

Effizient verpackt, sauber versiegelt

CIRUS im Einsatz in der Verpackungsbranche

Mit unserem CIRUS Impulsschweißsystem, das sich einfach und schnell in den Verpackungsprozess integrieren ließ, konnte unser Kunde die Ausbringung seiner bewährten Schlauchbeutelmaschine erhöhen.

DIE AUSGANGSLAGE

Gefrorene Lebensmittel sind die Domäne unseres Kunden aus dem Food-Bereich. Verpackt werden sie mittels einer vertikalen **Schlauchbeutelmaschine (VFFS)**, die unser Kunde bereits seit einigen Jahren erfolgreich im Einsatz hat. Nun war eine **höhere Performanz** erforderlich. Allerdings machte das bisherige Siegelungsverfahren, das auf Dauerbeheizung setzt, eine solche Erhöhung unmöglich. Auf der Suche nach einer Lösung entdeckte der Kunde unser CIRUS Impulsschweißverfahren, das im Vergleich mit der Dauerbeheizung deutlich schneller und flexibler ist.

UNSERE LÖSUNG

Für Schlauchbeutelmaschinen, wie sie unser Kunde im Einsatz hat, eignet sich hervorragend unser **CIRUS Impulsschweißsystem**, mit denen sich höchste Aufheiz- und Abkühlraten und somit kürzeste Prozesszeiten erzielen lassen. Da beim Verpacken von gefrorenen Lebensmitteln relativ viel Feuchtigkeit entstehen kann, empfehlen wir unserem Kunden CIRUS in der Version „Fluid Secure“, die eine höhere Widerstandsfähigkeit der Werkzeuge gegenüber Flüssigkeiten wie Wasser bietet.

Wie bei jedem Kunden führten wir zu Beginn eine **Machbarkeitsstudie** mit der Polyethylen-Folie des Kunden durch. Das Ziel ist dabei immer eine **saubere, glatte Naht**, die keinerlei Unebenheiten aufweist und bestmögliche Dichtigkeit garantiert. Genau das gelingt ideal mit unseren Impulsschweißverfahren.

Das komplette Folienschweißsystem konnten wir aus Standard-Komponenten zusammenstellen, die alle gängigen Schnittstellen für die Prozessautomatisierung bedienen und sich daher problemlos in den Verpackungsprozess integrieren lassen. Der große Vorteil: Die bestehende Verpackungsmaschine ließ sich somit **einfach und schnell auf CIRUS umrüsten**, ein Neukauf einer Verpackungsmaschine war nicht notwendig.

DIE VORTEILE

Dank CIRUS konnte unser Kunde den **Verpackungs- und Siegelprozess erheblich beschleunigen** – und das mit seiner bewährten Verpackungsmaschine. Zugleich ist er bei der Verpackung **in puncto Material und Format flexibel**, denn die Maschinenparameter lassen sich schnell umstellen und verschiedene Folienformate ohne Werkzeugwechsel verschweißen. Der Hersteller kann sein Produkt somit in länderspezifischen Schlauchbeutelverpackungen anbieten. Und last but not least kann unser Kunde mit CIRUS **höchste Qualität** bei der Siegelung garantieren: Die Naht jedes einzelnen Schlauchbeutels ist fest und glatt – und vor allem reproduzierbar.

Mit CIRUS siegelt unser Kunde seine Schlauchbeutel in höchster Effizienz und Qualität.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Reduzierte Prozesszeit durch cut & seal in einem Schritt
- Keine Aufwärm- und Abkühlphasen
- Schnelle & präzise Temperaturregelung durch sensorlose Temperaturmessung im ms-Bereich
- Einsatz in feuchter Umgebung möglich
- Sofortige Belastbarkeit der Naht durch integrierte Wasserkühlung
- Vermeidung von Umrüstzeigen. Ein Schweißwerkzeug für unterschiedliche Foliengrößen

CONTACT SALES MANAGER:

Matthias Stabel

E-Mail matthias.stabel@ropex.de

Tel.: +49 7142 7776-258