

**Best  
practice**

Pharma-Verpackungsmaschinen

# Effiziente Lösung für kleine Chargen: Sharp setzt auf Dividella NeoTOP

Manuelles Produkt-  
einlegemodul -  
Dividella NeoTOP x .





Sharp setzt auf Toploading-Verpackungslösungen von Körber, um den wachsenden Anforderungen seiner Kunden an die Verpackung kleiner Chargen von spezialisierten und personalisierten Medikamenten gerecht zu werden. Der Weltmarktführer für pharmazeutische Auftragsverpackungen investiert in zwei Dividella NeoTOP x Maschinen für seine Standorte in den USA und in Belgien. [Erfahren Sie mehr über Sharps Investition.](#)



Kleine Chargengrößen mit weniger als

# 2,500 Einheiten

können schnell eingeführt werden.

Spezialisierte und personalisierte Medikamente zählen zu den am schnellsten wachsenden Segmenten auf dem Pharmamarkt. Das erhebliche Wachstum von Therapien für seltene und sogenannte Orphan Diseases hat zu einem Anstieg hochpreisiger, aber volumenmäßig kleiner Arzneimittel geführt. Diese Produkte erfordern flexiblere und automatisierte Verpackungsprozesse. Sharp, ein weltweit führender Anbieter von Auftragsverpackungen und klinischen Versorgungslösungen, reagiert schnell auf diesen Trend, um seine Kunden aus der Biotechnologiebranche optimal zu unterstützen. Der anhaltende Bedarf an Kapazitäten für die Verpackung kleiner Stückzahlen hat Sharp dazu veranlasst, den Fokus von langlaufenden, hochvolumigen Verpackungsprozessen auf effiziente, flexible und hochautomatisierte Verpackung kleinerer Chargen in Kombination mit der Zusammenstellung von Multi-Komponenten-Kits auszuweiten. Das Unternehmen, das zu UDG Healthcare plc gehört, hat kürzlich eine weitere Investition in Höhe von 10 Mio. USD in neue Anlagen angekündigt, um die Kundennachfrage auf dem Markt für Biologika und Injektionspräparate direkt zu unterstützen. Teil dieser Investition sind zwei Dividella NeoTOP x Toploading-Maschinen aus dem Körber Geschäftsfeld Pharma.

#### **Modularität und Automatisierung zur Erfüllung komplexer Verpackungsanforderungen**

Das modulare Konzept der Toploading-Lösungen von Körber und ihr hoher Automatisierungsgrad ermöglichen eine flexible, sichere und effiziente Verpackung kleiner Losgrößen. Neben Vials, Spritzen und Pens/Autoinjektoren können die Maschinen auch Mehrkomponenten-Kits mit verschiedenen Zusatzkomponenten wie Nadeln, Beipackzetteln, Infusionsschläuchen/Unterstützungskomponenten und Patientenaufklärungsmaterial verpacken. Die Konfiguration beider Maschinen umfasst das vollautomatische Aufrichten von Kartons mit Trennsteg, das Zusammenstellen von Packungsbeilagen, Versionskontrolle, Kameraüberprüfungen und mehr. Sharp hat sich auch für die Option entschieden, die Komponenten manuell in das Kit zu laden, was es ihnen ermöglicht, eine große Vielfalt von Komponenten zu verarbeiten und so die komplexesten Verpackungsanforderungen ihrer Kunden zu erfüllen.

#### **Verkürzte Markteinführungszeit für kleinere Mengen ohne Kompromisse bei Qualität und Sicherheit**

Für Kunden von Sharp, die Medikamente für seltene Krankheiten auf den Markt bringen, ist die schnelle Markteinführung ein besonderer Schwerpunkt. Schnelle Umstellungen von weniger als 30 Minuten zwischen den Chargen ermöglichen es Sharp, den flexiblen Sekundärverpackungsprozess anzubieten, der zur Erreichung dieses Ziels erforderlich ist. Kleine Losgrößen von weniger als 2.500 Einheiten können so schnell auf den Markt gebracht werden, ohne Kompromisse bei Qualität oder Sicherheit einzugehen.

Die Erweiterung der Kapazitäten in den USA und Europa versetzt Sharp in die Lage, die steigende Marktnachfrage nach Sekundärverpackungen für Vials, Pens, Spritzen und Mehrkomponenten-Kits sowie Medizinprodukte und Blister zu bedienen. Mit bis zu 45 Packungen pro Minute bieten die Toploading-Kartonierer Sharp die Flexibilität, große Biotech-Produktchargen von 5.000 Einheiten pro Charge und mehr zu verpacken, sowie gleichzeitig die Flexibilität, große, standardisierte Verpackungsläufe für Impfstoffe zu liefern.

