

INNOVATION IN PHARMAPACKAGING

INNOVATION UND ENTWICKLUNG INNOVATION AND DEVELOPMENT



PHARMA PACK SOLUTIONS **AT YOUR SIDE**

www.august-faller.com

INHALT

IDEEN UND INNOVATIONEN

1. Compliance und Convenience	05
2. Patientenkommunikation	12
3. Originalität	20
4. Transport- und bruchsicher Verpacken	29
5. Klinische Studien	33
6. Specials	40

CONTENTS

IDEAS AND INNOVATIONS

1. Compliance and convenience	05
2. Patient communication	12
3. Tamper-evidence	20
4. Transport and break-proof packaging	29
5. Clinical trials	33
6. Specials	40

IDEEN UND INNOVATIONEN | IDEAS AND INNOVATIONS

FÜR UNS GANZ NORMAL, BESONDERS FÜR SIE NORMAL FOR US, SPECIAL FOR YOU

In der Innovations- und Entwicklungsabteilung von Faller arbeiten erfahrene Ingenieure der Verpackungstechnik und Packmitteltechnologien täglich an exklusiven, kundenorientierten und produktionsreifen Lösungen für Pharmazeuten. Dabei ist das Ziel unseres Entwicklungsteams stets dasselbe: die Anforderungen unserer Kunden sowie der Patienten an Sekundärpackmittel in maßgeschneidertes Design umzusetzen. Für Faltschachteln, Packungsbeilagen, Haftetiketten und Kombiprodukte, die das Pharmapackaging der Zukunft mitgestalten.

In the Faller Innovation and Development Department, experienced packaging technology engineers work daily on exclusive, customer-oriented, production-ready solutions for pharmacists. Our development team's target is always the same: To transform our customers' and patients' secondary packaging requirements into customised designs. To help shape the pharmaceutical packaging of the future for folding cartons, leaflets, adhesive labels and combination products.

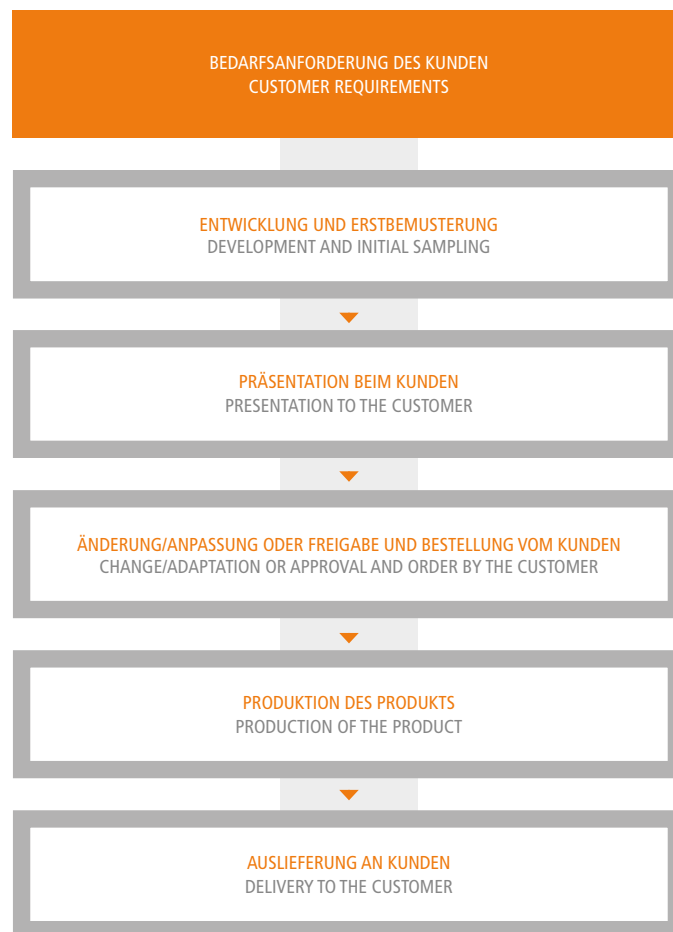
IDEEN UND INNOVATIONEN | IDEAS AND INNOVATIONS

ENTWICKLUNGSDIENSTLEISTUNGEN DEVELOPMENT SERVICES

Das Faller Entwicklungsteam bietet Ihnen ein umfassendes Portfolio an teilweise kostenlosen, äußerst wertvollen Dienstleistungen. So begleiten wir Ihr Pharma-Packaging-Projekt von der ersten Idee bis zur finalen Umsetzung. Ob für eine kurzfristige Musteranfertigung oder als intensive Projektbetreuung mit technischer Beratung. Bei Faller genießen Kunden persönliche Betreuung und Beratung vor Ort bis zur Begleitung und Abnahme der Packmittel an der Maschine. Damit profitieren Sie im gesamten Entwicklungsprozess von unserem Know-how. Partnerschaftlich und lösungsorientiert.

