Abfüll- und Verschließanlage für Zell- und Gentherapeutika

Categories : Interpack, Messen, Themen, Verpacken & Kennzeichnen

Date : 25. April 2023

Als strategischer Innovations- und Turnkey-Partner präsentiert der Abfüllspezialist Optima Pharma vom 04. bis 10. Mai in Düsseldorf hochinnovative Technologien, Prozesse und Services. Bestehenden und neuen Partnern aus der Pharma- und Biotech-Branche sollen wertvolle Impulse für das Erreichen ihrer jeweiligen Geschäfts- und Nachhaltigkeitsziele gegeben werden. Ein Experten-Team wird an den Exponaten live demonstrieren, welche Möglichkeiten eine Zusammenarbeit mit Optima mit sich bringt. In der neuen exklusiven Expert Zone werden Technologie-, Service- und Nachhaltigkeitsthemen vertieft.

Verpackende und abfüllende Unternehmen sehen sich wachsenden Herausforderungen gegenüber, wie zum Beispiel sich rasch wandelnde Marktanforderungen, ambitionierte Nachhaltigkeitsziele und steigende Preise. Als verantwortungsvoller Partner versteht es Optima als seine wichtigste Aufgabe, Wege aufzuzeigen, wie Um auch in Zeiten rasanten Wandels den Erfolg sicherzustellen, sind

maximale Effizienz und Produktivität gefordert, aber auch überzeugende Antworten in den Bereichen Kreislaufwirtschaft, Ressourcenschonung, digitale Technologien und Produktsicherheit. In all diesen Themenfeldern, die gleichzeitig auch die Schwerpunkte der Interpack 2023 sind, sieht sich das Unternhemen bestens aufgestellt. Gemeinsam mit unseren Kunden nehmen wir diese Herausforderungen an und entwickeln als strategischer Partner passende Lösungen, sagt Gerhard Breu, Chairman der Optima Pharma Division. Davon überzeugen können sich die Besucherinnen und Besucher auf der Interpack anhand von spannenden Exponaten und modernen Technologien entlang der drei von Optima gewählten Themenschwerpunkte Technologie, Service und Nachhaltigkeit. Wir stellen eine wegweisende Abfüllanlage für Zell- und Gentherapeutika-Anwendungen sowie maßgeschneiderte Service-Lösungen vor. Und wir zeigen unseren Kunden, wie sie Gamechanger im Bereich Nachhaltigkeit werden", so Gerhard Breu.

Neue Anlage für die Produktion und Abfüllung von Zell- und Gentherapeutika: OPTIMA FillCell

Mit der flexible und modulare Anlage OPTIMA FillCell lassen sich wertvolle Zell- und Gentherapeutika mit maximaler Produktausbeute abfüllen. Dazu zählen insbesondere virale Vektoren. Die Arzneimittel gelten als Hoffnungsträger im Kampf gegen bisher unheilbare Krankheiten. Ein formatteilloses Transportsystem sorgt für ein flexibles, sanftes und sicheres Handling. Zahlreiche digitale Features erhöhen die Produkt- und Prozesssicherheit, darunter beispielsweise Kamerasysteme zur Überwachung des Maschineninnenraums und Scanning-Systeme für sichere Formatteilwechsel. Das Bedienpersonal wird damit optimal unterstützt, die Anlagenverfügbarkeit maximiert.

Mit digitalen Technologien noch sicherer und effizienter produzieren

Eine Auswahl digitaler Technologien zeigt das Unternehmen zudem in der Expert Zone. Messebesucherinnen und -besucher bekommen dort einen Einblick, wie digitale Technologien die Sicherheit in der Pharmaproduktion erhöhen. Als Turnkey-Anbieter bietet Optima Pharma Anlagen wie die OPTIMA FillCell in Kombination mit einem Isolator an. Mit dem ganzheitlichen CSPE-Verfahren für eine

kurze Time-to-Market werden die Anlagen unter produktionsähnlichen Bedingungen in einem der zwei CSPE-Center von Optima Pharma umfassend getestet und können so beim Kunden deutlich schneller in Betrieb genommen und qualifiziert werden. Neben der Turnkey-Kompetenz stehen Dekontaminationstechnologien, Maschinenlösungen für die Verarbeitung unterschiedlicher Behältnistypen und Batchgrößen, zukunftssichere und nachhaltigere Ge-friertrocknungsprozesse sowie Anlagenkonzepte für die Abfüllung hochpotenter Produkte im Mittelpunkt. Besucher bekommen so einen umfassenden Einblick in alle für die Pharmaproduktion relevanten Themenbereiche.

Ein Partner für den gesamten Anlagenlebenszyklus

Immer wichtiger wird aus Sicht der Kunden auch ein umfassender und individueller Service. Wir stehen an der Seite unserer Partner. Von Anfang an und über die gesamte Laufzeit der Anlagen, versichert Holger Burgermeister, Director Service bei Optima Pharma. Das umfangreiche Serviceprogramm OPTIMA Total Care lässt keine Wünsche der Kunden offen. Mit einem weltweiten Servicenetz betreut das Unternehmen die Anlagen der Kunden über den gesamten Lebenszyklus. Durch den Ansatz Lifetime Production Readiness wird ein maßgeschneidertes Servicepaket für die Kunden zusammengestellt, das klassische Services mit digitalen Lösungen verbindet. Auf der Interpack können Kunden und Interessenten in die hochspannende Welt der Services eintauchen und erkennen, welches Verbesserungspotenzial sich in Prozessen der Produktion befindet und welche modernen Möglichkeiten für das Training von Mitarbeitenden verfügbar sind.

Innovationssprung für nachhaltige Gesamtlösungen

In der Produktion sind Effizienz und zuverlässige Prozesse wichtige Erfolgsfaktoren. Aber keineswegs die einzigen. Denn der Klimawandel und die Energiekrise verändern die Spielregeln der Branche drastisch. Genau deshalb will Optima seine Partner zum Gamechanger im Bereich Nachhaltigkeit machen und entwickelt gemeinsam mit ausgewählten Partnern nachhaltige Gesamtlösungen, be-stehend aus Maschine und Verpackung. Anhand der Exponate wird zudem die Berechnung, Reduktion und mögliche Kompensation des Product Carbon Footprints demonstriert und leistet damit Eigenbeiträge zur Reduktion von Material-, Energie- und Medienverbrauch in der Entstehungs- und Nutzungsphase von Maschinen. In 2022 wurde Optima mit der EcoVadis-Silbermedaille ausgezeichnet. Des Weiteren arbeitet das Unternehmen konsequent an weiteren Emissionsreduktionszielen nach dem Ansatz der Science-Based-Targets-Initiative (SBTi).

Optimas großer Auftritt auf der Leitmesse Interpack 2023: Für Gerhard Breu ganz klar eine exzellente Möglichkeit, sich schnell und kompakt auf den neuesten Stand von Technologien und Trends zu bringen. Und gemeinsam als beste Partner mit frischer Kraft in die Zukunft zu starten.