#### **Dividella NeoTOP: Monomaterial-Toploading für einen nachhaltigen und qualitätskonformen Verpackungsprozess**

„Neben der technologisch ausgereiften Lösung war der nachhaltige Ansatz von Körber bei den Toploading-Lösungen ausschlaggebend für unsere Investitionsentscheidung“, sagt Jeff Benedict, Chief Commercial Officer bei Sharp.



**„Die Kartonlösungen von Körber leisten einen wichtigen Beitrag zu unseren Initiativen für nachhaltige Verpackungen bei Sharp.“**

**Jeff Benedict**  
Commercial Officer, Sharp

[Die Herausforderung der Verpackung von Kleinchargen in der Pharmazie](#)



# „Unsere flexible, anpassungsfähige Toploading-Lösung wird Sharp dabei unterstützen, sich als strategischer Partner für seine Kunden über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg zu positionieren.“

**Peter Grassl**  
EVP Sales & Marketing Topload Packaging Lines,  
Körber Geschäftsfeld Pharma



Die Dividella NeoTOP x Kartonierer setzen auf ein reines Kartondesign mit 100 % Monomaterial. Dies trägt dazu bei, den Einsatz von Kunststoffblister in der Sekundärverpackung deutlich zu reduzieren. Benedict betont: „Die Kartonlösungen von Körber leisten einen wichtigen Beitrag zu unseren nachhaltigen Verpackungsinitiativen bei Sharp.“

Darüber hinaus führen die kompakten Außenmaße der Toploading-Kartons zu Kosteneinsparungen im gesamten Logistikprozess. Bei sensiblen Biotech-Produkten und Impfstoffen spielt der kostenintensive Kühlkettentransport eine wichtige Rolle. Das kompakte Verpackungsdesign trägt außerdem dazu bei, die Lagerkapazitäten vor Ort in Krankenhäusern, Arztpraxen und Apotheken optimal zu nutzen.

## Anpassungsfähige, flexible Lösungen für den gesamten Produktlebenszyklus

Sharp suchte nach einer Verpackungslösung, die sowohl den steigenden Anforderungen bestehender Kunden an großvolumige, hochpreisige Spezialmedikamente gerecht wird als auch den Bedarf neuer, aufstrebender Biotech-Unternehmen unterstützt, die kleinere Chargen schnell auf den Markt bringen möchten. Peter Grassl, EVP Sales & Marketing Topload Packaging Lines im Körber-Geschäftsfeld Pharma ist überzeugt:

„Unsere Investition in hochmoderne Technologie unterstreicht unser Engagement, die sich wandelnden Anforderungen unserer Kunden optimal zu unterstützen“. Jeff Benedict, Chief Commercial Officer bei Sharp, erklärt: „Die flexiblen Toploading-Lösungen von Körber, ihre jahrzehntelange Erfahrung in der pharmazeutischen Verpackung und ihr tiefgehendes Verständnis für die regulatorischen und prozessbezogenen Herausforderungen haben uns überzeugt, dass sie einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung unserer Ziele leisten können.“