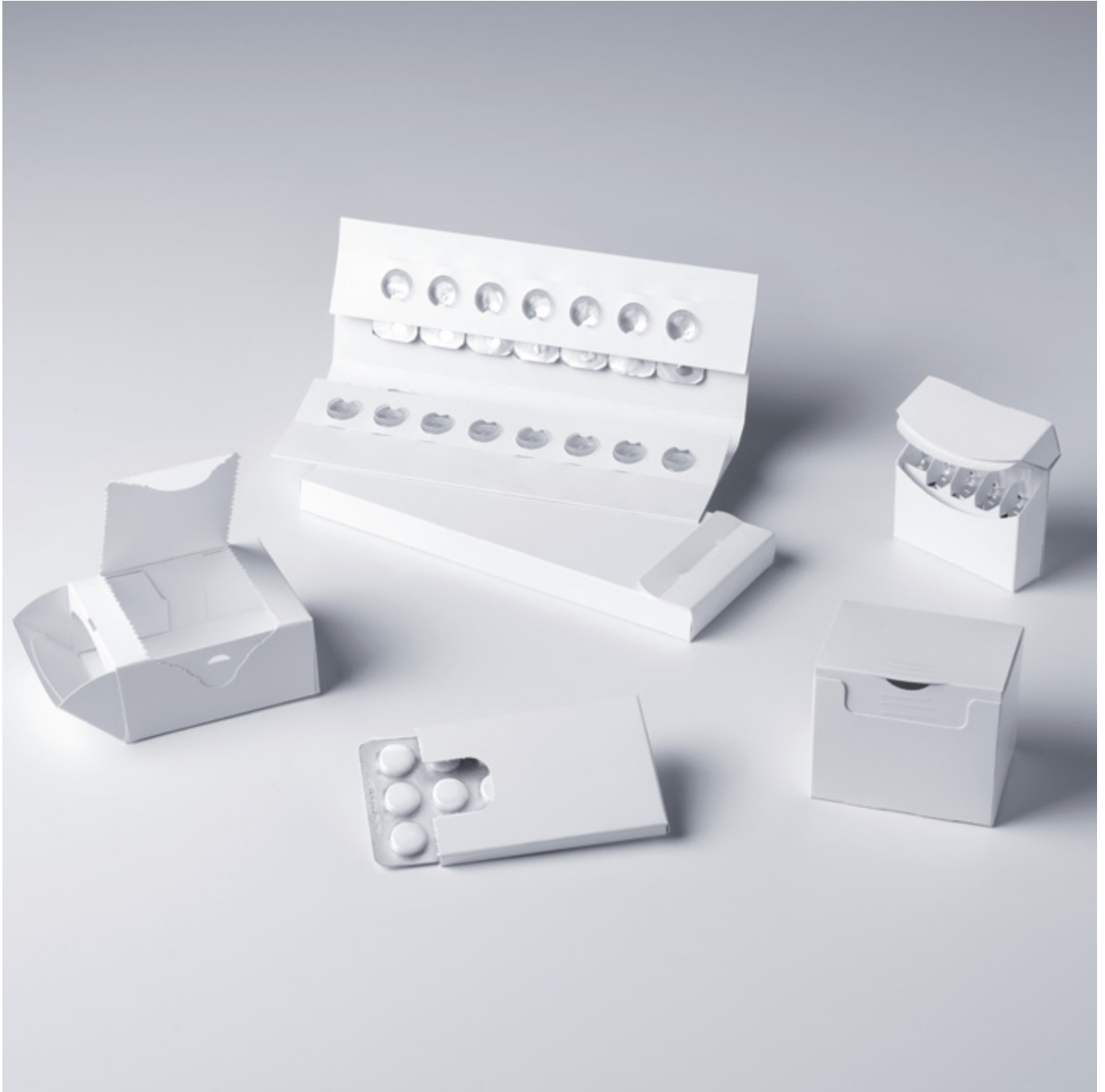
The Faller development team offers you a comprehensive portfolio of, in part free of charge, extremely valuable services. We guide your pharma packaging project from the initial idea to final implementation. Whether for a short-term product sample, or intensive project support with technical advice. At Faller, customers enjoy personal support and advice on-site through to acceptance of the packaging. You therefore profit from our know-how through the entire development process. In partnership and solution oriented.

VON DER ENTWICKLUNG BIS ZUR AUSLIEFERUNG FROM DEVELOPMENT THROUGH TO DELIVERY



Unser Dienstleistungsangebot Entwicklung finden Sie unter www.august-faller.de/entwicklungsdienstleistungen. Dabei übernehmen wir für Sie die komplette Entwicklung Ihrer Produkte und beraten Sie in Ihrem Entwicklungsprozess. Auftragsbezogen oder in einem interessanten Jahrespaket.

You will find our service offer at www.august-faller.de/development-services. We carry out the complete development of your products. Order based or in an interesting annual package.



1. COMPLIANCE UND CONVENIENCE

1. COMPLIANCE AND CONVENIENCE

DIE HERAUSFORDERUNG

Faller sieht benutzerfreundliche Verpackungen seit jeher als wichtigen Aspekt in der pharmazeutischen Industrie. Besonders der demographische Wandel verstärkt nun die Notwendigkeit altersgerechter Verpackungen mit einnahmeunterstützenden Elementen. Hier stehen vor allem die funktionalen Aspekte, wie eine einfache Entnahme und Handhabung (Convenience) des Medikaments im Fokus. Und auch bei der Therapietreue soll das Packmittel dem Patienten durch diverse Funktionalitäten behilflich sein (Compliance).

UNSERE LÖSUNG

Der Trend geht zu noch komfortableren und vor allem sicheren Pharmaverpackungen. Hier entwickelt Faller clevere Verpackungslösungen, die die Convenience unterstützen. Dazu zählen beispielsweise die Wiederverschließbarkeit, der Einbau von Fächern für die Packungsbeilage oder Laschen für weitere Informationen sowie der Einsatz von intelligenten Öffnungsmechanismen. Compliance und Convenience-Innovationen von Faller ermöglichen dabei z. B. Kalender- oder Reminderfunktionalitäten oder unterstützen durch Etiketten oder Organisationshilfen die korrekte Medikamenteneinnahme.

THE CHALLENGE

Faller has always seen user-friendly packaging as a vital aspect in the pharmaceutical industry. The current demographic change reinforces the necessity of age-based packaging with elements that support the taking of medication. Here, the focus is in particular on the functional aspects, such as the simple removal and handling (convenience) of the medication. Packaging should also aid the patients' therapy adherence (compliance) through various helpful functions.

OUR SOLUTION

The trend is towards even more comfortable and, above all, secure pharma packaging. Faller develops clever packaging solutions to support convenience. For example, this includes resealability, the installation of compartments for leaflets or flaps for further information as well as the application of intelligent opening mechanisms. Faller compliance and convenience innovations therefore enable, for example, calendar or reminder functions, labels etc. which help the patient to take the medication correctly.

COMPLIANCE UND CONVENIENCE | COMPLIANCE AND CONVENIENCE

FALTSCHACHEL MIT INTEGRIERTER FIXIERLASCHE FÜR BLISTER

- Einfache Erstöffnung durch Perforation
- Produkt ist leicht entnehmbar
- Dennoch feste Positionierung des Produktes durch integrierte Fixierlasche (akustisches Merkmal beim Einrasten)
- Originalitätsverschluss
- Maschinengängig trotz geringen B-Maßes
- Zum Patent angemeldet

Konstr. Nr. 42560e
Constr. No. 42560e



FOLDING CARTON WITH INTEGRATED FIXING FLAP FOR BLISTERS

- Simple initial opening through perforation
- Product is easily removable
- However, fixed positioning of the product through integrated fixing flap (acoustic feature when locking)
- Tamper-evident closure
- Machine processable despite low B size
- Patent pending



FALTSCHACHEL EASY-TO-OPEN MIT INNENGEFACH

- Leichtes Öffnen durch extra große Einstecklasche
- Produktunabhängig
- Originalitätsverschluss
- Maschinengängig

