

SEAL TEST – Gebrauchsanleitung

Eine optimale Siegelnaht kann nur dann gewährleistet werden, wenn die Siegelparameter richtig eingestellt sind und an das zu versiegelnde Material angepasst ist. Weist einer der Prozessparameter (Siegeltemperatur, Durchlaufgeschwindigkeit, Anpressdruck) Abweichungen auf, so wird dies auf dem Indikatorstreifen sichtbar. Gemäß DIN EN ISO 11607-2:2006 müssen Siegelnähte im Rahmen der Funktionsbeurteilung (OQ) folgende Qualitätseigenschaften aufweisen:

1. Intakte Siegelung bei einer festgelegten Siegelungsbreite
2. Keine Delaminierung oder Ablösung von Materialien
3. Keine Durchstiche oder Risse
4. Keine Kanalbildung offenen Siegelnähte

Der Seal Test wird einfach in eine Folie des verwendeten Verpackungsmaterials eingelegt und mit dem zu überprüfenden Siegelgerät versiegelt. Nach optischer Kontrolle auf eine ordnungsgemäße Siegelnaht über die gesamte Breite, wird der Seal Test freigegeben und zur Dokumentation abgeheftet. Durch optische Verstärkung im Bereich der intakten Siegelnaht, kann diese einfach auf Durchgängigkeit geprüft werden. Zudem besteht die Möglichkeit auf dem Seal Test die zur Dokumentation erforderlichen Prozessdaten zu dokumentieren.



SEAL TEST – Gebrauchsanleitung

Der SEAL TEST bietet die folgenden Felder zur vollständigen Dokumentation:

- | | |
|-------------------------|----------------|
| - Siegeltemperatur | - Zählerstand |
| - Siegeldruck | - Datum |
| - Siegelgeschwindigkeit | - Freigabe |
| - Siegelgerät | - Unterschrift |



Sollte Ihre Siegelnaht nicht einwandfrei sein (siehe Referenzbilder rechts), empfehlen wir Ihnen dringend Ihren Handelspartner zu kontaktieren.

Selbst die beste Sterilisation ist ohne einwandfreie Siegelnähte hinfällig!

Mit dem Omnident Seal Test kann mittels des Indikatorstreifens geprüft werden ob diese Qualitätseigenschaften erfüllt werden. Eine subjektive Interpretation der Siegelnaht wird ausgeschlossen, unabhängig von der Art des Siegelgerätes.

Die Norm DIN 58953-7 fordert darüber hinaus die kontinuierliche Überwachung dieser Qualitätseigenschaften und macht somit den täglichen Test unumgänglich. Darüber hinaus fordert die Norm eine routinemäßige Überprüfung der Siegelgeräte.