

Newsletter 01/2020

Blasenfreie Herstellung und Abfüllung von Hyaluron-Gel



Vakuum-Mischer



Abfüll- und Verschlussanlage

Vor Kurzem haben wir unsere vollautomatische Füll- und Verschlussanlage Z-810 R-2 für RTU-Spritzen, Vials und Karpulen an eine russische Firma geliefert. Die Maschine füllt Spritzen, Vials und Karpulen aus Glas oder Kunststoff im Reinraum mit HA-Gel und verschliesst sie. Beide Prozesse finden unter Vakuum statt.

Bereits bei der Herstellung von Hyaluronsäure achtet der Kunde auf einen minimalen Eintrag von Luftblasen. Unsere Systemlösung ist dafür ideal. Mit unserem Vakuum-Mischer und unserer Füll- und Verschlussanlage wird ein blasenfreies Mischen, Auspressen und Abfüllen von HA-Gel ermöglicht. Das Gel wird nach dem Mischprozess im Mischbehälter zur Abfüllanlage transportiert und mit einer aufgesetzten Auspressplatte unter Vakuum sicher zugeführt, so dass kein Lufteintrag erfolgt.

Multiformat-Maschine

- Verarbeitung von genesteten Gebinden mit unterschiedlichen Formaten wie Vials, Spritzen und Karpulen auf der gleichen Abfülllinie
- kompakte, modulare Bauform mit gut zugänglicher Sicherheitseinhausung
- kurze und sichere Eingriffswege bei Formatwechsel und Reinigung
- werkzeugfreier Formatwechsel

Vollautomatische Robotersteuerung

- validierte Robotersteuerung im Automatikbetrieb
- synchronisierte Ansteuerung aller Füll- und Fahrachsen
- exakte und effiziente Kinematik aller Bewegungen
- hochpräzise Dosierung, konfigurierbare Vakuumwerte
- sowohl schäumende als auch gelartige Produkte können mit der Bottom-up-Technologie blasenfrei abgefüllt werden

Maximale Produktivität

- je nach Gelqualität, d.h. Fließfähigkeit, sind Abfülleistungen zwischen 800 - 2000 Spritzen pro Stunde möglich
- bei wasserähnlichen Flüssigkeiten kann die Anlagenleistung bis auf 6000 Stk./h gesteigert werden
- Schnittstellen zu weiteren Fremdsystemen sind frei konfigurierbar

Qualitätskontrolle

- 21 Part 11 Compliance-Ausführung nach Bedarf
- Anzeige von Datenstatistiken
- Parameter- und Datenbackup über das Netzwerk oder via USB-Stick
- validierter Vollautomatikbetrieb
- erfüllt die Anforderungen an FDA und cGMP
- IQ/OQ-Validierungspaket erhältlich

Newsletter 01/2020

Wir stellen auf folgenden Messen aus.

Gerne vereinbaren wir Termine auf unseren Messeständen. Bitte kontaktieren Sie uns!



Pharmapack, 05. - 06. Februar 2020, Paris, Frankreich
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!



Interpack, 07. - 13. Mai 2020, Düsseldorf, Deutschland
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!



CPhI worldwide, 13. - 15. Oktober 2020, Mailand, Italien
Besuchen Sie uns auf unserem Stand. Wir freuen uns auf Sie!