

## Ihr Startpaket für TOP EXPAND

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

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

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

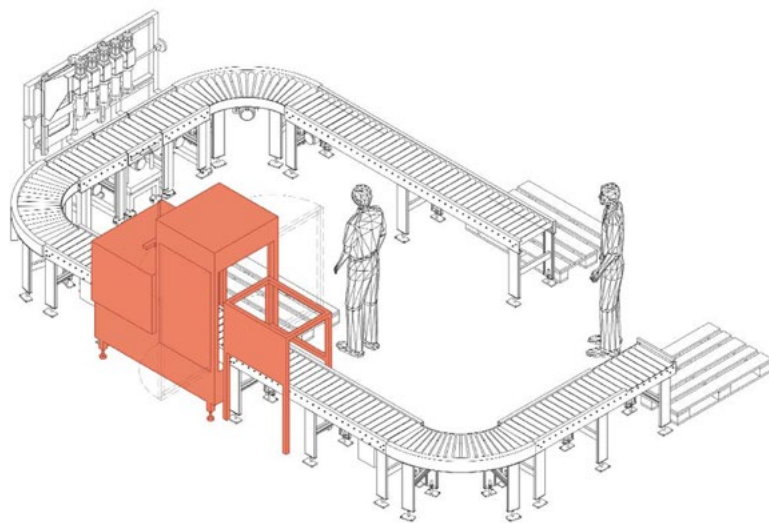
Die Envases TOP EXPAND-Anlagen bieten wir vorrangig zur Miete an und ermöglichen Ihnen damit einen Einstieg ohne finanzielles Risiko.

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



## Support bei der Anlagenplanung

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



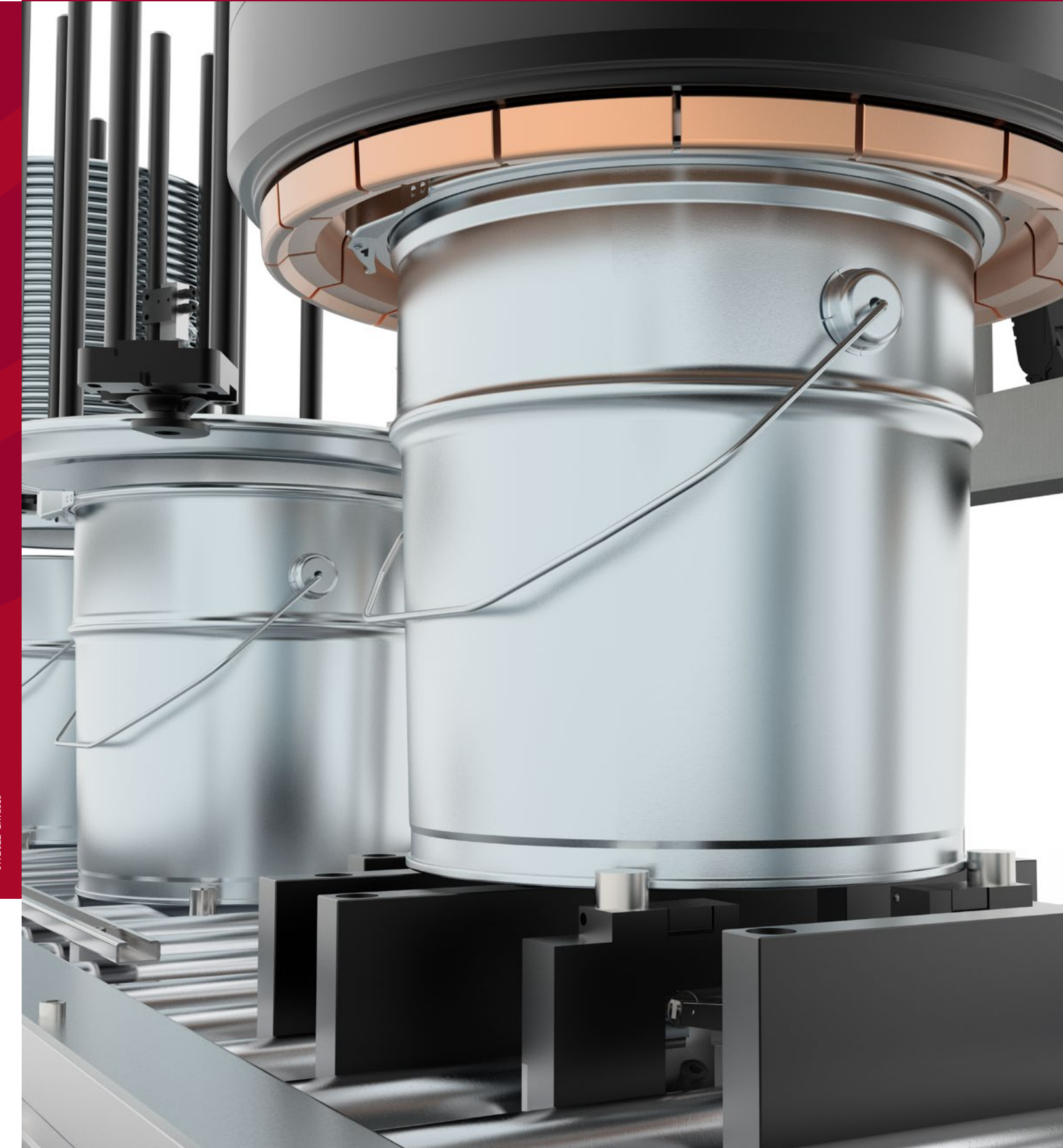
[www.envases.de](http://www.envases.de)



