



[zurück zur Übersicht](#)
[vorherige Meldung](#)
[nächste Meldung](#)

„Erfolgreiche Testphase in den Niederlanden“

KRONEN: Innovative Roboter Avocado Linie bringt Automatisierung in die Avocado Verarbeitung

10. Oktober 2024

„Die steigende Beliebtheit von Avocados und die damit einhergehenden wachsenden Ernte- und Verarbeitungsmengen stellen die Lebensmittelindustrie vor neue Herausforderungen. Die KRONEN GmbH hatte auf diese Entwicklung reagiert und eine patentierte innovative Roboter Avocado Lösung entwickelt, die nun eine erfolgreiche Testphase bei einem Kunden in den Niederlanden abgeschlossen hat.“

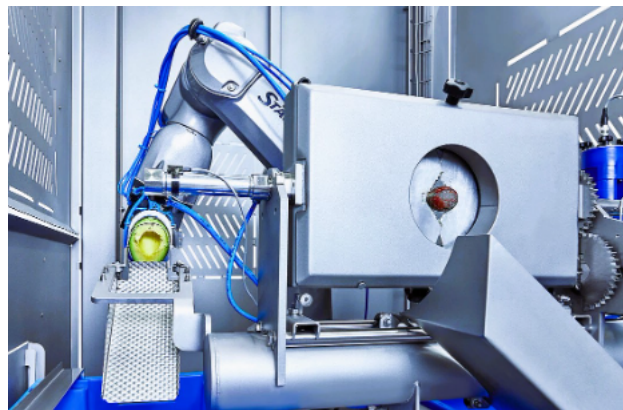


Foto © KRONEN

Beim Unternehmen Lazy Foods in den Niederlanden, einem Hersteller von Guacamole und Aufstrichen aus Avocados, wurden mit der Roboter Avocado Linie unter realen Produktionsbedingungen mehrere Wochen Avocados entsteint und geschält. Die innovative Lösung von KRONEN zur automatisierten Verarbeitung der empfindlichen Früchte wurde dieses Jahr erstmals auf den Fachmessen Fruit Logistica und Anuga FoodTec vorgestellt.

Patentierte Werkzeuge für eine schonende Verarbeitung

Die Roboter Avocado Linie zeichnet sich durch den Einsatz der patentierten Werkzeuge und Verfahren von KRONEN zum Halbieren, Entsteinen und Schälen der Avocados in Kombination mit einem für die Lebensmittelverarbeitung geeigneten Roboter des Herstellers Stäubli aus.

Durch die speziell an die Besonderheiten der Avocados angepassten Werkzeuge und Prozesse wird ein sehr hoher Ertrag beim Schälen der Früchte erzielt. Die Anlage kann bei Einsatz von einem Roboter bis zu 400 Avocados pro Stunde verarbeiten, wobei die Produktivität durch den Einsatz von zwei oder drei Robotern auf bis zu 1.000 Avocados pro Stunde gesteigert werden kann. Die Anlage amortisiert sich basierend auf Anwenderdaten in etwas mehr als einem Jahr.





Foto © KRONEN

Automatisierung als Schlüssel zur Effizienz

Während der Testphase unter realen Produktionsbedingungen beim Avocado-Verarbeiter Lazy Foods, der sich auf die Herstellung hochwertiger Aufstriche aus Avocado ohne Zusätze spezialisiert hat, konnten bereits direkt vor Ort kleinere Optimierungen an der Roboterlinie umgesetzt werden.

Es wurde z.B. die Greifer- Saugglocke an kleinere Früchte oder Früchte mit sehr unebener Schale in Zusammenarbeit mit dem DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik, die im Rahmen eines Forschungsprojektes bereits an der Entwicklung der Greiftechnik beteiligt waren, angepasst. Mit den Verarbeitungsergebnissen bei den essreifen Früchten war das Team bei Lazy Foods sehr zufrieden.

Das KRONEN-Team arbeitete zudem erfolgreich mit Lazy Foods an der Weiterentwicklung der Verarbeitungslösung, um die Herausforderungen bei härteren Früchten anzugehen.

Aktuell erfolgt die Verarbeitung der Avocados bei Lazy Foods noch halbautomatisch unter Einsatz von 6-10 Mitarbeitern mit der Convenience Avocado Linie von KRONEN. Der manuelle Schälvorgang führt jedoch zu Gelenksbeschwerden bei manchen Mitarbeitern und die steigenden Personalkosten sowie die zunehmend schwierige Personalsuche gaben den Anstoß für die Suche nach einer Lösung mit möglichst hohem Automatisierungsgrad.

Erfolgreicher Praxistest in industrieller Umgebung

Die Robotik-Lösung trägt dazu bei, die Effizienz in der Avocado Verarbeitung zu steigern und den Herausforderungen des Personalmangels und hoher Personalkosten zu begegnen. Daher bewertet Lazy Foods das Gesamtkonzept der Anlage, den hohen Grad der Automatisierung bei gleichzeitig konstantem Ertrag-Anteil sowie die gute Zusammenarbeit mit KRONEN und Synergy Systems, der Vertretung in den Niederlanden, sehr positiv.

Die Herausforderungen, die durch sehr unterschiedliche Größen der Früchte sowie Unterschiede im Reifegrad in der industriellen Verarbeitung ergeben, löste KRONEN in engem Austausch mit Lazy Foods. So konnte die Toleranz für die Unterschiede bei der zu verarbeitenden Ware erhöht werden. Die kontinuierliche Betreuung und gemeinsame Lösungsfindung unterstreichen das Engagement von KRONEN im Sinne einer konsequenten Kundenorientierung sowie einer stetigen Weiterentwicklung der Lösung und zukünftiger Innovationen.

VIDEO der Roboter Avocado Linie.

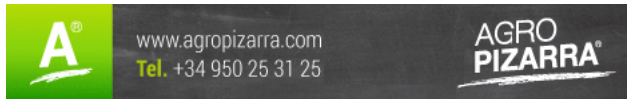


vorherige Meldung

Spanischer Lkw-Streik ab 28. Oktober wird „Obst und Gemüse an den Laderampen zum Stillstand bringen“

nächste Meldung

AIZ: Internationale Ohne-Gentechnik-Branche fordert Transparenz bei NGTs



Schlagwörter

KRONEN, Innovative Roboter Avocado Linie, Erfolgreiche Testphase i

News

Aktuelles
Newsarchiv
Newsletter abonnieren
News einsenden
RSS abonnieren

Jobmarkt

Stellenangebote
Stellenangebot aufgeben

Events

Messen und Events

Kolumn

Kolumne Fritz Prem

Marktpreise

BLE Markt- und Preisbericht
Auktionspreise Gemüse Spanien

Werbung

Werbung -Mediadataen



Abonnieren Sie
unseren
kostenlosen

NEWSLETTER >>

Fruchtportal

Impressum | Datenschutz | Kontakt

Zur mobilen Ansicht von fruchtportal.de ➔

Fruchtportal © 2004 - 2026

Online Fachzeitschrift für den internationalen Handel mit frischem Obst und Gemüse

Sprache auswählen | ▼