**Körber – delivering the difference in pharma**

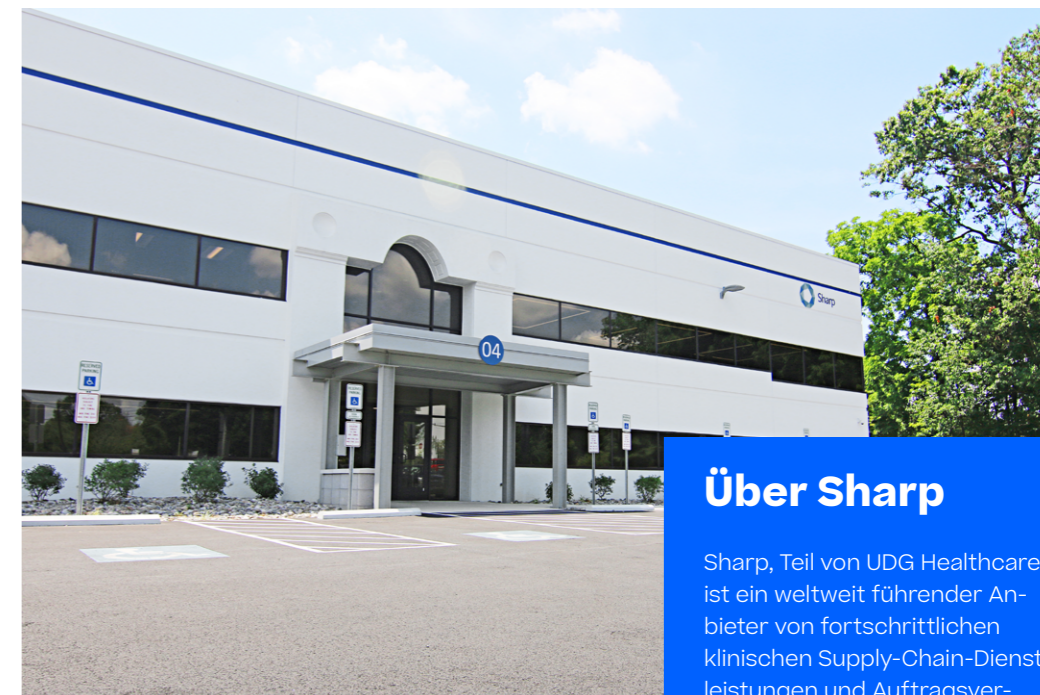


Noch Fragen? [Gehen Sie zu Sharp Q&A für weitere Antworten](#) oder [nehmen Sie direkt Kontakt mit uns auf](#). Gerne zeigen wir Ihnen unsere [Lösungen und Dienstleistungen](#).



**Hand-  
einlegemodul  
für maximale  
Flexibilität**

Dividella NeoTOP x



## Über Sharp

Sharp, Teil von UDG Healthcare, ist ein weltweit führender Anbieter von fortschrittlichen klinischen Supply-Chain-Dienstleistungen und Auftragsverpackung in der Pharmaindustrie. Wir bieten Lösungen und Unterstützung für Pharma- und Biotech-Kunden von Phase-I-Studien bis hin zur Kommerzialisierung und schnellen Markteinführung. Das Unternehmen verfügt über hochmoderne Einrichtungen in den Vereinigten Staaten, Großbritannien, Belgien und den Niederlanden sowie über mehr als 32 klinische Depots weltweit, die alle Regionen der Welt abdecken. Durch unsere Partnerschaft mit Berkshire Sterile Manufacturing bieten wir auch die spezialisierte isolatorbasierte Abfüllung von Vials, Spritzen, Kartuschen und Behältern sowie die Gefrierdrying und Endsterilisation an.

Unser umfassendes Angebot an integrierten Dienstleistungen umfasst: Analytik, Formulierungsentwicklung, klinische Herstellung und Verpackung, klinische IRT, Blisterverpackung, Abfüllung, Sekundärmontage und Etikettierung von Injektionspräparaten, Compliance-Verpackung sowie Lagerung und Distribution. Sharp bietet auch Dienstleistungen als qualifizierte Person (QP) für die europäische Distribution an. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie [www.sharpservices.com](http://www.sharpservices.com)



## Toploading-Funktion

Das Top-Opening-Design der Kartons erleichtert das Handling und Öffnen. Zudem ermöglicht es eine einfache Entnahme des Produkts von oben. In Kombination mit Automatisierungs- und Inline-Inspektionsfunktionen bietet die Dividella NeoTOP eine hervorragende Sicht auf jede Komponente, während des gesamten Verpackungsprozesses. Dies minimiert jegliches Fehlerpotenzial und verbessert die Einhaltung und Kontrolle der Gesamtqualität.



# Wir sind für Sie da, immer und überall

Mit lokalen Pharmaexperten auf der ganzen Welt unterstützen wir Sie dort, wo sich Ihr Unternehmen befindet.



## Über Körber

Wir sind Körber – ein internationaler Technologiekonzern mit rund 10.000 Mitarbeitern, mehr als 100 Standorten weltweit und einem gemeinsamen Ziel: Wir setzen unternehmerisches Denken in Kundenerfolg um und gestalten den technologischen Wandel. In unseren fünf Geschäftsfeldern Digital, Pharma, Supply Chain, Tissue und Tobacco bieten wir Produkte, Lösungen und Dienstleistungen, die inspirieren. Wir reagieren schnell auf Kundenbedürfnisse, wir setzen Ideen nahtlos um, und unsere Innovationen schaffen Mehrwert für unsere Kunden. Dabei bauen wir zunehmend auf Ökosysteme, die die Herausforderungen von heute und morgen lösen. Die Körber AG ist die Holdinggesellschaft der [Körber-Gruppe](#). Wir sind die Heimat für Unternehmer – und machen unternehmerisches Denken zum Erfolg für unsere Kunden.

## Delivering the difference in pharma

Im Körber-Geschäftsfeld Pharma sorgen wir mit einem einzigartigen Portfolio integrierter Lösungen für den Unterschied entlang der gesamten pharmazeutischen Wertschöpfungskette. Dank unserer umfassenden Erfahrung in den Bereichen Beratung, Inspektion, Transportsysteme, Verpackungsmaschinen und -materialien, Track & Trace und Software verstehen wir die Herausforderungen der pharmazeutischen Prozesse und Vorschriften, mit denen unsere Kunden tagtäglich konfrontiert sind - vom Anfang bis zum Ende ihrer Produktion. Für sie sorgen wir für den Unterschied, um das Potenzial der globalen Pharma- und Biotech-Produktion zu erschließen.