Envases Öhringen GmbH  
 Otto-Meister-Straße 2  
 74613 Öhringen  
 Deutschland  
 Tel. +49 (0) 79 41 / 66 -0  
 Fax +49 (0) 79 41 / 66 -305  
 info@envases.de

# TOP EXPAND

Das automatische Verschleißsystem



# TOP EXPAND.

Das automatische Verschleißsystem

## Das tausendfach bewährte, automatische Verschleißsystem für Ihre Spannringgebinde

Dieses zuverlässige Envascs Verschleißsystem ist gefragter denn je, es eröffnet Ihnen ein erhebliches Rationalisierungspotenzial durch Automatisierung Ihres Abfüll- und Verschleißprozesses. 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 Envascs 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 Spannring einexpandiert. Das verschlossene Gebinde wird danach automatisch abtransportiert.



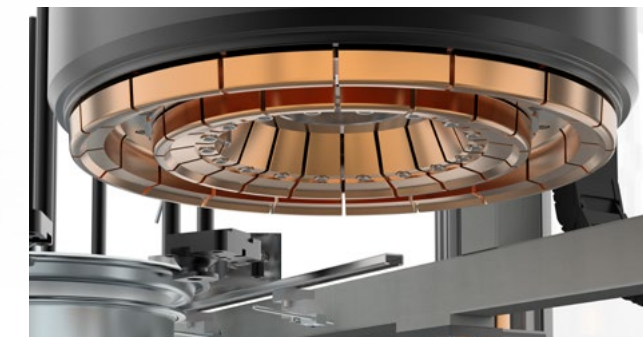
Anlage mit Zweihandauslösung, die Alternative für geringere Mengen.

### IHRE VORTEILE

- automatisches Verschleißsystem für Spannringgebinde
- 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 Spannringverschluss
- 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                       | Envascs Werk (Produktionsland) |
|---------------------|---------------------|--|--|--------------------------------|
| 163 / 158 mm        | 163 mm              | 163 + 244 mm<br>163 + 300 mm                 | 163 + 244 + 300 mm                       | +                              |
| 197 / 188 mm        | 197 mm              | 197 + 244 mm<br>197 + 300 mm                 | 197 + 244 + 300 mm                       | +                              |
| 230 / 217 mm        | 230 mm              | 230 + 328 mm                                 | -----                                    | DE                             |
| 244 / 235 mm        | 244 mm              | 163 + 244 mm<br>244 + 300 mm                 | 163 + 244 + 300 mm<br>197 + 244 + 300 mm | +                              |
| 280 / 262 mm        | 280 mm              | -----  | -----                                    | DE                             |
| 300 / 280 mm        | 300 mm              | 163 + 300 mm<br>197 + 300 mm<br>244 + 300 mm | 163 + 244 + 300 mm<br>197 + 244 + 300 mm | +                              |
| 328 / 312 mm        | 328 mm              | 230 + 328 mm                                 | -----                                    | DE                             |

## Das Gebindesortiment

Mit dem TOP EXPAND-Verschleißsystem 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) | Envascs Werk (Produktionsland) |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 163 / 158                      | 2,5 + 3,0            | X                  |                                  | +                              |
| 197 / 188                      | 4,0 – 6,0            | X                  |                                  | +                              |
| 230 / 217                      | 5,0 – 12,0           | X                  |                                  | DE                             |
| 244 / 230                      | 7,0 – 12,0           | X                  |                                  | +                              |
| 280 / 262                      | 12,0 – 20,0          | X                  | X                                | DE                             |
| 300 / 280                      | 13,0 – 30,0          | X                  | X                                | +                              |
| 328 / 312                      | 20,0 / 30,0          |                    | X                                | DE                             |

## Die Fertiglösung

Die Deckel- / Spannringkombination wird geschlossen in Stapeln angeliefert, die Sicherungssplinte sind bereits eingesetzt. Der gesamte Verschleißprozess 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.

