

Innovation in der Praxis: Körper und Dipharma SA lösen Verpackungsherausforderung



Als Pharmaunternehmen können Sie die besten und sichersten Medikamente auf den Markt bringen – und dennoch würde das Produkt aufgrund einer unzureichenden Verpackung fast vollständig seinen Zweck verfehlen. Das Pharmaunternehmen Dipharma SA – spezialisiert auf Medikamente für angeborene Stoffwechselerkrankungen – stand vor einem solchen Problem, als es sich an uns wandte: Dessen Tabletten wurden innerhalb der Verpackung beschädigt. Körper ist Spezialist für innovative und hochwertige pharmazeutische Sekundärverpackungen. Dank einer individuellen Überarbeitung und einem gründlichen

Falltest mittels eigenem Packaging Qualification Service (PQS) konnten wir Dipharma bei der Bewältigung der Verpackungsherausforderung unterstützen.

Für die Pharmabranche ist die Sicherstellung der Produktqualität von größter Bedeutung. Dabei geht es nicht nur um eine formale Anforderung, sondern vor allem um die Verpflichtung zum Wohle des Patienten. Um diese Qualität zu gewährleisten, ist nicht nur eine geregelte Produktion mit qualifizierten Maschinen und eine streng regulierte Rezeptur der Medikamente von Bedeutung. Eine robuste und sichere Verpackung der Tabletten ist ebenso unerlässlich, damit diese in der gewünschten Form und Dosierung beim Patienten ankommen und gemäß der ärztlichen Anweisung eingenommen werden können.

Auf einen Blick



Herausforderungen

- Brüchige lösliche Tabletten in einer Flasche
- Reduktion der Anzahl an zerbrochenen Tabletten auf null, selbst bei unsachgemäßer Verwendung
- Produktion in geringen Stückzahlen



Lösung

- Anpassung des Körper-Safepacks an die Produkthanforderungen von Dipharma SA
- Erhöhter Schutz der Tabletten durch neue doppelwandige Verpackung mit Luftkammern auf allen sechs Seiten
- Durchführung eines Falltests mit der neuen Verpackung im Packaging Qualification Center von Körper, um deren Wirksamkeit zu überprüfen



Nutzen für den Kunden

- Neue Verpackung reduziert das Risiko von Tablettenbruch erheblich
- Produktsicherheit wurde um das Vierfache erhöht
- Optimierte Verpackung entspricht den nationalen und internationalen Arzneimittelvorschriften sowie den Regularien der GMP und FDA
- Dipharma SA bietet seinen Patienten durch die Zusammenarbeit mit Körper weiterhin eine hochwertige medizinische Versorgung



Better Together.
Improved Solutions for Rare Diseases

Von zerbrochenen Tabletten zur fallsicheren Verpackung

Nachdem Dipharma SA Körber das erste Mal auf einer Messe kennenlernte, kam das junge Pharmaunternehmen mit einer Herausforderung auf uns zu. Dipharma SA ist auf hochwertige Arzneimittel für seltene Stoffwechselerkrankungen spezialisiert. Die Patienten sind bei der Behandlung auf diese Medikamente angewiesen. Das Unternehmen stellte allerdings fest, dass die Verpackung den Schutz der Tabletten unter extremen Bedingungen nicht gewährleisten konnte und es zum Bruch einiger Tabletten kam.

„Unser wichtigstes Anliegen war es sicherzustellen, dass unsere Patienten ihre Medikamente immer in einwandfreiem Zustand erhalten.“



Gianluca Venturi
Scientific & Technical Operation
Specialist, Dipharma SA

Körber verfügt über eine renommierte Expertise und umfangreiche Erfahrungen im Bereich pharmazeutischer Verpackung – eine ideale Voraussetzung für Dipharma SA. Unsere Verpackungsspezialisten des Körber-Geschäftsfeldes Pharma nahmen die Herausforderung an: Bei den Überlegungen zu neuen Verpackungslösungen ging es vor allem darum, nationale und internationale Arzneimittelvorschriften sowie

GMP- und FDA-Regularien einzuhalten. Eine weitere Anforderung von Dipharma SA war es, eine Faltschachtel zu entwickeln, die die Medikamente optimal schützt und gleichzeitig umfassende Informationen über das Medikament liefert.

Körber bot daher an, das innovative „Safepack“ an die speziellen Bedürfnisse des Produkts von Dipharma SA anzupassen. Das Ergebnis war eine neue, doppelwandige Verpackung, die auf allen sechs Seiten über eine Luftkammer verfügt und die Flasche inklusive der empfindlichen Tabletten besser polstert und somit schützt.

Doch wie konnte Dipharma SA sicher sein, dass die neue Verpackung tatsächlich effektiv ist? Die Antwort von Körber: ein gründlicher Falltest im Rahmen eines Packaging Qualification Service (PQS). Die Ergebnisse zeigten, dass das individuell angepasste Safepack den Schutz des Inhalts im Vergleich zur vorherigen Verpackung selbst unter extremen Bedingungen deutlich verbessert.