EASY-TO-OPEN FOLDING CARTON WITH INTERNAL COMPARTMENT

- Easy opening through extra large plug-in flap
- Product independent
- Tamper-evident closure
- Machine processable

Konstr. Nr. 05391
Constr. No. 05391



COMPLIANCE UND CONVENIENCE | COMPLIANCE AND CONVENIENCE

FALTSCHACHTEL EASY-TO-OPEN MIT ÖFFNUNGSHILFE

- Hervorstehende Öffnungshilfe
- Handkonfektionierung, aber auch für maschinelle Verarbeitung konstruierbar
- Großzügige Aussparung für erleichtertes Öffnen und Wiederverschließen

EASY-TO-OPEN FOLDING CARTON WITH OPENING AID

- Protruding opening aid
- Manual packaging, but can also be developed for automatic processing
- Generous opening for easy opening and re-closing

Konstr. Nr. 42534a
Constr. No. 42534a



FALTSCHACHTEL 2 IN 1

- Doppelfunktionalität durch Aufreißperforation und Schüttvorrichtung für einfache Entnahme
- Wiederverschließbar
- Maschinengängig

FOLDING CARTON 2 IN 1

- Double functionality through tear-off perforation and pouring device for easy removal
- Resealable
- Machine processable



Konstr. Nr. 25260
Constr. No. 25260

COMPLIANCE UND CONVENIENCE | COMPLIANCE AND CONVENIENCE

FALTSCHACHTEL EASY-TO-USE FÜR KONTAKTLINSEN

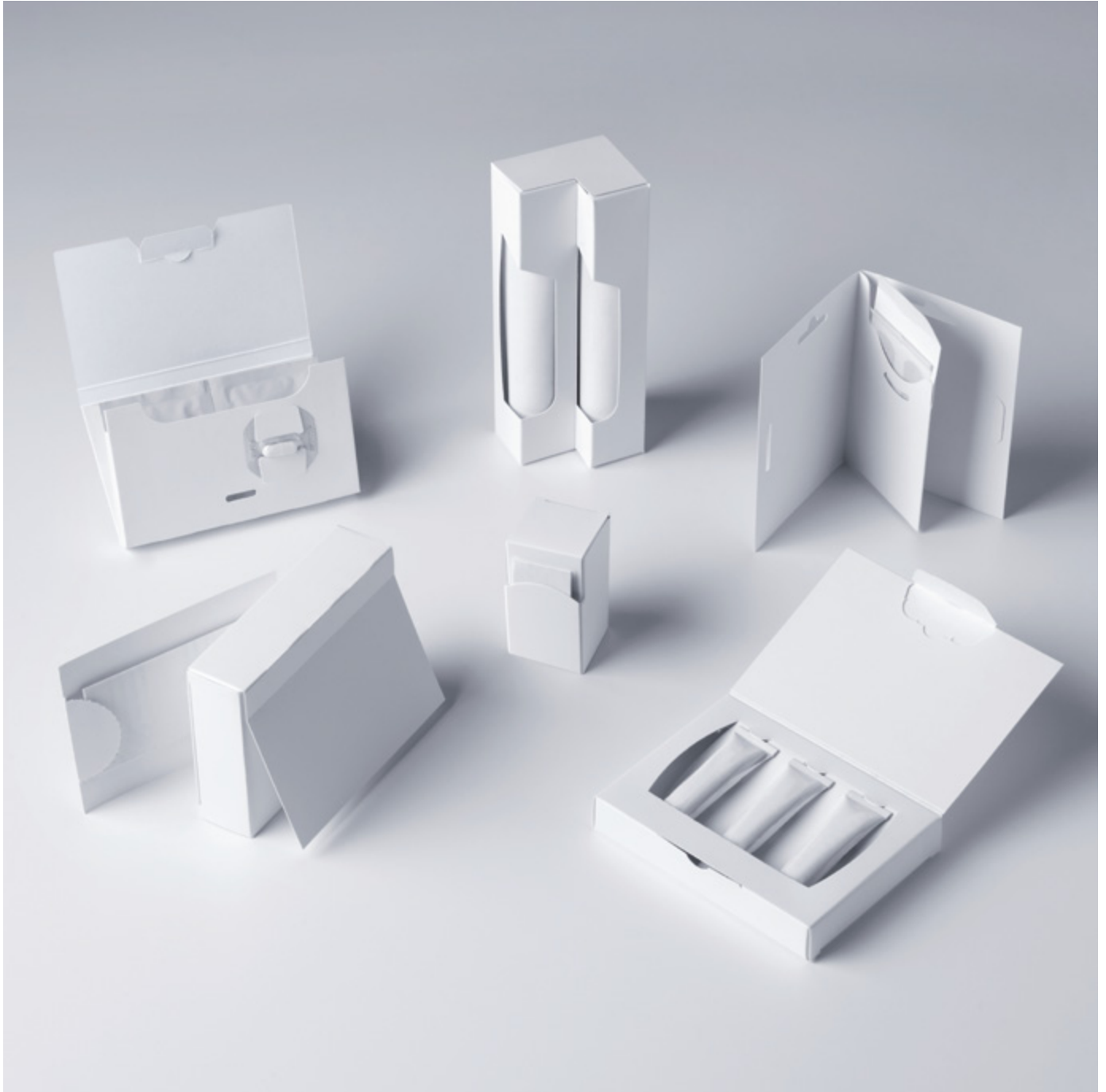
- Außenliegende Einstecklasche zur einfachen Öffnung
- Leichte Entnahme der einzelnen Linsen
- Intelligente Sichtfenster
- Postversandfähig
- Handkonfektionierung

EASY-TO-OPEN FOLDING CARTON FOR CONTACT LENSES

- External plug-in flap for easy opening
- Easy removal of the individual lenses
- Intelligent viewing window
- Mailable
- Manual packaging



Konstr. Nr. 40560c, Einsatz 40561d
Constr. No. 40560c, Inlay 40561d



2. PATIENTENKOMMUNIKATION

2. PATIENT COMMUNICATION

DIE HERAUSFORDERUNG

Patienten neigen heute immer mehr zur sogenannten „Selbst-medikation“. Auch die Verbreitung von Medikamenten über das Internet fördert diese Entwicklung. Aber auch darüber hinaus nehmen Patienten immer aktiver an ihrer Gesundheit teil. Dabei bieten immer individuellere Medikamente den Pharmazeuten ganz neue Chancen, direkt mit ihren Patienten zu kommunizieren. Auch Direktlieferungen zum Patienten nach Hause könnten eine Option des Wandels im Pharmamarkt sein. Innovative Packmittel bieten die Möglichkeit, den Pharmazeuten bei der Kommunikation mit dem Patienten zu unterstützen. Etwa durch eine clevere Faltschachtel mit integrierter Postkarte. Aber auch im OTC-Bereich, wo das Packmittel ein großer Verkaufsfaktor am Point-of-Sale ist, können auffällige und clever konstruierte Verpackungen zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil werden.

