

Berührungslose Automatisierung



HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQS)

WARUM SOLLTE ICH VON HERKÖMMLICHEN TIEFZIEHSYSTEMEN WECHSELN?

CRYOVAC® automatische Vakuumverpackungssysteme sind eine perfekte Kombination aus Maschinen und Verbrauchsmaterialien. Sie bieten eine flexible und nachhaltigere Alternative zu herkömmlichen Tiefziehverfahren und da die Materialien nicht mit Wärme behandelt werden, bleiben ihre Barriere- und Antifog-Eigenschaften kompromisslos bestehen. Durch intelligente Automatisierung verbrauchen die Systeme weniger Verpackungsmaterial, erfordern weniger Bedieneingriffe und liefern einen schnelleren und konsistenteren Durchsatz. Die Verpackungsautomatisierung kann dazu beitragen, die Wirtschaftlichkeit der Fleisch- und Frischproteinverarbeitung wiederherzustellen und Ihnen mehr Flexibilität mit Systemen zu bieten, die auf Ihren Betrieb zugeschnitten sind.

WAS IST BERÜHRUNGSLOSE AUTOMATISIERUNG?

Die berührungslose Automatisierung reduziert den Bedarf an manuellen Berührungspunkten und bewirkt, dass Verpackungsanlagen einfacher zu integrieren, einfacher zu bedienen, ergonomischer und sicherer für Ihre Mitarbeiter sind. Durch die Reduzierung der Anzahl manueller Berührungspunkte während der Verarbeitung und den Einsatz intelligenter Technologien zur Automatisierung von Aufgaben und zur Rationalisierung von Verpackungsprozessen wird die Lebensmittelsicherheit erhöht und eine konsistente und zuverlässige Lösung für Verarbeiter bereitgestellt, um sich an sich ändernde Marktbedingungen und Schwankungen am Arbeitsmarkt anzupassen.

WAS SIND DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER BERÜHRUNGSLOSEN AUTOMATISIERUNG?

Die berührungslose Automatisierung verbessert die Verpackungsgeschwindigkeit und eliminiert Fehler, die durch sich wiederholende manuelle Verpackungsprozesse verursacht werden. Es ist diese Geschwindigkeit und Konsistenz, die Vorhersehbarkeit schafft und es Ihnen ermöglicht, Ihren Input besser zu planen und zuzuweisen sowie Ihren Output an einem bestimmten Tag vorherzusagen. Es verbessert die Lebensmittelsicherheit, indem es das Risiko der Ausbreitung von Krankheitserregern und Bakterien verringert und auch eine größere Verpackungskonsistenz und -genauigkeit bietet, um den Material- und Energieverbrauch sowie den Abfall zu minimieren. Unser CRYOVAC® Automatisierte Vakuumverpackungssysteme ermöglichen es uns, maßgeschneiderte Komplettlösungen für die Automatisierung zu entwickeln, die speziell auf Ihre unterschiedlichen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

WIRD DER WECHSEL ZUR BERÜHRUNGSLOSEN AUTOMATISIERUNG VIEL ZEIT UND KOSTEN IN ANSPRUCH NEHMEN?

Einer der Hauptvorteile modularer automatisierter Systeme besteht darin, dass sie einfach in bestehende Verpackungslinien integriert werden können, sodass die Automatisierung synchronisiert werden kann, damit Änderungen schnell und effizient vorgenommen werden können. Die Ausstattungsoptionen ermöglichen auch einen nahtlosen Wechsel zwischen harten und weichen Vakuumströmen, was bedeutet, dass vakuumempfindliche und nicht empfindliche Produkte auf derselben Linie verpackt werden können. Die Effizienz, die die berührungslose Automatisierung durch die Reduzierung des Energieverbrauchs, der Verschwendung und der Senkung der Arbeitskosten bietet, führt auch zu langfristigen Kosteneinsparungen für Ihr Unternehmen.

WELCHE LEBENSMITTEL KANN ICH MIT TOUCHLESS AUTOMATION VERPACKEN?

Unsere CRYOVAC® automatisierte Vakuumverpackungssysteme sind für sämtliches Frischfleisch und Proteine sowie für geräuchertes und verarbeitetes Fleischwaren, Käse und Fisch ausgelegt.

WAS PASSIERT, WENN ICH DIE VERPACKUNG MEINER PRODUKTE ÄNDERN MUSS?