„Im Rahmen der Tests wurde die Verpackung mehrfach kontrolliert getestet, um mögliche Unfälle in der realen Welt zu simulieren. Und die Ergebnisse waren beeindruckend.“



Claudia Langjahr
Packaging Development Engineer,
Körber Pharma Packaging Materials AG



Rechte Verpackung: Original ohne Schutz des Inhalts; Linke Verpackung: Optimiertes Safepack.



Erhöhte Produktsicherheit

Für Dipharma SA war der Falltest entscheidend, um zu verstehen, wie wichtig die Verpackung für den Schutz ihrer Produkte ist. Diese Zusammenarbeit ist ein Beispiel dafür, wie die Herausforderungen der

Pharmabranche durch innovative Lösungen gemeis-tert werden können. Gemeinsam mit Körper konnte Dipharma SA die Produktqualität und -zuverlässigkeit ihres Produkts erheblich verbessern, was letztlich den Patienten zugutekommt, die auf diese Medika-mente angewiesen sind.

„Die Zusammenarbeit mit Körper hat sich als sehr erfolgreich erwiesen. Das Team zeichnet sich durch ein hohes Maß an Professionalität und Liebe zum Detail aus. Ihr Engagement und ihre Unterstützung waren für das Erreichen unserer Ziele unbezahlbar.“



Gianluca Venturi
Scientific & Technical Operation
Specialist, Dipharma SA



Das Safepack von Körper: Die Lösung für zerbrechliche Medikamente.



Über Dipharma

Dipharma SA ist ein Schweizer Pharmaunternehmen, das hochwertige Medikamente für seltene Krankheiten entwickelt. Dipharma SA gehört zu einer Gruppe von Familienunternehmen in dritter Generation, die mittlerweile weltweit bekannt ist. Das Portfolio von Dipharma SA umfasst unter anderem generische Orphan-Produkte zur Behandlung von Phenylketonurie, Morbus Gaucher, Tyrosinämie Typ 1 und Harnstoffzyklusstörungen. Daneben bietet Dipharma SA weltweit Medikamente für Patienten mit angeborenen Stoffwechselkrankheiten zu erschwinglichen Preisen an.

www.dipharma.ch

Über Körber

Wir sind Körber – ein internationaler Technologiekonzern mit mehr als 12.000 Mitarbeitern an über 100 Standorten weltweit und einem gemeinsamen Ziel: Wir setzen unternehmerisches Denken in Kundenerfolge um und gestalten den technologischen Wandel. In den Geschäftsfeldern Digital, Pharma, Supply Chain und Technologies bieten wir Produkte, Lösungen und Services, die begeistern. Auf Kundenbedürfnisse reagieren wir schnell, Ideen setzen wir nahtlos um, und mit unseren Innovationen schaffen wir Mehrwert für unsere Kunden. Dabei bauen wir verstärkt auf Öko-

systeme, die die Herausforderungen von heute und morgen lösen. Die Körber AG ist die Holdinggesellschaft des Körber-Konzerns.

Delivering the difference in pharma

Im Körber-Geschäftsfeld Pharma machen wir entlang der gesamten Pharma-Wertschöpfungskette den entscheidenden Unterschied, indem wir ein einzigartiges Portfolio aus integrierten Lösungen bieten. Ausgehend von der fundierten Erfahrung in den Bereichen Beratung, Inspektion, Transportsysteme, Verpackungsmaschinen und -materialien, Track & Trace und Software, verstehen wir die Herausforderungen in Pharmaprozessen und -regulierung, denen unsere Kunden jeden Tag gegenüberstehen. Für sie haben wir die richtigen Lösungen, um das gesamte Potenzial globaler Pharma- und Biotech-Produktionen zu erschließen.

Kontaktieren Sie uns noch heute

Körber Pharma Packaging Materials AG

Gewerbestrasse 11
4123 Allschwil
Schweiz

info.ph.materials@koerber.com

koerber-pharma.com

Delivering the difference in pharma

Als Ihr persönlicher Partner und Experte für die pharmazeutische Industrie unterstützen wir Sie in allen Belangen rund um das Thema nachhaltige Verpackungslösungen – vom Design bis zur Umsetzung in Ihrer Produktion.

- Entwicklung einer auf Ihre Produkte und Bedürfnisse zugeschnittenen Lösung
- Beratung, Planung und Weiterentwicklung des Verpackungsdesigns entlang Ihrer gesamten Wertschöpfungskette
- Zulieferung von nachhaltigen Verpackungslösungen nach GMP-Vorgaben für mehr Sicherheit und eine verbesserte Patienten-Compliance
- Schöpfen Sie Ihr Potenzial aus und erhalten Sie Unterstützung von über 2.500 Pharmaexperten an 100 Standorten weltweit

Branche
Pharma & Biotech

Fertigungsorte
Allschwil, Schweiz
Eipowitz, Tschechische Republik
Camden & Apex, USA



Körber Business Area Pharma
koerber-pharma.com

Copyright © 2024 Körber AG
or its affiliates. All rights reserved.

Dipharma

Better Together.
Improved Solutions for Rare Diseases