

RBP BAUER DEBLISTERING.

**ENTSCHEIDEND IST,
WAS BLEIBT!**

**Blisterentleerung
Professionell. Effizient.**



**RBP Bauer GmbH
Roitzheimer Str. 12
53879 Euskirchen
Tel: +49-2251-77478-0
info@rbp.de
www.rbp.de**

OPTIMALE RÜCKGEWINNUNG



... bei nahezu jedem Blister!

OPTIMALE KONTROLLE



... in nahezu jedem Arbeitsschritt!

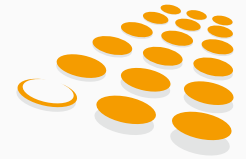
OPTIMALER SERVICE



... durch RBP Partner nahezu überall!

RBP HOTLINE

+49-2251-77478-0



RBP BAUER DEBLISTERING.

EFFIZIENTE BLISTERENTLEERUNG HAT EINEN NAMEN: RBP BAUER DEBLISTERING.

Seit über 35 Jahren steht die Blisterentleerung im Fokus unserer Bemühungen. Nun möchten wir mit gleicher Leidenschaft und Begeisterung unseren Service für Hersteller von pharmazeutischen Blistern erweitern.

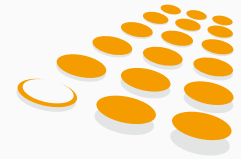
Die Anforderungen an die Blisterverpackung durch Behörden, Kennzeichnungspflichten, Marketing usw. steigen stetig. Die Gründe für die automatische Blisterentleerung werden immer vielfältiger und häufiger. Diesen Anforderungen und vielen neuen Blistern haben wir unsere Blisterentleerungsmaschinen angepasst. Lassen Sie sich unsere neuesten Innovationen zeigen.

Informieren Sie sich über unsere aktuellen Produktneuheiten unter ...

www.rbp.de

Henri Engel

RBP DIE EINFACHE GLEICHUNG FÜR IHREN GEWINN



RBP BAUER DEBLISTERING.

Natürlich ist Blisterentleerung auch nur einfache Mathematik. Ihr Gewinn ist alles, was bei der Rückgewinnung wiederverwertbar ist. Aber der Teufel steckt bekanntlich im Detail und mitunter fehlt im entscheidenden Moment die nötige Unterstützung. Sie können sich allerdings mit einer kleinen Eselsbrücke ausgezeichnet aushelfen ...

RBP – Wir helfen Ihnen gerne!

Blisterentleerung
Professionell. Effizient.



R wie Rückläufer

–



B wie Blister

=



P wie Produkt

BLISTERENTLEERUNG



BLISTERENTLEERUNG ZUVERLÄSSIG, SCHNELL & GMP-GERECHT

Wir haben uns darauf spezialisiert, Ihre Anforderungen bei der maschinellen Entleerung aller Blistervarianten pharmagerecht zu erfüllen.

Profitieren auch Sie von der Erfahrung und dem Know-How des Marktführers. Geringe Anschaffungs- und minimale Betriebskosten verbessern messbar Ihr Chargenergebnis.

Der Einsatz unserer blisterspezifisch hergestellten und geprüften Entleerungswerkzeuge ermöglicht eine vollständige Rückgewinnung, bei der Ihre hochwertigen Arzneimittel völlig unbeschädigt bleiben.

Deblistering made easy – Das gilt auch für Ihre Produkte!

Die Vorteile auf einen Blick:

- Steigerung der Effizienz
- Höhere Erträge
- Reduzierung der Sonderabfallmenge
(spart Entsorgungskosten, entlastet die Umwelt)
- Entlastung der Mitarbeiter



FORMATSÄTZE



FÜR JEDE BLISTERVARIANTE DAS RICHTIGE ENTLERUNGSWERKZEUG

Die komplett aus Edelstahl gefertigten Entleerungswerkzeuge bestehen aus einer Führungsplatte, einer Unterwalze mit Kugellagern und einer speziell angefertigten Oberwalze (keine verschleißanfällige Kunststoffwalze).

Da die verschleißfreie Formatoberwalze immer blisterspezifisch gefertigt ist, kann ein dauerhaft gleichbleibendes und validierbares Ergebnis garantiert werden.

Der Formatsatzwechsel ist denkbar einfach, da Steckwellen zur Fixierung der Walzen verwendet werden. Nach wenigen Minuten kann die Maschine ohne Werkzeug wieder in Betrieb genommen werden. Justierungsarbeiten sind nicht erforderlich.

