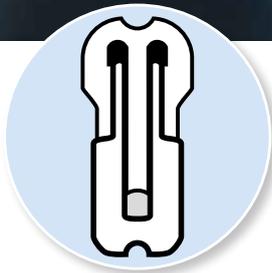




*Home of Containment Solutions*



## **SafeSeal Verschluss System**

Containment-Level  $\leq$  OEB 5 ( $<1\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

**LUGAIA**

Containment solutions



### SafeSeal von Lugaia – einfach genial oder genial einfach?

#### Das manuelle SafeSeal Verschluss System für Endlosfolien Systeme (patentiert)

Der SafeSeal Verschluss wird manuell über den Beutel gezogen und mit einer speziellen Verschlusszange zusammengepresst. Der Crimp kann dann mittels Schneidwerkzeug aufgetrennt werden. Entscheidend für die Verschlussgröße ist die Folien-

größe. Der SafeSeal Verschluss gewährleistet im Einsatz mit Lugaia Endlosfolien das Containment-Level OEB 5 ( $<1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) und bildet somit die Speerspitze manueller Verschluss Systeme. Durch den Einsatz des SafeSeal Öffners kann der Verschluss

ohne zusätzlichen Schneidvorgang wieder entfernt werden. Das gesamte Verschluss System besteht aus SafeSeal Verschluss, einem Press- und einem Schneidwerkzeug und kann mittels Schutzkappe und Aufhänger ergänzt werden.

Der Lugaia SafeSeal Crimp in 3 unterschiedlichen Größen: S (blau), M (rot), L (grün)  
(Doppelclip mit axialem Verschlussmechanismus)



#### Die Vorteile des SafeSeal Verschluss Systems:

- Einfaches Handling
- Hohe Arbeitssicherheit
- Universelle Verwendbarkeit
- Niedrige Investitionskosten
- Hohe Qualität
- Axialer Verschlussmechanismus
- Gewährleistet OEB 5 ( $<1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) Containment-Level
- 3 unterschiedliche Größen
- Erweiterbar mit Schutzkappe und Aufhängesystem