UNSERE LÖSUNG

Faller entwickelt daher Pharmapackaging-Produkte, die für den Patienten ansprechend sind und seine Neugier wecken. Durch das Formdesign, aber auch durch die Funktionalität der Verpackung identifiziert sich der Patient direkt mit dem Produkt und kommuniziert sogar darüber. Hier investiert unser Entwicklungsteam seine ganze Kreativität, um pharmazeutische Produkte bestmöglich von anderen zu differenzieren.

THE CHALLENGE

Patients today are tending more and more towards so-called “self medication”. The distribution of medications over the internet is only promoting this development. But, in addition, patients are also becoming more actively involved in their recovery. By using individualised medications more and more pharmacists are offering entirely new opportunities to communicate directly with their patients. Even direct deliveries to patients at home could be an option for change in the pharmaceutical market. Innovative packaging offers the opportunity to support pharmacists in exchanging with the patient. Perhaps by using a clever folding carton with integrated postcard. However, striking and cleverly constructed packaging can also become the decisive competitive advantage in the OTC area where packaging is a major factor at the point-of-sale.

OUR SOLUTION

Faller develops pharma packaging products that are appealing for patients and arouse their curiosity. The patient identifies directly with the product as a result of the design as well as the functionality of the packaging. Our development team invests all its creativity in differentiating pharmaceutical products from others to the greatest possible extent.

PATIENTENKOMMUNIKATION | PATIENT COMMUNICATION

FALTSCHACHEL MIT AUFFÄLIGEM FORMDESIGN FÜR 2 PRODUKTE

- Präsentationsfenster
- Doppelkammer
- Richtige Positionierung der Produkte
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON WITH STRIKING FORM DESIGN FOR 2 PRODUCTS

- Presentation window
- Double compartment
- Correct positioning of the products
- Manual packaging

Konstr. Nr. 42773a
Constr. No. 42773a



FALTSCHACHEL MIT OUTSERT UND EXTERNER INFORMATIONSLASCHE

- Abtrennbare außenliegende Informationslasche
- Zusätzliche durch Perforation heraustrennbare Innenlasche mit darauf fest eingeklebtem Outsert
- Eingeklebtes Outsert ermöglicht leichtes Zurückfalten in Ausgangsposition
- Sonderklebung
- Maschinengängig

Konstr. Nr. 42642a, Outsert 42494a
Constr. No. 42642a, Outsert 42494a



FOLDING CARTON WITH OUTSERT AND EXTERNAL INFORMATION FLAP

- Separable external information flap
- Additional internal flap, removable by perforation, with outsert firmly pasted in
- Pasted-in outsert enables easy re-folding to the original position
- Special bonding
- Machine processable



PATIENTENKOMMUNIKATION | PATIENT COMMUNICATION

FALTSCHACHEL MIT AUSSENKAMMER FÜR RESPONSE-ELEMENT

- Zusätzliche Außenkammer
- Kleingefaltete Packungsbeilage wird als Response-Element mit Pick-and-Place-Anlage punktgenau in fünfter Lasche integriert
- Entnahme des Einlegers ohne Öffnen der Faltschachtel möglich
- Response bietet einfache Kommunikation mit Kunden
- Maschinengängig

FOLDING CARTON WITH EXTERNAL COMPARTMENT FOR RESPONSE ELEMENT

- Additional external compartment
- Small-folded leaflet is integrated in the 5th flap as a response element with pick-and-place system
- Removal of the leaflet is possible without opening the folding carton
- Response offers easy communication with customers
- Machine processable

Konstr. Nr. 39609e, Packungsbeilage 39607a
 Constr. No. 39609e, Leaflet 39607a



WALLET FÜR PRODUKTPROBEN

- Besonders anwenderfreundlich
- Feste Positionierung der innenliegenden Produkte, trotzdem leichte Entnahmefähigkeit
- Besonders geeignet für Produktproben
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

WALLET FOR PRODUCT SAMPLES

- Particularly user-friendly
- Fixed positioning of the interior products despite being easily removable
- Especially suited for product samples
- Resealable
- Manual packaging



Konstr. Nr. 43005a
Constr. No. 43005a

PATIENTENKOMMUNIKATION | PATIENT COMMUNICATION

KLAPPKARTE MIT INTEGRIERTER INNENTASCHE

- Handliches Format
- Viel Platz für Informationen
- Besonders geeignet für Produktproben
- Euroloch-Aufhänger
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

FOLDED CARD WITH INTEGRATED INSIDE POCKET

- Handy format
- Lots of space for information
- Especially suited for product samples
- Euro hole hanger
- Resealable
- Manual packaging



Konstr. Nr. 42652a
Constr. No. 42652a

PRÄSENTATIONSFALTSCHACHEL FÜR TUBEN ODER FLASCHEN

- Hoher Präsentationscharakter und feste Positionierung der Produkte
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

PRESENTATION FOLDING CARTON FOR TUBES OR BOTTLES

- Higher presentation character and fixed positioning of the products
- Resealable
- Manual packaging



Konstr. Nr. 39641a
Constr. No. 39641a



3. ORIGINALITÄT

3. TAMPER-EVIDENCE

DIE HERAUSFORDERUNG

Arzneimittelfälschungen erschweren Pharmazeuten und Patienten zunehmend den Umgang mit Medikamenten. Originalitätsmerkmale am Packmittel lassen uns als Patienten jedoch erkennen, dass das Produkt nicht verändert, umgefüllt oder bereits geöffnet wurde. Hierzu zählen vor allem intelligente Verschlusssysteme. Diese geben dem Patienten die Sicherheit, ein Original in den Händen zu halten. Daneben nimmt gerade in den letzten Jahren auch die Forderung nach Sicherheitsmerkmalen zu. Das explosionsartige Wachstum von gefälschten Medikamenten veranlasste die EU zur Ratifizierung des EU-Pharmapakets im Februar 2011, bei dem es speziell um den Originalitätsschutz sowie um die Identifizierung und Authentifizierung von Arzneimittelverpackungen geht.

