



xfillR

Kleinchargen
Füll- und Verschließmaschine

Füll- und Verschließmaschine für Kleinchargen



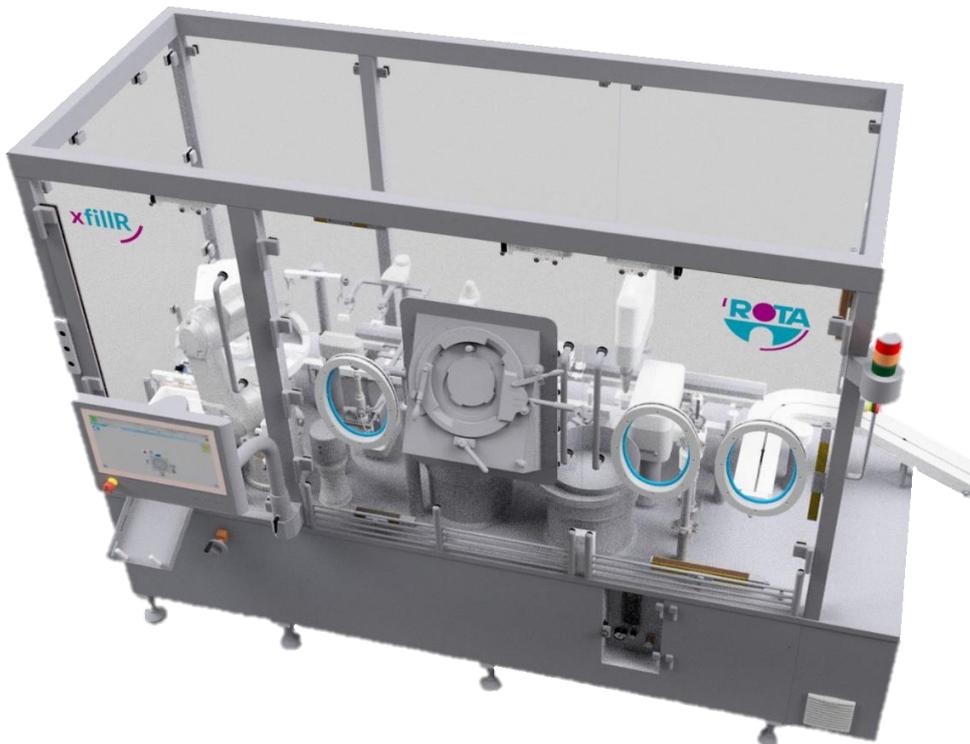
Der xfillR ist die erste und bisher einzige Multipurpose-Maschine für die Verarbeitung unterschiedlicher Objekte wie Vials, Spritzen, Augentropfer, Nasensprays, Karpulen, Micro-Tubes bzw. Sarstedt-Röhrchen im Nest, Tray und als Bulkware und das alles mit nur einer Maschine.

Zum Verschließen der Objekte kann der xfillR ebenfalls verschiedenste Arten von Verschlüssen handhaben, wie Stopfen, Tropfer, Alu-Kappen, Schraubkappen, Spraypumpen, RayDyLyo® etc.

Bei der Entwicklung dieser Kleinchargen-Maschine mit äußerst geringen Außenmaßen lag der Fokus auf maximal flexibles und einfaches Handling:

Um verschiedene Objekte zu verarbeiten sind nur sehr wenige Formateile notwendig, die sich rasch und werkzeuglos wechseln lassen. Die Bedienung ist von einer Seite möglich, somit ist auch ein Wandeinbau realisierbar.

Der xfillR ist durch das modulare Entwicklungskonzept jederzeit - auch nachträglich - erweiterbar und kann sich ohne großen Aufwand immer optimal allen speziellen Kundenanforderungen anpassen.



