



SealLoader 4000

Seal-Bestückungsstation für Kabelverarbeitungsmaschinen

- Niedrige Kosten pro Lead - bis zu 15% höhere Performance im Vergleich zu früheren Seal-Stationen von Schleuniger
- Herstellerunabhängig einsetzbar - kompatibel mit Kits und Kabelverarbeitungsmaschinen von Schleuniger und anderen Herstellern
- Spielend einfach und werkzeuglos zu bedienen - sehr kurze Umrüstzeiten
- Umfassende Software-Integration in die Crimpvollautomaten von Schleuniger
- Optimierter Seal-Einlegeprozess durch die neue motorisierte Z-Achse
- Verbesserter Komfort für Bediener und Wartungspersonal
- Intuitive Bedienung und Schnellverschlusslösungen für zügigen Werkzeugwechsel

STATIONEN

SealLoader 4000

Konzept

Der SealLoader 4000 ist eine automatische Seal-Bestückungsstation, die auf allen vollautomatischen Kabelverarbeitungsmaschinen von Schleuniger und Drittanbietern eingesetzt werden kann. Er ist auch in der Lage, Seal-Kits von Drittanbietern aufzunehmen. Dies erhöht Ihre Flexibilität und erleichtert Ihnen die Produktionsplanung. Der SealLoader 4000 bietet eine höhere Leistung, einfachere Handhabung und kürzere Umrüstzeiten als frühere Schleuniger Seal-Stationen. Die neue motorisierte Z-Achse wird über die Software gesteuert und erlaubt eine auf die Beschaffenheit der Seals fein justierbare Verarbeitung. Applikationsspezifische Parameter in der EASY Software beschleunigen den gesamten Prozess, reduzieren Fehleinstellungen und sorgen für weniger Ausschuss. Einhändig bedienbare Schnellverschlüsse vereinfachen den Seal-Kit-Rüstprozess und minimieren den Schulungsaufwand.

Optionen

- SealKit Carrier für die Integration von Drittanbieter Seal-Kits
- Fernsteuerungsmöglichkeiten für Einstellungen an der Seal-Station
- SealCheck Qualitätsmodul zur Überwachung der Seal-Bestückung (Präsenzkontrolle mit optischem Sensor)
- SealLevelMonitor mit Warnleuchte (Niveauekontrolle des Seal-Behälters mit Sensor)
- Seal-Kits spezifisch für bestimmte Sealtypen erhältlich, z.B. für Hartschalenseals, ovale, grosse oder Mini-Seals
- Mechanische Basis für CrimpCenter
- SealCleaner 20 Gerät zum Reinigen und Trocknen von Seals mit einem Tumbler, speziellen Tüchern und Druckluft

Konfigurationen

Werkseitig ist der SealLoader 4000 in zwei Grundkonfigurationen für die Seal-Fördereinheit erhältlich. Diese können unterschiedlich ausgestattet werden. Alle erhältlichen Optionen können direkt integriert oder zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet werden.



SealLoader 4000 mit Förderriemeneinheit

- Bandfördersystem mit Elektromotor
- Niedriger Energieverbrauch
- Grosser transparenter Seal-Behälter
- Kompakte Bauform für gute Zugänglichkeit
- Umrüstbar mit den Seal-Kits der SealLoad Unit 3000



SealLoader 4000 mit Vakuumeinheit

- System mit Saugförderer
- Geringer Wartungsaufwand
- Robust und wenig Verschleissteile
- Umbausatz für grosse Seals
- Seit Jahrzehnten grossflächig im Einsatz

Technische Spezifikationen	
Rohmaterial Durchmesser	Max. 6 mm
Seal-Typ	Hartschalenseals, Ovalseals, lange Seals, Miniseals Hinweis: Wir bieten Ihnen einen Bemusterungsservice an.
Seal-Dimensionen	Max. 17 mm äusserer Durchmesser Max. 19 mm Länge Andere Grössen auf Anfrage
Prozesszeit	ca. 300 m/s (ohne Optionen)
Zykluszeit	ca. 900 m/s (abhängig von Kabel, Seal und Programm)
Abmessungen SealLoader 4000 (L x B x H)	680 x 172 x 905 mm (black box)
Gewicht (Basismaschine ohne Kit)	28 kg
Einspeisung	24 VDC, 100 W
Druckluftanschluss	mind. 6 bar Druckluft (gefiltert, getrocknet, ungeölt)
Schnittstellen	OPC-UA & I/O (24VDC)
Lärmpegel L _{pA}	< 76 dB (A)
Kompatibilität	mit SealLoad Unit 3000, SealLoad 3100 und Seal-Kits von Drittanbietern
CE-Konformität	Der SealLoader 4000 benötigt eine Kabelverarbeitungsmaschine als Basis zur Integration und zur Erfüllung der CE- und EMV-Ausrüstungsrichtlinien bezüglich mechanischer und elektrischer Sicherheit und elektromagnetischer Verträglichkeit. Daher ist der Integrator des SealLoaders 4000 für die CE-Konformität verantwortlich.
Wichtiger Hinweis	Schleuniger empfiehlt die Einreichung von Kabelmustern in Fällen, in denen Zweifel über die Verarbeitungsmöglichkeiten einer bestimmten Maschine bestehen.