

We live packaging.

HUBER

PACKAGING



 **TOP EXPAND.**
Das automatische Verschließsystem

TOP EXPAND.

Das automatische Verschließsystem

Das tausendfach bewährte, automatische Verschließsystem für Ihre Spannringgebinde.

Dieses zuverlässige HUBER Verschließsystem ist gefragter denn je, es eröffnet Ihnen ein erhebliches Rationalisierungspotenzial durch Automatisierung Ihres Abfüll- und Verschließprozesses.

TOP EXPAND reduziert Ihre Gesamtbetriebskosten und erhöht die Leistung und Flexibilität in der Produktion.



Kombiautomat für 230 und 328 mm

CE-Konformitätserklärung, CE Zeichen,
ATEX-Bescheinigung, Zone 1 T4 für den Betrieb im Ex-Schutzbereich.



TOP EXPAND ermöglicht das automatisierte, ergonomische Verschließen von HUBER Weißblechverpackungen mit Spannringverschluss, insbesondere von Eimern und Hobbocks für Gefahrgüter. Das manuelle, kraftaufwändige Verschließen von Spannringen entfällt. Ein großer ergonomischer Vorteil für Ihr Personal, verbunden mit Rationalisierungseffekten.

Das Funktionsprinzip.

Das befüllte Gebinde wird dem TOP EXPAND-Automat über eine Rollenbahn zugeführt. Das Verschlusselement wird aufgesetzt. In der Verschleißstation werden Deckel und Rumpfberteil in den Spannung einexpandiert. Das verschlossene Gebinde wird danach automatisch abtransportiert.



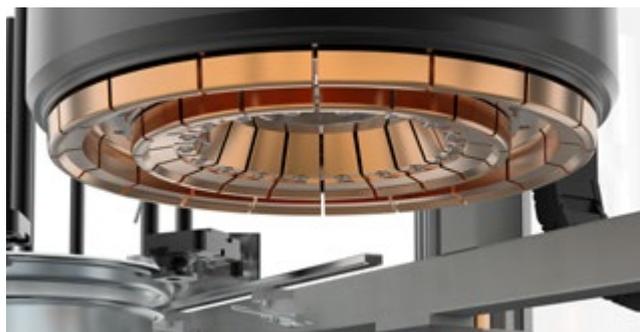
Anlage mit Zweihandauslösung, die Alternative für geringere Mengen.

IHRE VORTEILE

- automatisches Verschleißsystem für Spanningebinde
- kompakte Maschinen mit geringem Platz- und Energiebedarf
- kann in jede Abfüllanlage integriert werden
- minimaler Kontrollaufwand
- hoher Rationalisierungseffekt
- nur ein Verschlusselement
- höchste Transportsicherheit, absolut dichter Verschluss
- bauartgeprüft für Straßen-, Schienen- und Seeverkehr

VORTEILE FÜR DEN ENDVERBRAUCHER

- Originalitätsverschluss
- sicherer und dichter Spanningverschluss
- problemloses Öffnen ohne Werkzeug
- gewohnte Handhabung
- sicherer Wiederverschluss angebrochener Gebinde
- voll abnehmbarer Deckel
- gute Verarbeitungsmöglichkeit aus dem Gebinde
- optimale Restentleerbarkeit und Recycling / Entsorgung



TOP EXPAND Kombinationen der Verschleißköpfe.

Als Einzelkopf oder je nach Format mit bis zu drei Durchmesser in einem Verschleißkopf möglich

| Gebinde Durchmesser | Solo als Einzelkopf | 2-fach Kombination | 3-fach Kombination | HUBER Werk (Produktionsland) |
|---------------------|---------------------|--|--|------------------------------|
| 163 / 158 mm | 163 mm | 163 + 244 mm 163 + 300 mm | 163 + 244 + 300 mm | ☝ |
| 197 / 188 mm | 197 mm | 197 + 244 mm 197 + 300 mm | 197 + 244 + 300 mm | ☝ |
| 230 / 217 mm | 230 mm | 230 + 328 mm | ----- | 🇩🇪 |
| 244 / 235 mm | 244 mm | 163 + 244 mm 244 + 300 mm | 163 + 244 + 300 mm 197 + 244 + 300 mm | ☝ |
| 280 / 262 mm | 280 mm | ----- | ----- | 🇩🇪 |
| 300 / 280 mm | 300 mm | 163 + 300 mm 197 + 300 mm 244 + 300 mm | 163 + 244 + 300 mm 197 + 244 + 300 mm | ☝ |
| 328 / 312 mm | 328 mm | 230 + 328 mm | ----- | 🇩🇪 |

Das Gebindesortiment.

Mit dem TOP EXPAND-Verschließsystem decken wir ein Sortiment von Eimern und Hobbocks von 2,5 bis 30 Liter ab. Mit drei Gebindeformaten in Deutschland und vier weiteren in unserem Werk in Aesch produzieren wir zuverlässige Verpackungen mit Deckel und Spannring, alle mit einer UN Zulassung für den weltweiten Transport gefährlicher Güter.



TOP EXPAND Gebindeausführungen Deutschland und Schweiz.

| Grundformat in mm oben / unten | Nennvolumen in Liter | Eimer (Tragebügel) | Hobbock (2 seitliche Fallgriffe) | HUBER Werk (Produktionsland) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|---|
| 163 / 158 | 2,5 + 3,0 | X | |  |
| 197 / 188 | 4,0 – 6,0 | X | |  |
| 230 / 217 | 5,0 – 12,0 | X | |  |
| 244 / 230 | 7,0 – 12,0 | X | |  |
| 280 / 262 | 12,0 – 20,0 | X | X |  |
| 300 / 280 | 13,0 – 30,0 | X | X |  |
| 328 / 312 | 20,0 / 30,0 | | X |  |

Die Fertiglösung.