Standardausrüstung

- Einlaufdrehteller für Flaschen
- Arbeitsbereich: bis Durchmesser 52 mm
- Max. Leistung: bis zu 1.800 Objekte/h
- SoftSPS Steuerung
- Edelstahl Bedienerpanel mit farbigem 15" Touchscreen, mit Passwort- und Rezeptverwaltung
- Füllen mittels hochpräzise Drehkolbenpumpe
- Stopfen und Flip-Off Kappen Sortieren und Zuführen
- Bördelstation
- Jeweils ein automatisches "gut"- und "schlecht"-Auslaufmagazin
- Formatsatz für eine Objektgröße
- Auslaufzähler
- oRABS Ausführung

Optionen

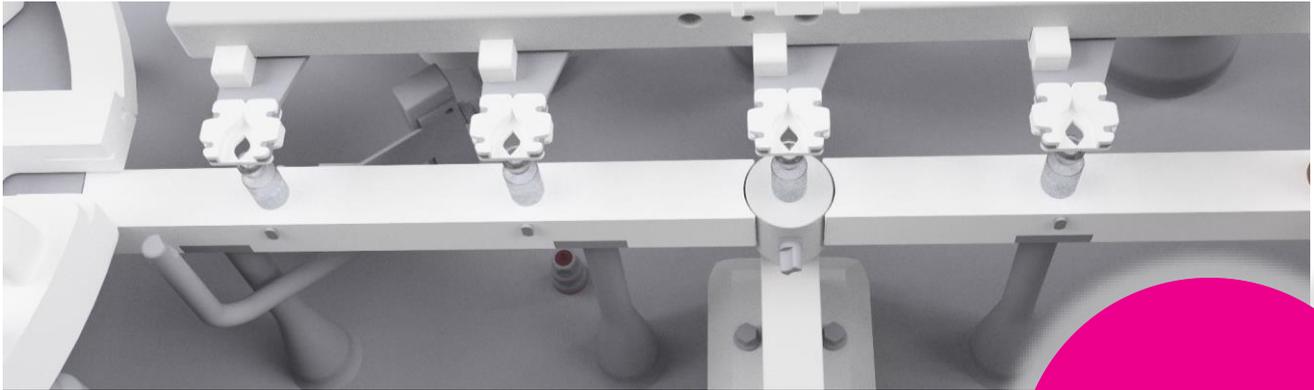
- Entpackstation für genestete Objekte
- Entpackstation mit Wendevorrichtung für Flaschen in Trays
- 100% oder statistische Gewichtskontrolle
- „Zero-Reject“ - System
- Füllen mittels Schlauchpumpe
- Rezirkulierungssystem für Suspensionen
- Roboter zur Verarbeitung von genesteten Objekten
- RTP Alpha-Port
- Verschraubstation
- Aufprellstation
- cRABS oder Isolator
- Partikelmonitoring
- Qualifizierungsdokumente
- Batchprotokolldrucker
- 21CFR Part 11 Konformität
- Weitere Optionen auf Anfrage

Füll- und Verschließmaschine für Kleinchargen



Der xfillR ist die perfekte Lösung für den Einsatz bei Forschung und Entwicklung sowie Produktion klinischer Studien in der Pharma-Industrie. Auch für die Verarbeitung kleiner Chargen in der Biotech-Industrie, ist der xfillR die ideale Anlage.

Unter dem Anspruch höchster Flexibilität und Modularität können sämtliche zylindrischen Behältnisse transportiert, befüllt und verschlossen werden.



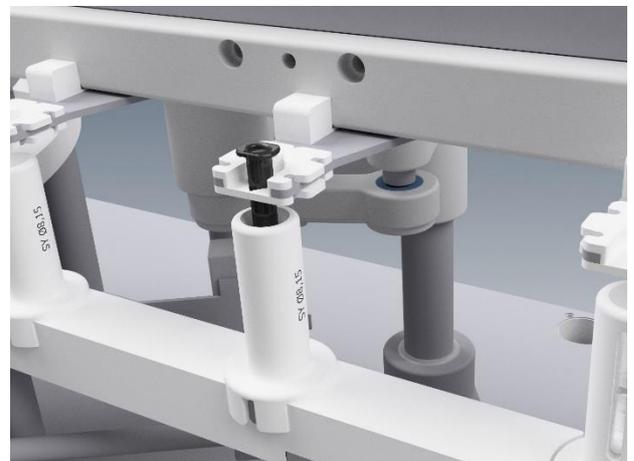
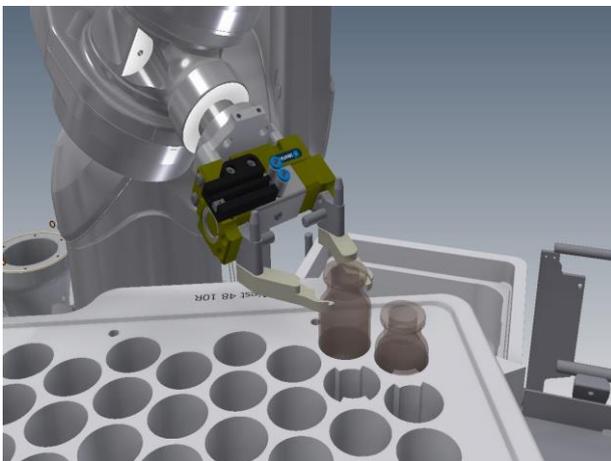
Mit dem xfillR verfügen Sie über eine sehr kompakte Maschine, die

