Vollflexible Füllmaschine mit Servoplattform

Categories : Allgemein

Date : 3. April 2024

Steriline, ein europäischer Hersteller von hochspezialisierten robotergestützten Füllmaschinen und kompletten aseptischen Abfüll-/Verarbeitungslinien, wird an der Interphex teilnehmen, der Fachmesse für Pharmazeutik und Biotechnologie, die Kooperationen fördert und einen umfassenden Überblick über die Fortschritte in der Pharmaindustrie bietet. Das Unternehmen wird die Besucher:innen vom 16. bis 18. April 2024 im Javits Center in New York City am Stand Nr. 2537 begrüßen und eine robotergesteuerte Vial-Füllmaschine präsentieren, bei der ein planares Bewegungssystem in Form eines Magnetschwebetransportsystems eingesetzt wird.

Die innovative Lösung besteht aus einer Plattform (die eine Technologie ähnlich der von Magnetschwebebahnen verwendet), die so genannte Mover über einer Edelstahloberfläche schweben lässt und so 6 präzise Bewegungsgrade bei null Reibung ermöglicht. Dies ermöglicht beim Abfüllen und Verschließen den Transport von Behältern (Fläschchen, Spritzen, Karpulen usw.) von Station zu Station, ohne dass mechanische Komponenten zum Einsatz kommen müssen. Die Kombination dieser Technologie mit dem Einsatz von Robotern zum Be- und Entladen ergibt eine äußerst flexible und saubere Plattform.

Steriline ist mit über 150 Robotersystemen, die in den letzten zehn Jahren in aseptischen Umgebungen eingesetzt wurden, weiterhin führend in der Branche. Dies belegt, dass wir innovative Technologien frühzeitig einsetzen und in der Lage sind, sie zur Marktreife zu bringen, erklärt James Rorke, VP von Steriline North American Operations. Die Entwicklung und der Einsatz von planarer Bewegungstechnologie in aseptischen Umgebungen setzt neue Maßstäbe für mehr Flexibilität und eine verbesserte Kontaminationskontrolle.

Der überarbeitete Anhang 1 des EU-GMP-Leitfadens fördert die Einführung von Technologien in der pharmazeutischen Industrie, die die Qualität der Produkte und die Sicherheit der Anwender verbessern können, so Federico Fumagalli, Chief Commercial Officer bei Steriline. Die Forschungs- und Entwicklungsabteilung von Steriline richtet ihren Blick stets in die Zukunft, um technologische Möglichkeiten wie die Lösung eines planaren Bewegungssystems zu nutzen und in unsere Anlagen zu integrieren. Dieser weitsichtigen Herangehensweise ist es zu verdanken, dass moderne Technologien bei uns schnell zum Einsatz kommen. Steriline hat sich zum Ziel gesetzt, seine Position als gelisteter Lieferant der Pharmaindustrie noch stärker auszubauen.