2-teiliger SafeSeal Verschluss Größe L

#### SafeSeal Verschluss – Funktionsweise



Zusammenstecken



Zusammenpressen



Durchschneiden / Trennen



Beide Teile verschlossen



QR-Code scannen und direkt das passende Video anschauen

#### Anwendungsbeispiel SafeFlex Isolator



#### Anwendungsbeispiele



SafePort TransferBag

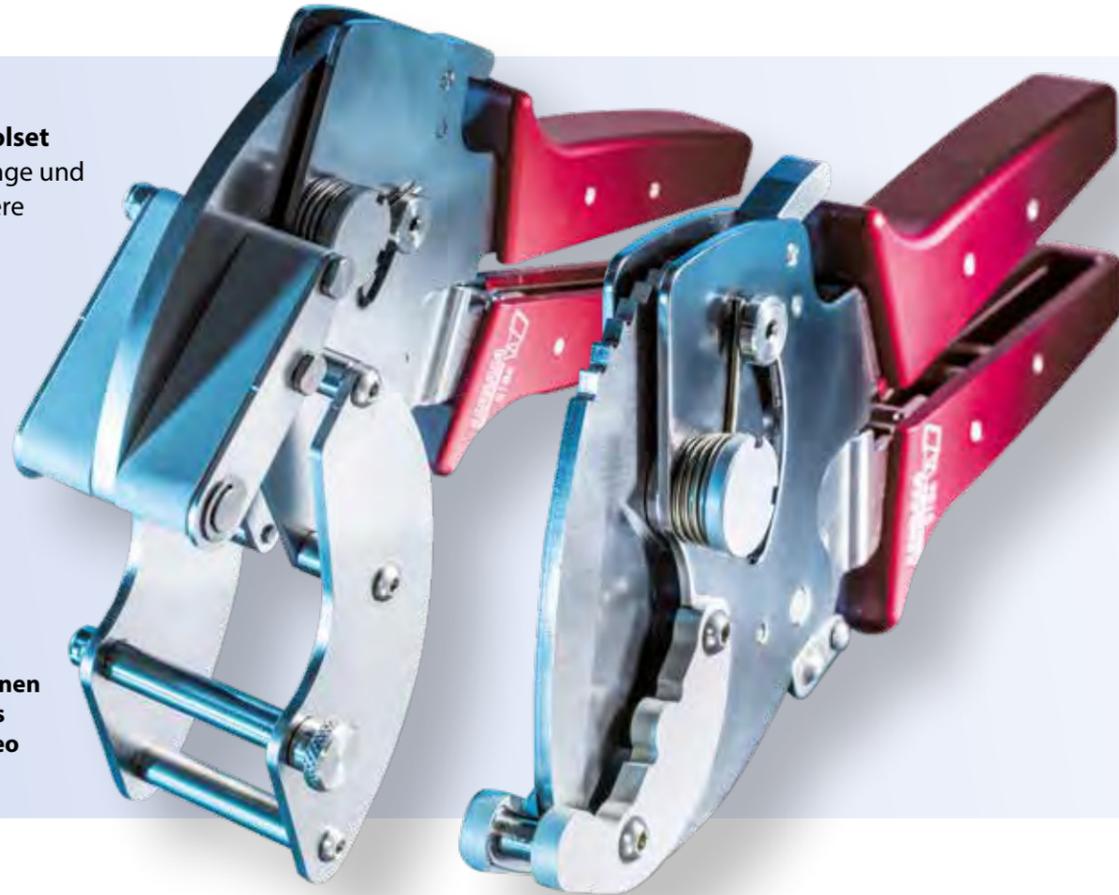


RTP Beta (CLCC)



Continuous Liner System (CLS)

**Premium Toolset**  
Verschlusszange und  
Ratschenschere



QR-Code scannen  
und direkt das  
passende Video  
anschauen

### Toolset Typ 90 und Premium Toolset

**Sicheres und ergonomisches Werkzeug zum Schließen und Trennen der SafeSeal Crimps**

Mit den SafeSeal Toolsets geben wir Ihnen ein effektives und qualitativ hochwertiges Werkzeug an die Hand, das speziell für das Handling mit den LUGAIA SafeSeal Verschlüssen und den Folien des Continuous Liner Systems (CLS) entwickelt wurde. Hierbei wird ein **Containment-Level OEB 5** ( $<1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) gewährleistet. Die Toolsets beinhalten jeweils eine Ratschenschere sowie eine Verschlusszange.

Beide Sets sind für alle Größen an SafeSeal Verschlüssen verwendbar.

Mit dem **Premium Toolset** bieten wir Ihnen bestes Handling in Kombination mit bestem Material, rostfrei mit Handgriffen aus eloxiertem Aluminium. Auf Grund der Korrosionsbeständigkeit ist das **Premium Toolset** auch bestens geeignet für Reinigungs- und Waschprozesse im Isolator.

**Beide Toolsets sind im praktischen Toolkoffer erhältlich!**  
(Inhalt: Verschlusszange und Ratschenschere)



#### Die Vorteile der Lugaia Toolsets:

- Einfaches Handling
- Hohe Arbeitssicherheit
- Niedrige Investitionskosten
- Auch als Premium-Version erhältlich, rostfrei und mit Griffen aus eloxiertem Aluminium

### Lugaia SafeSeal Pneumatik Tool

Mit dem SafeSeal Pneumatik Tool (erhältlich für SafeSeal Verschluss Größe M und L) wurde ein teilautomatisiertes Verschluss System entwickelt, welches sich durch einfache Bedienung, hohe Arbeitssicherheit, universelle Verwendbarkeit und hohe Qualität auszeichnet.

In Verbindung mit den SafeSeal Verschlüssen und den Folien des Lugaia Continuous Liner Systems (CLS: Standardgrößen, siehe eigenes Produktblatt) wird ein Containment-Level OEB 5 ( $<1\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) gewährleistet.