Hier einige Fälle, in denen RBP-Blisterentleerungsmaschinen zur Produktrückgewinnung eingesetzt werden: vereinzelt leere Näpfe • falsche Bedruckung • unlesbare oder falsche Chargen-Nr. • undichte Siegelung • unscharfe

GMP-VORGABEN



WICHTIG FÜR SIE ... – EIN MUSS FÜR UNS!

Alle RBP-Maschinen werden unter strengster Beachtung der GMP-Vorgaben gefertigt. Die Konstruktionsweise schließt Produktablagerungen an uneinsehbaren Stellen aus und gewährleistet eine schnelle und optimale Reinigung. Alle für den Maschinenbau und die Herstellung der blisterspezifischen Entleerungswerkzeuge verwendeten Materialien werden dokumentiert und entsprechen den Erfordernissen der Pharmaindustrie. Die zurückgewonnenen Arzneimittel werden weder beschädigt noch durch Folienabriss kontaminiert.

Die Entleerung sehr kleiner Produkte aus sehr großen Alu/Alu-Blisternäpfen bereitet gelegentlich Probleme. Da die kleinen Produkte im Napf einen überaus großen Bewegungsspielraum haben, waren die Ergebnisse des Entleerungsprozesses bisher nicht immer zufriedenstellend. Durch die optionale Verwendung einer gegenläufigen Bürstenwalze sind wir jetzt in der Lage, auch sehr kleine Produkte vollständig und unbeschädigt zurückzugewinnen zu können.



MADE IN GERMANY

CE

UNSERE LEISTUNGSVERSPRECHEN – IHRE SICHERHEIT

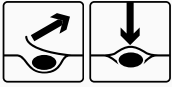
Qualitätskontrolle > Service & Installation > Garantie

In allen RBP-Maschinen und blisterspezifischen Entleerungswerkzeugen steckt unser gesamtes Know-how. Bei der Fertigung werden ausschließlich Bauteile und Materialien verwendet, die wir sorgfältig ausgesucht sowie gewissenhaft getestet haben und deren Qualität den strengen Anforderungen der Pharma-industrie entspricht.

Alle RBP-Maschinen werden bei Auslieferung voreingestellt und können mit einigen Handgriffen unverzüglich in Betrieb genommen werden. Wenn es für Sie von Vorteil ist, bieten wir Ihnen die Inbetriebnahme, die Einweisung und die Schulung Ihres Personals auch vor Ort sowie eine Validierungsunterstützung gemäß Ihrer Spezifikation an.

Sie erhalten zu jeder RBP-Maschine eine umfangreiche Dokumentation bestehend aus einer leicht verständlichen, reichlich bebilderten Betriebsanleitung, einem Schaltplan mit Stücklisten, dem Maschinen-Layout und einer EU-

NICHT-DURCHDRÜCKBARE BLISTER DURCHDRÜCKBARE BLISTER



2 BLISTERTYPEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ANFORDERUNGEN – WELCHES MODELL FÜR WELCHEN BLISTERTYP?

Durchdrückbare Blister

Empfohlene Modelle: **D1500, D2500, D3600**



Für alle Folienarten (z. B. PVC, PP, ACLAR, PP, Alu usw.) geeignet, mit und ohne Perforation; auch kindersichere Durchdrückblister und Wallets.

Nicht-durchdrückbare (peelable) Blister

Unser Favorit für hohe Anforderungen: **CP50**



Für alle Folien geeignet; mit und ohne Perforation; auch für extrem sensible Produkte in Durchdrückblister.

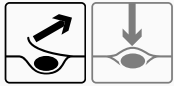
BLISTERTYPEN

Nach über 4000 gefertigten Formatsätzen ist uns heute keine Blistervariante mehr fremd. Und dennoch stellen wir uns mit Ehrgeiz und Freude jeder neuen Herausforderung.

Blisterentleerung
Professionell. Effizient.



NICHT-DURCHDRÜCKBARE BLISTER DURCHDRÜCKBARE BLISTER



RBP BAUER **CP50** DIE MASCHINE FÜR DURCHDRÜCKBARE UND NICHT-DURCHDRÜCKBARE BLISTER

Diese Maschine wird zur Entleerung von Blistern eingesetzt, deren Folie nicht durchdrückbar ist. Um eine erhöhte Kindersicherheit oder einen besonderen Feuchtigkeitsschutz zu erreichen, werden Blister mit einer Abziehfolie versehen, die der Konsument zur Entnahme des Arzneimittels zuerst entfernen muss.

Zur Blisterentleerung mit der CP50 werden Abzieh- und Deckfolie durch ein patentiertes Verfahren aufgestanzt. Die Produkte werden nicht durch die Folie gedrückt, sondern gleiten sanft durch die entstandene Öffnung.