UNSERE LÖSUNG

Als Systemanbieter besitzt Faller eine besonders große Vielfalt an Möglichkeiten zur Originalitätssicherung. Sichtbare Fälschungssicherheitsmerkmale, bei der die Originalität klar für den Patienten erkennbar ist, sind daher ein wichtiger Fokus unserer Entwicklungsabteilung. Dazu zählen etwa Faltschachteln mit eingeritzten Staublaschen oder perforierten Öffnungslaschen. Als Anbieter von Haftetiketten gehören jedoch selbstverständlich auch Originalitätsverschlüsse mit Verschlussetiketten zu unserem Repertoire. Und Faller bietet Pharmazeuten noch weit innovativere Produkte an. So zum Beispiel den Druckbaren Datenspeicher, der höchsten Schutz mit Datenspeicher- und Verschlüsselungsfunktionen auf Polymer-Basis kombiniert. Weitere Informationen zu diesem spannenden Thema finden Sie auch im Internet unter www.august-faller.de/datenspeicher.

THE CHALLENGE

Counterfeit pharmaceuticals are making it increasingly difficult for pharmacists and patients to deal with medications. However, authenticity features on the packaging allow us as patients to recognise that the product has not been changed, refilled or already opened. This primarily includes intelligent closure systems. These give the patients the security of holding the authentic product in their hands. In addition, the demand for security features has also increased over the past few years. The explosive growth of counterfeit medications compelled the EU to ratify EU pharma package in February 2011, which specifically concerns the authenticity protection, identification and authentication of pharmaceutical packaging.

OUR SOLUTION

As a system supplier, Faller uses a particularly large variety of options for safe-guarding authenticity. Visible counterfeit features for which the authenticity is clearly recognisable for the patient are therefore a key focus of our Development Department. This includes, for example, folding cartons with engraved or perforated dust flaps or perforated opening flaps. As a supplier of adhesive labels, tamper-evident closures with closure labels are obviously also part of our repertoire. And Faller offers pharmacists yet more innovative products. For example, the Printable Data Store that combines the highest protection with data storage and encoding functions on a polymer basis. You can also find further information on this exciting subject on the internet under www.august-faller.de/datastore.

ORIGINALITÄT | TAMPER-EVIDENCE

ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS STAUBLASCHE

- Gegenritzungen oder alternativ Perforation an den Staublaschen
- Gezieltes Einreißen beim Öffnen, dadurch Originalität erkennbar
- Maschinengängig

TAMPER-EVIDENT CLOSURE, DUST FLAP

- Counter-incisions or alternate perforations on the dust flap
- Targeted tearing when opening, through which tamper-evidence is visible
- Machine processable

Konstr. Nr. 41196a
Constr. No. 41196a



ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS VERKLEBT

- Öffnen der Faltschachtel durch Eindrücken der mit Perforation verklebten Laschen
- Originalität durch eingerissene Perforation sichtbar
- Maschinengängig

TAMPER-EVIDENT CLOSURE, SEALED

- Opening of the folding carton by pressing the flaps sealed with perforation
- Tamper-evidence visible through torn perforation
- Machine processable

Konstr. Nr. 42435a
Constr. No. 42435a



ORIGINALITÄT | TAMPER-EVIDENCE

ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT SICHERHEITSVERKLEBUNGEN

- Durch Öffnen werden mehrere Sicherheitsverklebungen sichtbar
- Maschinengängig
- Große Öffnung zur leichten Entnahme des Produkts
- Wiederverschließbar

TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH SECURITY SEALS

- Several security seals become visible on opening
- Machine processable
- Generous opening for easy removal of the product
- Resealable

Konstr. Nr. 41254d
Constr. No. 41254d



ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT HAFTETIKETT

- Anbringung von perforierten Haftetiketten auf Einstecklaschen
- Originalität durch eingerissene Perforation der Haftetiketten sichtbar
- Maschinengängig

TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH ADHESIVE LABEL

- Attachment of perforated adhesive labels on the plug-in flap
- Tamper-evidence visible through torn perforation of the adhesive label
- Machine processable

Konstr. Nr. 40989a
Constr. No. 40989a



ORIGINALITÄT | TAMPER-EVIDENCE

ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS MIT EINRASTLASCHE

- Originalität durch Einrasten bzw. Verhaken der perforierten Arretierungslasche
- Beim Erstöffnen Abtrennung der perforierten Arretierungs-lasche, dadurch Originalität sichtbar
- Handkonfektionierung

TAMPER-EVIDENT CLOSURE WITH LOCKING FLAP

- Tamper-evidence through locking resp. hooking the perforated locking flap
- Separation of the perforated locking flap on initial opening, tamper-evidence therefore visible
- Manual packaging



Konstr. Nr. 25191
Constr. No. 25191



4. TRANSPORT- UND BRUCHSICHER VERPACKEN

4. TRANSPORT- AND BREAK-PROOF PACKAGING

DIE HERAUSFORDERUNG

Neben festen Darreichungsformen (Tabletten, Kapseln, Pulver etc.) wird vor allem flüssige und halbfeste Arznei hergestellt, die beim Transport und Versand extrem anfällig für Schäden ist. Aktuelle Studien prophezeien, dass liquide Medikamente, wie Krebsmedikamente, Biologics oder Medikationen in kleineren Anwendungsfeldern in wenigen Jahren nahezu ein Drittel des kompletten Weltmarkts einnehmen werden. So wird auch der Bedarf an einzeln und sicher verpackten Gebinden wie Flaschen, Spritzen, Vials etc. weiter steigen und neue Verpackungskonzepte erfordern.

UNSERE LÖSUNG

Faller bietet Pharmazeuten von der Standardlösung bis zur ausgeklügelten Sonderkonstruktion Verpackungen für nahezu alle flüssigen und halbfesten Darreichungsformen. So entwickeln wir beispielsweise Mono-Material-Verpackungen für Ampullen oder Spritzen sowie Faltschachteln mit Gefachen für herausfordernde Anwendungen. Dabei ist unser innovatives Entwicklungsteam stets auf dem neuesten Stand aktueller gesetzlicher Richtlinien und Prüfmethode für Verpackungen.

THE CHALLENGE

Apart from solid dosage forms (tablets, capsules, powders, etc.), liquid and semi-solid medications are extremely susceptible to damage during transport and shipping. Current studies predict that liquid medications such as cancer drugs, biologics or medications in smaller fields of application will constitute almost a third of the entire global market in the next few years. The demand for individual and securely packaged containers such as bottles, syringes, vials, etc. will therefore continue to increase and require new packaging concepts.