Das SafeSeal Pneumatik Tool findet seine Verwendung bei dem End-of-Line packaging mit hohen Abfülleleistungen.

#### Funktionsweise SafeSeal Pneumatik Tool



SafeSeal Pneumatik Tool



Betätigung Öffner



Einlegen SafeSeal Crimp



Verschließen



Zweihandbedienung



Entnahme



#### Die Vorteile des SafeSeal Pneumatik Tools:

- Automatisches Verpressen und Schneiden der SafeSeal Verschlüsse
- Komplett pneumatisch betrieben (ATEX-tauglich)
- Gefertigt aus Edelstahl
- Hohe Sicherheit durch Zweihandbedienung
- In bestehende Anlagen integrierbar



QR-Code scannen  
und direkt das passende  
Video anschauen



### SafeSeal Schutzkappe und Aufhängesystem

Das bewährte und patentierte SafeSeal Verschluss System (für die Crimpgrößen M und L) gewährleistet einen sicheren Verschluss für jegliche Foliensysteme im Containment-Level OEB 5. Um die SafeSeal Produktpalette in Sicherheit und Ergonomie weiterzuentwickeln, wurde das System erweitert – mit einer zusätzlichen Schutzkappe und einem praktischen Aufhängesystem.

#### Die Vorteile der Schutzkappe und des Aufhängesystems:

- Abdeckung der SafeSeal Schnittstelle
- Zusätzliche Sicherheit des Verschluss Systems durch den Einsatz von SafeSeal Verschluss und Kabelbinder
- Sichere Aufhängung der Foliengebinde
- Einfaches Öffnen



#### Anbringen der Schutzkappe



Schutzkappe aufstecken    Kabelbinder anlegen    Kabelbinder festziehen    Schutzdeckel aufsetzen

#### Montage des Aufhängetools



Aufhängetool überstülpen    Folie abknicken    Kabelbinder anlegen    Kabelbinder festziehen

### SafeSeal Öffner

Ein verschlossenes Folienpaket kann ohne zusätzlichen Schneidvorgang oder den Einsatz spitzer Werkzeuge mit dem **SafeSeal Öffner** (3 Größen) problemlos wieder geöffnet werden.

Der SafeSeal Verschluss wird dabei mit dem Öffner auseinander gedrückt und in kürzester Zeit getrennt.



QR-Code scannen und direkt das passende Video anschauen



SafeSeal Öffner in den Größen S, M und L

#### Öffnen der Verschlussgröße M (Verschlussgröße S identisch zu öffnen)



Lugaia SafeSeal Verschluss



Öffner einstecken, der äußere Crimp öffnet sich



Crimp voneinander trennen

#### Öffnen der Verschlussgröße L



Aufbrechen des Sicherungsbügels auf beiden Seiten



Öffner einstecken



Crimp voneinander trennen

#### Öffnen der Schutzkappe (Aufhängesystem identisch zu öffnen)



Montierte Schutzkappe



Öffnen des Schutzdeckels mittels Lasche



Manuelle Entriegelung des Kabelbinder-Verschlusses



**Lugaia AG**  
**Containment Solutions**

Industriezone Basper 31  
3942 Raron, Schweiz  
Telefon +41 (0) 27 948 45 55  
anfrage@lugaia.ch

**Lugaia Deutschland GmbH**  
**Containment Solutions**

Westendstraße 2  
85084 Reichertshofen, Deutschland  
Telefon +49 (0) 8453 33 550-0  
info@lugaia.de

**Lugaia USA, LLC**  
**Containment Solutions**

Ponte Vedra Beach, Florida  
Telefon +1 904 401 0003  
info@lugaia.com

[www.lugaia.com](http://www.lugaia.com)

**Unsere Produktübersicht:**

- Continuous Liner System CLS/CLCC
- SafeSeal Verschluss System
- TransferBag System
- SafeFlex Isolator System

**Follow us on**



**LUGAIA**  
Containment solutions

