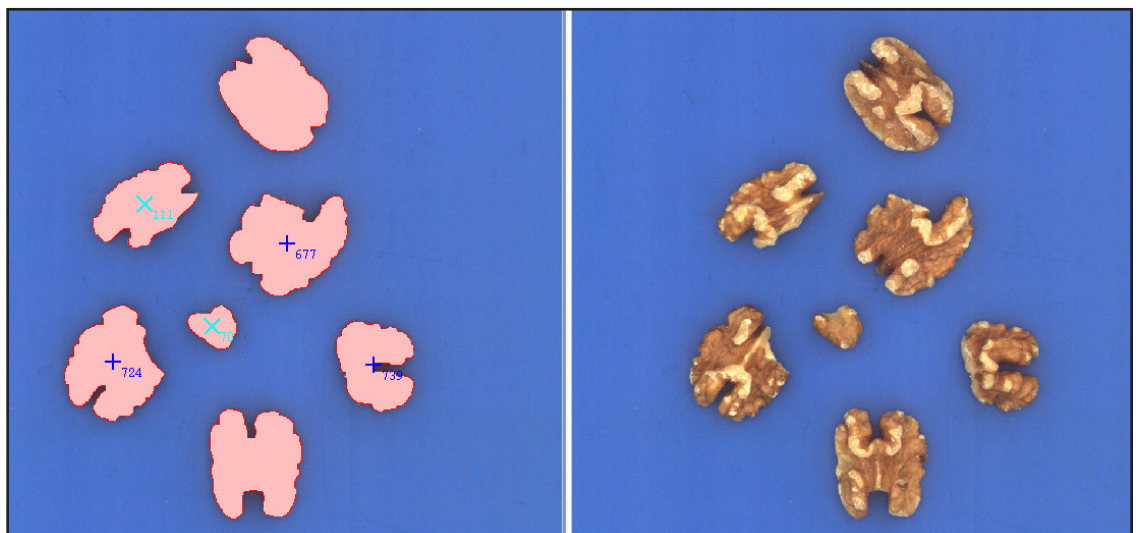


„Bei unserem alten Sortierer war Zerbrechen ein echtes Problem. Um den Anforderungen gerecht zu werden, mussten wir das Produkt vier Mal durchlaufen lassen, danach folgte die manuelle Sortierung. Das Problem mit diesem Ansatz ist zusätzlich zu den Produktivitätseinbußen, dass die Walnüsse jedes Mal, wenn wir einen Behälter durch den alten Sortierer gegeben haben, gegen das Metall knallten und zerbrachen“, merkte Procunier an. „Mit dem Optyx produzieren wir in einem Schritt ein Produkt, das fünf Mal sauberer ist. Eine Person kann in der gleichen Zeit drei oder vier Mal mehr Produkte sortieren, und wir machen unsere

Walnüsse während der Verarbeitung nicht kaputt. Wir bewegen nicht nur die Behälter weniger, sondern das Produkt läuft auch durch den neuen Sortierer, ohne kaputtzugehen.

„Wir versuchen, so lange wie möglich, bei einer Spezifikation zu bleiben, aber es ist sehr leicht, den Optyx umzustellen. Es dauert nur eine Minute. Er ist so nutzerfreundlich, mein fünf jähriges Kind könnte ihn bedienen“, sagte Procunier. „Das ist insgesamt was die Bedienung, die Wartung und die Reinigung betrifft, das einfachste Gerät unserer Ausstattung. Das einzige, was wir tun müssen, ist es, die Objekte zu reinigen.“

„Mit dem Optyx sind wir mit weniger Personen effizienter und bekommen ein besseres Produkt. Unsere Anbauer freuen sich, denn die Qualität, die wir produzieren, öffnet Türen zu neuen Geschäftsmöglichkeiten“, sagte Procunier abschließend. „Die Tatsache, dass wir die richtigen Leute, gute Anbauer und gute Walnüsse haben, erlaubt es uns, Qualität zu predigen.“



Optyx Bild von Walnüssen, auf dem die Form- und Größensortierung gezeigt wird.

Veröffentlicht von:

Key Technology, Inc.
150 Avery Street
Walla Walla, WA 99362

Tel. 509.529.2161
E product.info@key.net
www.key.net