OUR SOLUTION

Faller offers pharmacists packaging from the standard solution through to the sophisticated special designs for almost all liquid and semi-solid dosage forms. For example, we are developing mono-material packaging for ampoules or syringes and folding cartons with compartments for challenging applications. As you can see, our innovative development team is always at the cutting edge of the current legislative guidelines and test methods for packaging.

**EINTEILIGE FALTSCHACHTEL MIT DECKELPOLSTER
FÜR GROSSE FLASCHEN**

- Feste Positionierung durch Deckelpolster für schwere bzw. große Flaschen
- Im Deckelpolster Platz und Schutz für zusätzliche Beigaben
- Material: Welle
- Handkonfektionierung

Konstr. Nr. 42343c
Constr. No. 42343c



**ONE-PIECE FOLDING CARTON WITH LID PADDING
FOR LARGE BOTTLES**

- Fixed positioning by lid padding for heavy resp. large bottles
- Space and protection in the lid padding for additions
- Material: corrugated cardboard
- Manual packaging



FALTSCHACHTEL FÜR AMPULLEN

- Sicherer Schutz durch passgenaue Lochausstanzungen
- Einteilige Faltschachtel zum Stecken
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR AMPOULES

- Secure protection through precise hole punches
- One-piece folding carton for insertion
- Resealable
- Manual packaging

Konstr. Nr. 40939a
Constr. No. 40939a



TRANSPORT- UND BRUCHSICHER VERPACKEN | TRANSPORT- AND BREAK-PROOF PACKAGING

FALTSCHACHEL FÜR DIVERSE DARREICHUNGSFORMEN

- Podest zum Ausgleich kleiner und großer Flaschengrößen
- Deckel als zusätzliches Aufbewahrungsfach bietet extra Polsterschutz
- Material: Welle
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR VARIOUS DOSAGE FORMS

- Podium for balancing smaller and larger bottle sizes
- Lid as additional storage compartment offers extra cushion protection
- Material: corrugated cardboard
- Manual packaging



Konstr. Nr. 20442, Einsatz 20443
Constr. No. 20442, Inlay 20443

FALTSCHACHTEL „ECO | SAVE | PACK“ FÜR SPRITZEN,
VIALS UND MEHR

- Einsatz bietet mechanischen Produktschutz durch getrennte Kammern mit darin fest eingerastetem Produkt
- Formatflexibles Verpacken auf Standard-Kartoniermaschinen
- Originalitätsverschluss
- Neben Spritzen und Vials auch für Ampullen, Pens, Tuben etc. geeignet

Konstr. Nr. 42139a, Einsatz 42138a
Constr. No. 42139a, Inlay 42138a

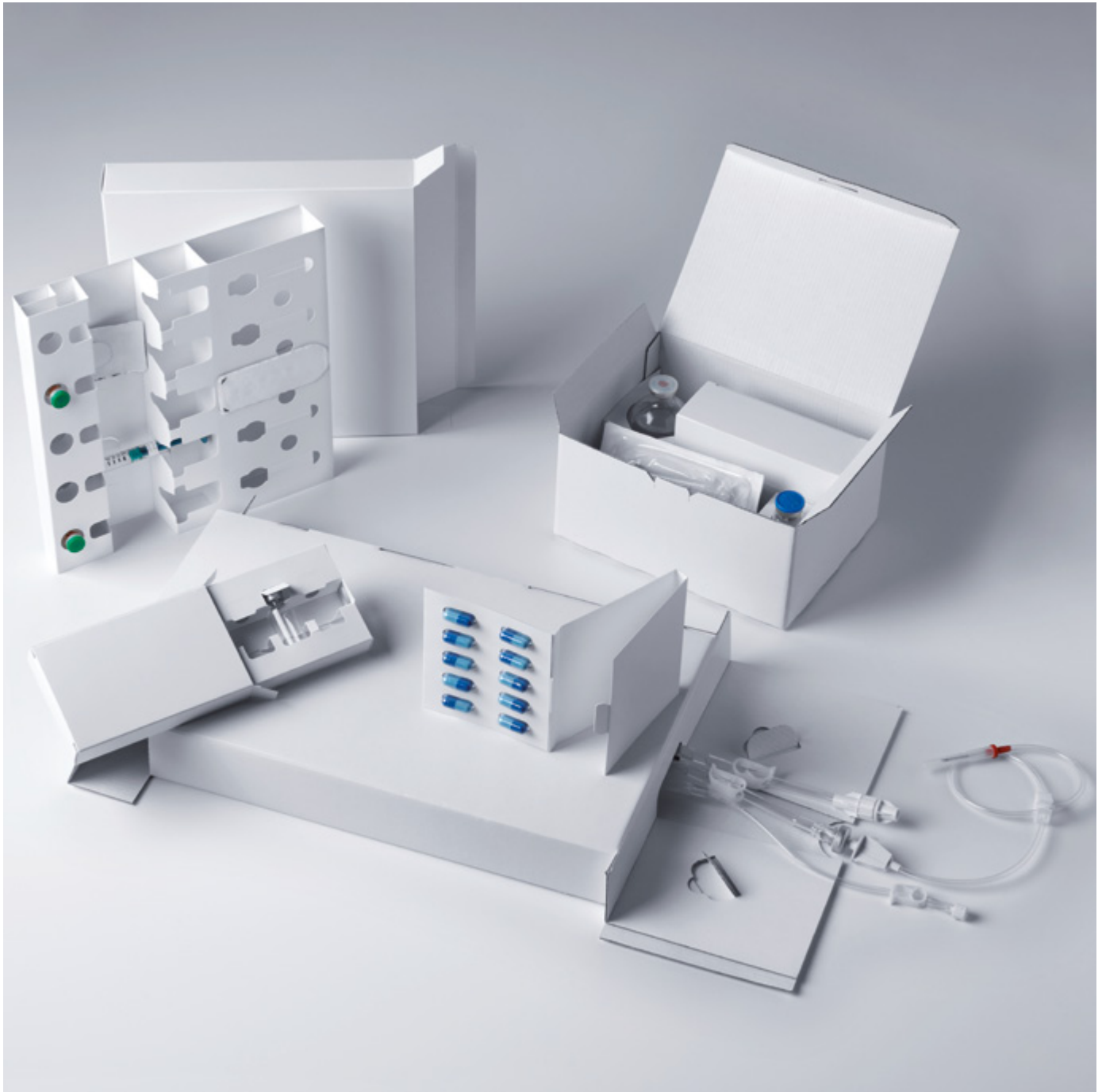


FOLDING CARTON "ECO | SAVE | PACK" FOR SYRINGES,
VIALS AND MORE

- Application offers mechanical product protection through separate compartments with products locked in place
- Format flexible packaging on standard cartoning machines
- Tamper-evident closure
- Also suitable for ampoules, pens, tubes, etc. as well as syringes and vials