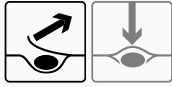
CP50

Auf fahrbarer Edelstahl-Arbeitsstation

CP50



NICHT-DURCHDRÜCKBARE BLISTER DURCHDRÜCKBARE BLISTER

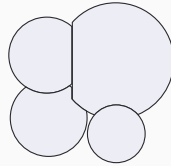


TECHNISCHE DATEN

Modell	CP50
Varianten	Auf fahrbarer Edelstahl-Arbeitsstation
Maße (L x B x H)	1110 mm x 610 mm x 1130 mm
Gewicht	ca. 160 kg
Leistung	stufenlos regelbar CUT-Modus: bis zu 50 Blister/min CONTI-Modus: bis zu 60 Blister/min
Formatbereich (B x L)	variabel zwischen 40-145 mm x 55-130 mm
Formatsätze	5-7 kg
Anschlussspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
Steuerspannung	24 V DC
Formatwechsel	ca. 3 min
Bemerkungen	Patent-Nr. 1119706561 / GS-Nr. 07140

Profitieren Sie von der automatischen
Formaterkennung der CP50!
Ein im Werkzeug integrierter
Transponder speichert alle
relevanten Prozess Parameter wie
Start-, End- und Schnittposition,
Schnittgeschwindigkeit usw. Unser
System mit signifikant verbesserter
Bedienerfreundlichkeit und

DURCHDRÜCKBARE BLISTER



RBP BAUER **D3600** DIE RICHTIGE WAHL FÜR GROSSE MENGEN

Die Mehrzahl unserer Kunden entscheidet sich für das Modell **D3600** zur Erhöhung der Chargenausbeute an jeder Blisterlinie. Ausgerüstet mit Geschwindigkeitsregulierung, Magazin-Füllhöhenüberwachung, Füllstandssensoren, Zähler und den blisterspezifischen Formatsätzen werden die Arzneimittel den fehlgefüllten Blistern schonend und GMP-gerecht entnommen und können der aktuellen Charge unverzüglich wieder zugeführt werden.

Die **D3600** ermöglicht alle Verarbeitungsvarianten - quer, lang, diagonal, je nach Wölbung der Blister oder Anordnung der Näpfe. Unterschiedliche Produktreihen (Mehrphasenblister) können getrennt aufgefangen werden. Der Einsatz einer Handzuführungseinrichtung (z. B. bei extrem gewölbten Blistern) ist ebenfalls gegeben. Mit der gegenläufigen Bürstenwalze werden auch kleine Produkte aus großen Alu/Alu-Näpfen sicher entleert.

Optional kann die Maschine an Ihre zentrale Absaugung angeschlossen werden. Und noch mehr Sicherheit gibt's mit unserem 'Safety-Plus-Paket': Alle möglichen Zugänge werden mit codierten manipulationssicheren Magnetschaltern überwacht.

D3600



DURCHDRÜCKBARE BLISTER



RBP BAUER **D2500** INDIVIDUELL UND FLEXIBEL

Die **D2500** mit ihren zweiteiligen Formatsätzen (zwei Walzen) wird in der Produktion immer dann verwendet, wenn kleinere Mengen entleert werden müssen. Bis zu 35 Blister/min lassen sich rationell per Handzuführung verarbeiten.

Im Labor oder in der Galenik, aber auch in Krankenhausapotheken und Pflegeheimen kommt diese Maschine mit optional erhältlichen justierbaren Werkzeugen zum Einsatz, so etwa bei der Fremdblisterentleerung für klinische Studien oder beim Befüllen von Dispensierautomaten.

D2500

D2500



DURCHDRÜCKBARE BLISTER



RBP BAUER **D1500** IDEAL FÜR KRANKENHAUSAPOTHEKEN UND LABORS

Dieses handliche Gerät arbeitet mit einer Unterwalze, deren stufenlos verschiebbare Scheiben auf jede gängige Blisterausführung einzustellen sind. Die Bedienung erfolgt leichtgänglich manuell – es ist kein Elektroanschluss erforderlich.



