



## **SealLoad 3100** **Sealbestückungsmaschine**

- Sortierung und Transport diverser Sealtypen, exakte Bestückung sowie Positionierung abisolierter und nicht abisolierter Kabelenden mit den Seals, optionale Qualitätskontrolle (Quality Module)
- Schnelle Taktzeiten durch optimierte Prozessabläufe und Bewegungen, um 20 Prozent verbesserte Produktionsleistung und um 25 Prozent verringerten Energieverbrauch
- Individuell angepasste SealKits mit transparentem Sealbehälter und neuem Bandförderer für die Verarbeitung diverser Sealtypen, inklusive Hartschalenseals, grosser Seals, ovaler Seals und Miniseals
- Minimale SealKit-Umrüstzeiten durch Multikupplung und Schnellverschlüsse

# SealLoad 3100

## Funktion

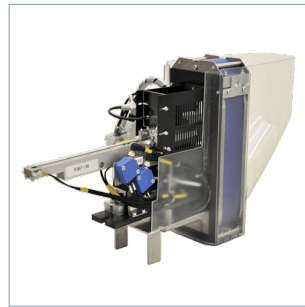
Die SealLoad 3100 ist eine automatische Sealbestückungsmaschine, die in alle vollautomatischen Kabelverarbeitungsmaschinen der CrimpCenter Familie integriert werden kann. Die SealLoad 3100 bestückt sowohl abisolierte als auch nicht-abisolierte Kabel mit Seals. Optimierte Bewegungen und Abläufe an der SealLoad 3100 ermöglichen höhere Leistung, einfachere Handhabung und kürzere Umrüstzeiten im Vergleich zu früheren Schleuniger Sealstationen. Das optionale Qualitätsmodul, der SealCheck, kann von Anfang an integriert oder auch zu einem späteren Zeitpunkt einfach nachgerüstet werden. Die SealLoad 3100 ist für ein spezifisches SealKit mit neuem Bandfördersystem und transparentem Sealbehälter ausgelegt, bleibt aber gleichzeitig kompatibel mit den Vorgängerversionen der Schleuniger SealKits. Das Bandfördersystem wird von einem Elektromotor angetrieben und verbraucht rund 25 Prozent weniger Energie im Vergleich zum Vakuumförderer. Die einzigartige Konstruktion der SealLoad 3100 erlaubt auch die Verarbeitung einer breiteren Palette von extragrossen Seals, ohne zusätzliche mechanische Nachrüstung. Die Einrichtung und die Bedienung erfolgt über die Schleuniger Software Easy.

## Optionen

- **SealCheck** Quality Modul zur Überwachung der Sealbestückung (Präsenzkontrolle mit optischem Sensor)
- **SealLevelMonitor** mit Warnlicht (Niveauekontrolle des Sealbehälters mit Sensor)
- **SealKit** spezifisch pro Seal / für diverse Sealtypen inklusive Hartschalenseals, ovaler Seals, grosser Seals, Miniseals
- **Nachrüst Kit** für SLU 3000 SealKits
- **AdapterKit** zur Integration von SealKits anderer Hersteller
- **Unterbau** für CrimpCenter
- **Justierlehre** zum Justieren der AdapterKits und Prüfen der Schienen-Zentrierung
- **SealCleaner 20** Gerät zum Reinigen und Trocknen von Seals mithilfe von Drehtrommel, Spezialtüchern und Druckluft



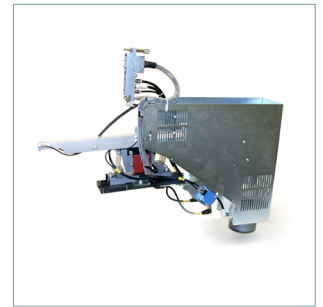
Breite Palette von Sealstypen



SL SealKit



SL AdapterKit



SLU SealKit

Technische Daten	
Rohmaterial Durchmesser	Max. 6.6 mm
Seal Typ	Hartschalenseals, Ovaleseals, lange Seals, Miniseals <b>Hinweis: Wir bieten Ihnen einen Bemusterungsservice an!</b>
Seal Durchmesser	Max. 17 mm Breite Max. 19 mm Länge Andere Grössen auf Anfrage
Zyklusrate	ca. 160 ms (ohne Optionen)
Zykluszeit	ca. 750 ms (abhängig von Kabel, Seal und Programm)
Abmessungen SealLoad 3100 (B x H x L)	100 x 750 x 650 mm
Gewicht (Basismaschine ohne Kit)	24 kg
Elektrischer Anschluss	24 VDC, 300 W
Pneumatischer Anschluss	mind. 6 bar Druckluft (gefiltert, getrocknet, ungeölt)
Schnittstellen	Ethernet & I/O (24VDC)
Lärmpegel	< 70 db (A)
Kompatibilität	SLU 3000, SealKits, AdapterKit
CE-Konformität	Die SealLoad 3100, adaptiert am CrimpCenter, entspricht den CE und EMV-Maschinenrichtlinien (mechanische und elektrische Sicherheit, elektromagnetische Verträglichkeit.)
Wichtiger Hinweis	Kabel- und Sealmuster müssen zum Prüfen der Verarbeitungsfähigkeit der Seals und für die Herstellung der Sealkits zur Verfügung gestellt werden.