Konstr. Nr. 41575a, Einsatz 41574a
Constr. No. 41575a, Inlay 41574a





5. KLINISCHE STUDIEN

5. CLINICAL TRIALS

DIE HERAUSFORDERUNG

Klinische Studien erfordern anspruchsvolle und komplexe Verpackungslösungen und erfahren so eine besondere Handhabung. Denn je nach Art, Anwendungsform und Dauer der Studie werden die Verpackungen der zu prüfenden Medikamente meist in kleinen Auflagen mit unterschiedlichsten Fächern, Gefachen und in verschiedenen Größen benötigt. Auch die Funktionalität der Schachtel ist wichtig, da neben diversen Darreichungsformen und Gebinden zum Beispiel eine Packungsbeilage Platz finden muss. Häufig unterliegen Verpackungsentwicklungen für klinische Studien zudem speziellen Anforderungen und genauen Konstruktionen, da oftmals keine Unterscheidung in Form, Größe, Gewicht, Geräusch und Haptik vorhanden sein darf. Hier seien im Speziellen die Stichwörter Verblindungen und Doppelverblindungen genannt.

UNSERE LÖSUNG

Unser Entwicklungsteam stellt Ihnen speziell auf klinische Studien geschnittene Verpackungslösungen zur Verfügung und unterstützt Sie bei individualisierten Verpackungen. So bieten wir etwa für das Konfektionieren von Blistern Klappkartenpressen an, die besonders bei Kleinstauflagen geeignet sind. Und auch unser PharmaServiceCenter Etiketten bietet Ihnen die Möglichkeit, Kleinauflagen für klinische Studien im Digitaldruck zu produzieren. Unter www.august-faller.de/digitaldruck finden Sie weitere Informationen. Darüber hinaus konfektionieren wir auch Ihre pharmazeutischen Produkte für den Prüfarzt in Sets oder bringen anonymisierte Etiketten an. Die Dokumentation wird mitgeliefert. Entdecken Sie unser Leistungsspektrum im Bereich Pharmazeutisches Konfektionieren: www.august-faller.de/konfektionieren.

THE CHALLENGE

Clinical trials require demanding and complex packaging solutions and therefore undergo special handling. The packaging of the medications to be tested is mostly required in small batches with a large variety of compartments and in various sizes depending on the type, form of application and duration of the trial. The functionality of the box is important as, for example, a leaflet also has to find space alongside the various dosage forms and containers. In addition, packaging developments for clinical trials are frequently subject to special requirements and precise constructions as often no differences in the form, size, weight, smell and feel are allowed to be present. In particular, keywords are blinding and double blinding.

OUR SOLUTION

Our development team provides packaging solutions specifically customised for clinical trials and supports your individualised packaging needs. For instance, we offer folding card presses that are especially suited for small batches for the packaging of blisters. Our PharmaServiceCenter Labels also offers you the option of producing small batches of digital printing for clinical trials. You can find further information at www.august-faller.de/digital-printing. In addition, we also package your pharmaceutical products in sets or attach anonymous labels for the investigating physician. The documentation is included. Discover our service range in the area of pharmaceutical packaging: www.august-faller.de/packaging.

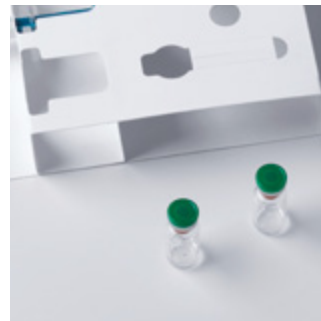
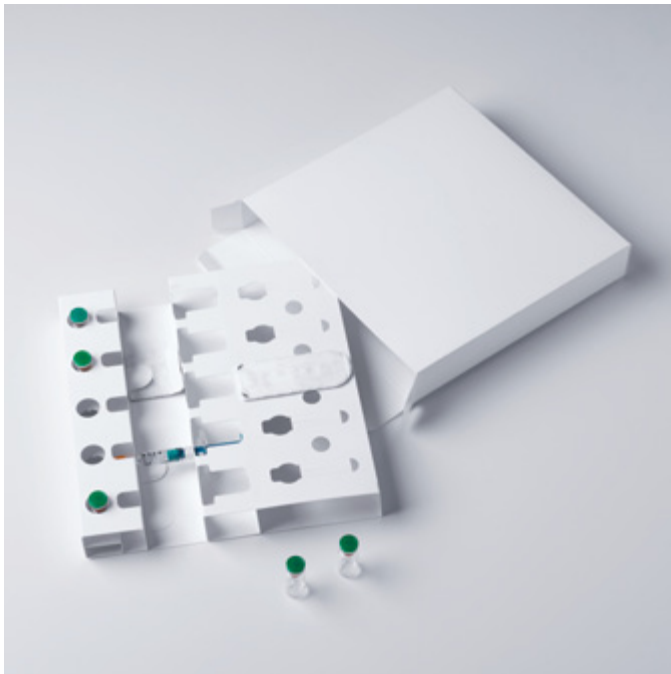
KLINISCHE STUDIEN | CLINICAL TRIALS

FALTSCHACHETEL FÜR KLEINE DARREICHUNGSFORMEN

- Starke Positionierung der Produkte
- Ideal für kleine Produktgrößen
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR SMALL DOSAGE FORMS

- Firm positioning of the products
- Ideal for small product sizes
- Manual packaging



Konstr. Nr. 43147c, Einsatz 43157a
Constr. No. 43147c, Inlay 43157a

FALTSCHACHTEL FÜR VERSCHIEDENARTIGE PRODUKTE

- Mehrkammern
- Integrierte kleine Faltschachtel
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR VARIOUS PRODUCT TYPES

- Several compartments
- Integrated small folding carton
- Resealable
- Manual packaging



Konstr. Nr. 36467a, Einsatz 36466a
Constr. No. 36467a, Inlay 36466a

KLINISCHE STUDIEN | CLINICAL TRIALS

WALLET FÜR BLISTER

- Mehrfach gefalteter ungeklebter Kartonzuschnitt
- Anwenderfreundlich
- Geeignet für Kleinstauflagen
- Wiederverschließbar
- Handkonfektionierung

WALLET FOR BLISTERS

- Repeatedly folded, unsealed cut-out
- User-friendly
- Suitable for small batches
- Resealable
- Manual packaging