D1500

Tischgerät

D1500



DURCHDRÜCKBARE BLISTER



TECHNISCHE DATEN



Modell	D3600	D2500	D1500
Varianten	1.) Auf fahrbarer Edelstahl-Arbeitsstation 2.) Auf offenem Edelstahl-Unterbau und seitlich eingebautem Schaltschrank	1.) Auf offenem Edelstahl-Unterbau 2.) Tischmaschine	Tischgerät
Maße (L x B x H)	1.) 950 mm x 500 mm x 1100 mm 2.) 550 mm x 480 mm x 1150 mm	1.) 560 mm x 500 mm x 1050 mm 2.) 450 mm x 530 mm x 280 mm	350 mm x 320 mm x 220 mm
Gewicht	1.) ca. 110 kg 2.) ca. 70 kg	1.) ca. 45 kg 2.) ca. 25 kg	ca. 7 kg
Leistung	Stufenlos bis zu 60 Blister/min	bis zu 35 Blister/min per Handzuführung	10-15 Blister/min per Handkurbel - Übersetzung 1:2
Formatbereich (B x L)	150 mm x 120 mm	150 mm x ohne Begrenzung (auch Blisterendlosband)	150 mm x ohne Begrenzung (auch Blisterendlosband)
Formatsätze	3 kg	ca. 2 kg	-
Anschlussspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz	110/230 V AC / 50-60 Hz	-
Steuerspannung	24 V DC	-	-
Formatwechsel	ca. 3 min	ca. 3 min	-
Bemerkungen	GS-Nr. 04119	GS-Nr. 04120	Gebrauchsmuster-Nr. 29907976.7

RBP BAUER **ST50** BLISTERSTANZUNG EINFACH GEMACHT

Mit der Blisterstanze RBP ST50 können aus handelsüblichen Arzneimittelblistern beliebig Einzelnapfe oder Napfgruppen nach Ihren Vorgaben herausgestanzt werden.

Re-Import leicht gemacht: Passen Sie die Packungsgröße der reimportierten EU-Arzneimittel dem deutschen Markt an, ohne die Primärverpackung öffnen zu müssen.

RBP ST50 UND GMP

- Produktlagerungen an versteckten Stellen sind unmöglich
- Die Maschine ist leicht zu reinigen
- Die herausgestanzten Blister sowie die Stanzzrückstände werden getrennt.

AUSSTATTUNG UND OPTIONEN

- Fahrbare Edelstahl-Arbeitsstation mit integriertem Schaltschrank
- Magazin-Füllhöhenüberwachung mit Abschaltautomatik
- Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Luftanschluss: 8 bar

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache, zuverlässige und sorgfältige Blisterstanzung
- jedes Layout möglich
- Bedienungsfehler sind nahezu ausgeschlossen
- Die geprüften, produktspezifischen Formatsätze (5-teilig) sind ohne Justage unverzüglich einsetzbar



Modell	ST50
Verwendung	für alle handelsüblichen Blister
Maße (L x B x H)	520 x 520 x 1360 mm
Gewicht	ca. 80 kg
Leistung	Stufenlos bis zu 40 Blister/Min
Formatbereich (B x L)	145 x 130 mm
Formatsätze	1,5 kg
Anschlussspannung	110/230 V AC / 50-60 Hz
Steuerspannung	24 V DC
Formatwechsel	ca. 10 min
Pneumatik	8 bar

Parallel- oder Reimport
ist kein Problem mehr.
Passen Sie einfach die
Packungsgröße mit unserem
bewährten Stanzsystem an den
deutschen Markt an
ohne die Primärverpackung

RBP IN EUSKIRCHEN

WIR FINDEN FÜR JEDES
ENTLEERUNGSPROBLEM EINE LÖSUNG!

Gerne sprechen wir mit Ihnen über technische Aspekte,
Leistungsdaten und Kosten ...

Tel: +49-2251-77478-0



RBP BAUER DEBLISTERING.

RBP Bauer GmbH
Roitzheimer Str. 12
D-53879 Euskirchen
Tel: +49-2251-77478-0
info@rbp.de
www.rbp.de





RBP WELTWEIT

RBP IM INTERNET UND VERTRIEBSPARTNER IN IHRER NÄHE

Besuchen Sie RBP Bauer im Internet und erfahren Sie mehr über aktuelle Entwicklungen, Sonderserien und ergänzende Produkte. Dort finden Sie auch alle RBP Bauer Vertriebspartner weltweit ...

www.rbp.de



Z. B. in Algerien, Belgien, Brasilien, Dänemark, Frankreich, Griechenland, Indien, Israel, Kasachstan, Malta, Marokko, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Polen, , Portugal, Russland, Schweden, Spanien, Südafrika, Südkorea, Tunesien, Türkei, Ukraine, Ungarn,

E. g. in Algeria, Belarus, Belgium, Brazil, China, Denmark, France, Greece, Hungary, India, Israel, Kazakhstan, Malta, Mexico, Morocco, New Zealand, Netherlands, Poland, Portugal, Russia, Spain, Sweden, South Africa, South Korea, Tunisia, Turkey,



www.rbp.de/en/

Have a look at RBP Bauer on the Internet and learn more about the latest developments, special series and complementary

RBP ON THE INTERNET AND DISTRIBUTION PARTNERS IN YOUR VICINITY

RBP WORLDWIDE