- sämtliche zylindrischen Objekte, ob Ready To Use in Nests oder Trays, ob standfest oder nicht verarbeiten kann,
- einen kompletten Batch oder nur ein einziges Objekt verarbeitet,
- wahlweise mit Hilfe einer Drehkolbenpumpe oder Schlauchpumpe befüllt,
- das Füllen mittels Wiegezelle 100%ig prüft,
- Stopfen, Kolbenstopfen oder Tropfer einsetzt,
- Kappen aufsetzt, bördelt, verschraubt oder auch aufprellt.

**Flexibilität
auf den Punkt
gebracht.**

Die präzise Einzelbehandlung jedes Objektes garantiert einen schonenden Transport ohne Glas/Glas oder Glas/Metall Kontakt, wodurch Kratzer und Partikelemissionen vermieden werden können.

Ein Wechsel zwischen verschiedenen Objektgrößen ist bei dem xfillR in sehr kurzer Zeit möglich – dank des innovativen formatlosen Zangentransportsystems, einem pharmagerechten Roboter sowie komplett servo-gesteuerten Aggregaten, die sich auf Knopfdruck einstellen lassen.



Von oRABS bis hin zu Isolatoren kann der xfillR sämtlichen Sicherheitsanforderungen hinsichtlich Produkt- und/oder Bedienschutz gerecht werden und bietet gleichzeitig einen anwenderfreundlichen Zugang zu den Arbeitsstationen für die Produktionsvorbereitung.

Füll- und Verschließmaschine für Kleinchargen

Maschinenvarianten

xfillR	RTU Objekte in Nest			RTU Trays/ Bulk			Verschlüsse				
	Spritzen	Karpulen	Vials	Vials	Augentropfer	Nasenspray	Stopfen	Flip-off Kappen	Tropfer	Schraubkappe	Snap-on
RKC30/GB	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
RKC30/TS-AP	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
RKC30/GB-TS	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
RKC30/GB-TS-AP	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RKC30/G-NV	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
RKC30/GB-NV	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗
RKC30/GB-NV-TS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
RKC30/GB-NV-TS-AP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Weitere Maschinen aus dem Programm von ROTA

- Waschen von Ampullen, Vials und Flaschen
- Heißluft-Tunnel zum Entpyrogenisieren von Ampullen, Vials und Flaschen
- Füllen und Verschließen von Ampullen
- Kombiniertes Füllen und Verschließen von Ampullen, Vials und Flaschen
- Füllen und Verschließen von Vials und Flaschen
- Füllen und Verschließen von Objekten im Nest
- Etikettieren und Montage von Spritzen
- Etikettieren zylindrischer Objekte wie Flaschen, Karpulen oder Ampullen
- Integrierte Fill/Finish Linien, einschließlich Gefriertrocknungsanlage

Mit der weltweit 1. Füll- und Verschließmaschine für Ampullen begann ROTA bereits vor 100 Jahren, Maschinen für die Primärverpackung der Pharma-industrie zu entwickeln. Bis heute ist ROTA mit präzisen Individuallösungen und einem hochqualitativen modularen Anlagenprogramm ein zuverlässiger und kompetenter Partner im Bereich der aseptischen Abfüllung von Flüssigkeiten.



Übermitteln Sie uns gern Ihre Wünsche und Spezifikationen. Wir freuen uns, Ihre Anforderungen nachhaltig mit technologisch flexiblen Lösungen umzusetzen und Sie mit unserem Service zu unterstützen.

ROTA Verpackungstechnik GmbH & Co. KG
Öflinger Straße 118
D-79664 Wehr

Tel.: +49 (0) 7762 / 708-0
Fax.: +49 (0) 7762 / 708-126

www.rota.de
sales@rota.de