Konstr. Nr. 34005
Constr. No. 34005



FALTSCHACHETEL FÜR INFUSIONSBEUTEL

- Besonders groß und stabil
- Sichtschutz
- Material: Welle
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR INFUSION BAGS

- Particularly large and stable
- Privacy shield
- Material: corrugated cardboard
- Manual packaging

Konstr. Nr. 41771a
Constr. No. 41771a



KLINISCHE STUDIEN | CLINICAL TRIALS

FALTSCHACHETEL FÜR VIALS

- Fest positionierte Vials
- Sichtbar, welche Kammern befüllt und unbefüllt sind
- Handkonfektionierung

FOLDING CARTON FOR VIALS

- Firmly positioned vials
- The filled and unfilled chambers are visible
- Manual packaging

Konstr. Nr. 28439, Einsatz 28438a
Constr. No. 28439, Inlay 28438a





IDEEN UND INNOVATIONEN | IDEAS AND INNOVATIONS

6. SPECIALS

6. SPECIALS

DIE HERAUSFORDERUNG

Die moderne Welt des Pharmapackagings begeistert durch nie gekannte Vielfalt. Nahezu jede Aufgabe wurde von Faller heute bereits durch kreatives Packaging erfolgreich gelöst. Doch immer wieder tauchen neue Herausforderungen auf. Für die Innovations- und Entwicklungsabteilung von Faller beginnt hier die Suche nach der perfekten Lösung. Mit einem leeren Blatt Papier, jahrelanger Erfahrung und dem sicheren Wissen, am Ende erfolgreich zu sein.

UNSERE LÖSUNG

Dafür kreiert Faller Sonderprodukte, die eigens auf ihren ganz spezifischen Verwendungszweck zugeschnitten sind. Denn individuelle und exklusive Kundenwünsche erfordern individuelle Lösungen. Unser einziger Maßstab sind Ihre Anforderungen und kundenorientierte Ergebnisse für Faller selbstverständlich.

THE CHALLENGE

The modern world of pharma packaging impresses through its unprecedented diversity. Almost every task has already been successfully solved through creative packaging by Faller. Yet new challenges continue to surface. For the Faller Innovation and Development Department this is where the search begins for the perfect solution. With a blank piece of paper, many years of experience and secure in the knowledge that success lies at the end.

OUR SOLUTION

Faller creates special products which are customised for their very specific purpose in these cases. We believe individual and exclusive customer needs require individual solutions. Your requirements and customer-oriented results are our main focus.

SPECIALS | SPECIALS

FALTSCHACHEL MIT INTEGRIERTEM AUSLÖSESCHUTZ

- Sicherer Auslöseschutz beim Transport durch fest positioniertes Produkt
- Spendevorrichtung muss bei maschineller Befüllung nicht geführt werden
- Problemlose Aufrichtung im Kartonnierer durch integrierte Hilfsflasche

Konstr. Nr. 42123d

Constr. No. 42123d



FOLDING CARTON WITH INTEGRATED RELEASE PROTECTION

- Secure release protection during transport through firmly positioned product
- Dispensing device does not have to be administered during automatic filling
- Seamless establishment in carton through integrated auxiliary flap



KOMBIPRODUKT MIT INTEGRIERTER PACKUNGSBEILAGE UND KALENDERETIKETT

- Zusätzliche heraustrennbare Innenlasche mit darauf fixiertem Outsert
- Kalenderetikett für mehr Compliance
- Maschinengängig

COMBINATION PRODUCT WITH INTEGRATED LEAFLET AND CALENDAR LABEL

- Additional removable internal flap with fixed outsert
- Calendar label for more compliance
- Machine processable

Konstr. Nr. 41695, Outsert 41693a
Constr. No. 41695, Outsert 41693a



SPECIALS | SPECIALS

FALTSCHACHTEL MIT UNTERSCHIEDLICHEN INNENKAMMERN UND PODEST

- Zwei Innenkammern für unterschiedliche Produkte
- Produktgrößen werden durch Podest ausgeglichen
- Zusätzlicher Platz für Packungsbeilage
- Extra Deckellasse für einen Teil der Kammer
- Handverpackung



FOLDING CARTON WITH VARIOUS INTERNAL COMPARTMENTS AND PODIUM

- Two internal compartments for various products
- Product sizes are balanced by the podium
- Additional space for leaflets
- Extra lid flap for a part of the compartment
- Manual packaging



Konstr. Nr. 12184
Constr. No. 12184

FALTSCHACHTEL FÜR LICHTEMPFINDLICHE PRODUKTE

- Produkte sind lichtgeschützt
- Individuelle Kammern können separat geöffnet werden
- Handkonfektionierung, aber Konstruktion auf mögliche Maschinengängigkeit ausgerichtet

FOLDING CARTON FOR LIGHT-SENSITIVE PRODUCTS

- Products are light protected
- Individual compartments can be opened separately
- Manual packing, but construction aligned for possible machine processing

Konstr. Nr. 42483b, Einsatz 42480b
 Constr. No. 42483b, Inlay 42480b



WEITERE VERFÜGBARE BROSCHÜREN

Portrait, Produkte und Dienstleistungen, Standards und Technik,
Pharmazeutisches Konfektionieren, Druckbarer Datenspeicher

OTHER AVAILABLE BROCHURES

Portrait, Products and Services, Standards and Technology,
Pharmaceutical Packaging, Printable Data Store

Impressum

Alle Rechte vorbehalten. © August Faller KG, Waldkirch 2011, www.august-faller.de
Konzept, Text und Gestaltung: Münchrath. Die Werbeschmiede, Freiburg i. Br.

Imprint

All rights reserved. © August Faller KG, Waldkirch 2011, www.august-faller.de
Concept, text and design: Münchrath. Die Werbeschmiede, Freiburg i.Br.

AUGUST FALLER KG

HAUPTVERWALTUNG

Freiburger Strasse 25
79183 Waldkirch
Germany
Phone +49 7681 405-0
Fax +49 7681 405-110
info.de@august-faller.com
www.august-faller.com

August Faller AVS

Hammerholmen 1
2650 Hvidovre
Denmark

Phone +45 36 88 07 00
Fax +45 36 88 07 60
info.dk@august-faller.com
www.august-faller.com

August Faller Sp. z o.o.

ul. Nowy Józefów 64e
94-406 Łódź
Poland

Phone +48 42 2078-150
Fax +48 42 2078-151
info.pl@august-faller.com
www.august-faller.com