CRYOVAC® automatische Vakuumverpackungssysteme sind für den Einsatz mit allen CRYOVAC® Markenverpackungen konzipiert, einschließlich Beutel, Folien und Rollenwaren, die zum Schutz von Frische, Geschmack und Produktqualität entwickelt wurden. CRYOVAC® Markenverpackungsmaterialien bieten auch eine breite Palette von funktionalen Merkmalen, darunter easy-opening, Cook-in Feature, Active Barrier und Bone-Guard.

WIE KANN BERÜHRUNGSLOSE AUTOMATISIERUNG DAZU BEITRAGEN, UNSERE UMWELTBELASTUNG ZU REDUZIEREN?

Die berührungslose Automatisierung bietet zahlreiche Nachhaltigkeitsvorteile. Zum Beispiel nutzen der CRYOVAC® VS2X und VS9X ein UltraSeal® Siegelssystem, d.h. es wird kein Wasser benötigt, um den Siegelbalken zu kühlen. Dieses System optimiert auch die Temperaturregelung, um den Energieverbrauch zu senken. Elektrische Schnittstellen, die eine Fernsteuerung von Vakuumpumpen und automatische Energiespareinrichtungen ermöglichen, minimieren zudem den Energieverbrauch. Berührungslose Automatisierungssysteme sind so konzipiert, dass sie eine optimale Positionierung von Fleisch während der Verpackung ermöglichen und dazu beitragen, eine konsistentere hautenge Vakuumverpackung zu erreichen, um den Verbrauch und die Verschwendung von Verpackungsmaterial zu minimieren, und sie können mit jeder Art Ein- und Auslaufbändern synchronisiert werden. CRYOVAC® Verpackungen, die für den Einsatz mit diesen Systemen konzipiert sind, bieten weitere Nachhaltigkeitsvorteile, z. B. sind sie recyclingfähig oder mit recyceltem Inhalt hergestellt.

SIND SCHRUMPFVERPACKUNGSLÖSUNGEN SO LANGLEBIG WIE TIEFZIEHVERPACKUNGEN?

Schrumpfverpackungen wurden speziell zum Erhalt der Lebensmittel entwickelt. Wenn während des Schrumpfvakuumverpackungsprozesses Wärme aufgebracht wird, wickelt sich der Schrumpfbeutel eng um das Lebensmittelprodukt, das dann heiß versiegelt wird, um eine Schutzbarriere zu bilden. Während Thermoformverpackungen einen ähnlichen Prozess verwenden, führt das Erhitzen dazu, dass das Verpackungsmaterial dünner wird. Bei Schrumpfbeuteln bleibt die Materialdicke erhalten, weshalb CRYOVAC® Verpackungen stärker und haltbarer sind als herkömmliche Tiefziehverpackungen.

BIETEN SCHRUMPFVERPACKUNGEN DIE GLEICHE LEISTUNG WIE TIEFZIEHVERPACKUNGEN?

Schrumpfverpackungslösungen bieten eine verbesserte Leistung im Vergleich zu weit verbreiteten Tiefziehverpackungen. Die schützende Schrumpfbarriere erhöht die Lebensmittelsicherheit, um Verschwendung zu reduzieren. Die Schrumpfbeutelssysteme der Marke CRYOVAC® sind mit einer Reihe verschiedener Beutelgrößen kompatibel, was ein nahtloseres Umschalten und minimale Ausfallzeiten bei Umrüstungen ermöglicht. Schrumpfverpackungssysteme können auch mit Geschwindigkeiten von 30 Produkten pro Minute verpacken, verglichen mit 16 pro Minute auf ähnlichen Tiefziehlinien. CRYOVAC® Schrumpfverpackungen nutzen auch 50% weniger Plastik im Vergleich zu Tiefziehverpackungen.

WAS LIEFERN SCHRUMPFVERPACKUNGEN SONST NOCH?

CRYOVAC® Schrumpfbeutelssysteme bieten eine hermetische Verpackungslösung ohne Modifizierte Atmosphäre. Im aktuellen Klima, in dem die Versorgung und die Kosten von Gas für Unternehmen von wachsender Bedeutung sind, bieten Vakuumschrumpflösungen eine kostengünstigere und nachhaltigere Alternative. Mit Überlappungsdichtungsfunktion bietet der CRYOVAC® Schrumpfbeutel auch gute Ergebnisse, wenn Produkte übereinander gelegt werden.



SCANNEN, UM MEHR ZU ERFAHREN!