Die Deckel / Spannringkombination wird geschlossen in Stapeln angeliefert, die Sicherungssplinte sind bereits eingesetzt. Der gesamte Verschließprozess erfolgt somit vollautomatisch. (nicht bei Handmaschine)



Flexibel einsetzbar.

Für Kleinchargen stellen wir gerne geeignete Handverschlussdeckel mit Spannring zur Verfügung, die auf dem identischen Gebindeunterteil verwendet werden können.



Ihr Startpaket für TOP EXPAND.

Ein auf Ihre Anforderungen ausgerichtetes Geschäftsmodell ermöglicht Ihnen den flexiblen Einstieg in eine moderne und rationelle Verschleißtechnologie.

Die HUBER TOP EXPAND-Anlagen bieten wir vorrangig zur Miete an und ermöglichen Ihnen damit einen Einstieg ohne finanzielles Risiko.

Neben einem fairen Mietvertrag schließen wir ein Serviceabkommen mit Ihnen ab und übernehmen zuverlässig die darin vereinbarten Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten.

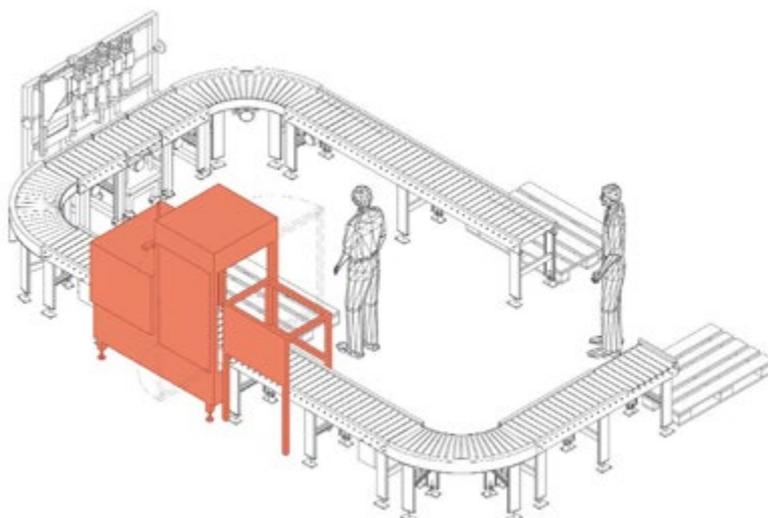
Je nach Anforderung Ihrerseits bieten wir Ihnen unsere moderne Technologie in Verbindung mit der Lieferung von Weißblechverpackungen auch gerne zum Kauf an.

Gerne erstellen wir für Sie Ihr individuelles Angebot einer TOP EXPAND-Verschleißanlage auf Miet- oder Kaufbasis in Verbindung mit der Lieferung von Weißblechgebinden.



Support bei der Anlagenplanung.

Für die technische Gesamtkonzeption und das Layout für die bestmögliche Integration von HUBER TOP EXPAND-Automaten empfehlen wir gerne erfahrene Generalunternehmen oder Ingenieurbüros. Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Netzwerk für die Optimierung Ihrer Abfüll- und Verschleißprozesse.



We live packaging.

HUBER
PACKAGING



HUBER Packaging Group GmbH
Otto-Meister-Straße 2
74613 Öhringen
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 79 41 / 66 -0
Fax +49 (0) 79 41 / 66 -305
info@huber-packaging.com



HUBER Packaging S.A.S.
191 Route des Docks
76120 Le Grand Quevilly (Rouen)
FRANKREICH
Tel. +33 (0) 2 35 18 26 61
Fax +33 (0) 2 35 18 26 98
rouen@huber-packaging.com



HUBER Packaging Group GmbH
Liebigstraße 1
74613 Öhringen
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0) 79 41 / 66-0
Fax: +49 (0) 79 41 / 66-790
partykeg@huber-packaging.com



HUBER Packaging GmbH
Nestroystraße 49
4053 Ansfelden/Haid
ÖSTERREICH
Tel. +43 (0) 72 29 / 8 78 95 -0
Fax +43 (0) 72 29 / 8 78 95 -41
haid@huber-packaging.com



HUBER Packaging Oy
Työnjohtajankatu 1
00880 Helsinki
FINNLAND
Tel. +358 (0) 9 759 591
helsinki@huber-packaging.com



HUBER Packaging AG
Industriestraße 37
4147 Aesch
SCHWEIZ
Tel. +41 (0) 61 756 13 13
Fax +41 (0) 61 756 13 99
aesch@huber-packaging.com



HUBER Packaging Ltd.
Trinity Park Industrial Estate
Orrell Lane
LIVERPOOL
L20 6PB
GROSSBRITANNIEN
Tel. +44 (0) 151 522 22 22
Fax +44 (0) 151 522 22 00
liverpool@huber-packaging.com



HUBER Packaging Kft
Reptéri út 2
9027 Győr
UNGARN
Tel. +36 (0) 96 / 55 06 50
Fax +36 (0) 96 / 55 06 30
gyoer@huber-packaging.com

TOP EXPAND V1

www.huber-packaging.com



Stammstz HUBER Packaging Group GmbH
Otto-Meister-Straße 2
74613 Öhringen
Deutschland
Tel. +49 (0) 79 41 / 66 -0
Fax +49 (0) 79 41 / 66 -305
info@huber-packaging.com