

LEITFADEN

Checkliste für das Stretchfolien-Audit: Was Sie an der Wickelmaschine des Kunden prüfen

Nicklas Olesen, Gründer, Palletseal · Aktualisiert am 21. Oktober 2026 · 5 Min. Lesezeit

KURZE ANTWORT

Ein Stretchfolien-Audit vergleicht die Folie, die ein Kunde heute verwendet, mit einer Alternative an derselben Ladung und Wickelmaschine. Bereiten Sie die Daten des Kunden vor, erfassen Sie die Wickelmaschine und ihre Einstellungen, wiegen Sie die auf einer Palette verbrauchte Folie, zählen Sie die Umdrehungen, prüfen Sie die Ladungsstabilität und fahren Sie dann die alternative Folie auf dieselbe Weise. Das Ergebnis sind Folie, Kosten und geschätztes CO₂e pro Jahr sowie der Nachweis, dass die Ladung weiterhin hält.

Vor dem Besuch

- ☐ Kunde und Standort
- ☐ Ansprechpartner beim Kunden
- ☐ Paletten pro Tag und Arbeitstage pro Jahr
- ☐ Ladungsarten: Kartons, Säcke, Flaschen, unregelmäßige Waren
- ☐ Bisherige Schäden oder Reklamationen, wenn der Kunde sie nennen möchte
- ☐ Aktuelle Folie: Hersteller, Marke, Dicke, Breite, Lauflänge und Nennvordehnung
- ☐ Aktueller Folienpreis pro Kilo und der Preis Ihrer Folie
- ☐ Die Folie oder Folien, die Sie testen wollen

An der Wickelmaschine

- ☐ Typ und Modell der Wickelmaschine: Drehteller, Dreharm oder Ring (siehe Arten von Palettenwicklern)
- ☐ Folienwagen: Bremse oder motorische Vordehnung
- ☐ Foto der Maschineneinstellungen
- ☐ Walzen sauber und nicht abgenutzt, Rolle richtig herum eingelegt
- ☐ Wickelmuster: Fußwicklungen, Kopfwicklungen, Überlappung, Roping
- ☐ Palettengröße und Ladungshöhe
- ☐ Fotos der gewickelten Palette, von vorn und von der Seite

Die aktuelle Folie messen

- ☐ Rolle (oder Folie) vor dem Wickeln wiegen
- ☐ Eine Palette mit den normalen Einstellungen des Kunden wickeln
- ☐ Erneut wiegen und die auf der Palette verbrauchten Gramm Folie notieren
- ☐ Die Umdrehungen des Wickelzyklus zählen
- ☐ Die tatsächliche Vordehnung notieren und mit dem Nennwert der Folie vergleichen (siehe Die richtige Vordehnung)

Ladungsstabilität prüfen

- ☐ Kipptest an der gewickelten Palette: erreichter Winkel und ob die Ladung gehalten hat
- ☐ Haltekraft an festen Punkten: drei auf der Breitseite, drei auf der Längsseite (siehe Haltekraft)
- ☐ Beschleunigungsprüfung, wenn ein Prüfstand verfügbar ist (siehe EUMOS 40509)

Die alternative Folie fahren

- ☐ Gleiche Ladung, gleiche Palettengröße, gleiche Wickelmaschine
- ☐ Einstellungen an die Nennvordehnung der neuen Folie angepasst
- ☐ Wiegen, Umdrehungen zählen und fotografieren wie zuvor
- ☐ Dieselben Tests zur Ladungsstabilität an denselben Punkten wiederholen

Nach dem Besuch

- ☐ Folie pro Palette und pro Jahr für jede Folie
- ☐ Kosten pro Jahr für jede Folie
- ☐ Geschätztes CO₂e, mit dem verwendeten Faktor im Bericht angegeben
- ☐ Ergebnisse zur Ladungsstabilität im direkten Vergleich
- ☐ Empfohlene Folie und Maschineneinstellungen
- ☐ Bericht versendet und einen Termin für die Nachverfolgung vereinbart

Palletseal führt Verkäufer in der App durch jeden Schritt dieser Checkliste und erstellt den Bericht, bevor sie den Standort verlassen.