



KRONES Rotomat

Abschauber



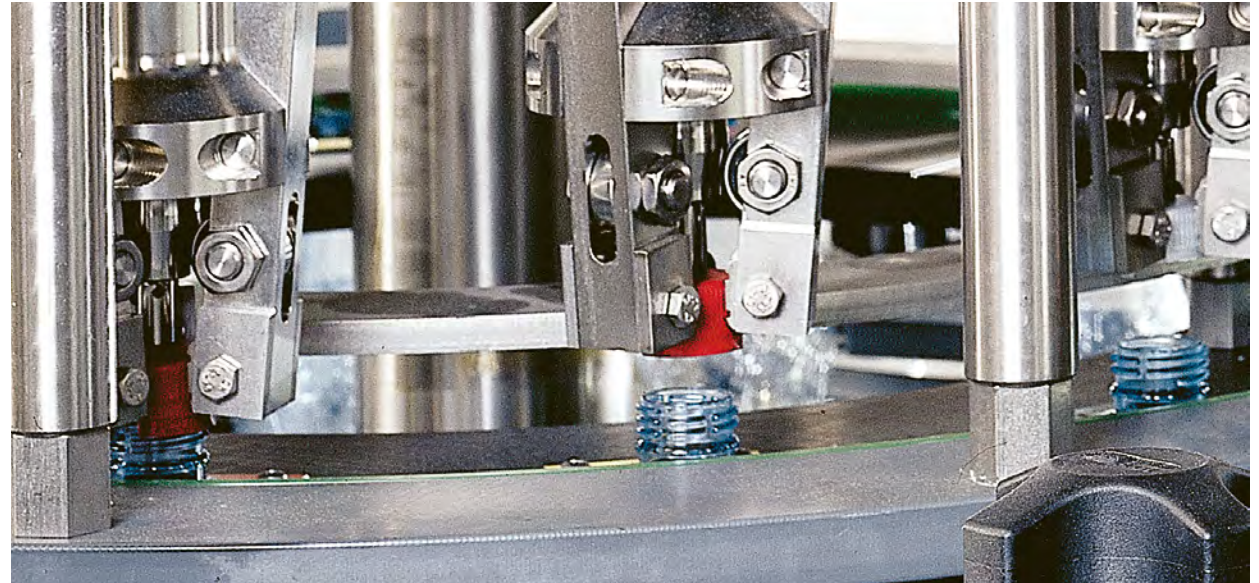
 KRONES

Verschlüsse sicher abschrauben

Der Rotomat ist eine kompakte Maschine, die sowohl Metall- als auch Kunststoff-Schraubverschlüsse schonend abschraubt. Konzipiert als Rundläufer, kann die Maschine mit sechs bis dreißig Abschraubköpfen ausgestattet werden und damit Anlagenleistungen von maximal 70.000 Flaschen/h erreichen. Bei einem Formatwechsel lässt sich der Abschrauber schnell auf eine andere Flaschensorte umstellen.

Funktionsprinzip

Der Abschraubkopf besteht aus drei Greifern, die jeweils zwei Kontaktstellen zum Verschluss aufweisen. Damit wird der Verschluss an insgesamt sechs Stellen fixiert und anschließend abgeschraubt. Der Einsatz eines Taststiftes mit Dämpfungsvorrichtung macht es möglich, auch schief sitzende, lockere oder festgedrehte Verschlüsse gewindeschonend zu entfernen. Der Abschraubkopf ist mit einem Mechanismus zum Höhenausgleich ausgestattet, der Toleranzen bei den Flaschen- und Verschlusshöhen ausgleichen kann. Das Schließen und Öffnen des Abschraubkopfes wird geräuscharm und verschleißfest über Rollen gesteuert. Flaschen, die ohne Verschluss in die Maschine gelangen, werden vom Taststift erkannt. In diesen Fällen bleiben die Greifer geöffnet. Dadurch wird eine Beschädigung der Flaschenmündung verhindert.



Drei Greifer fixieren den Verschluss.

Varianten

Systemvorteile

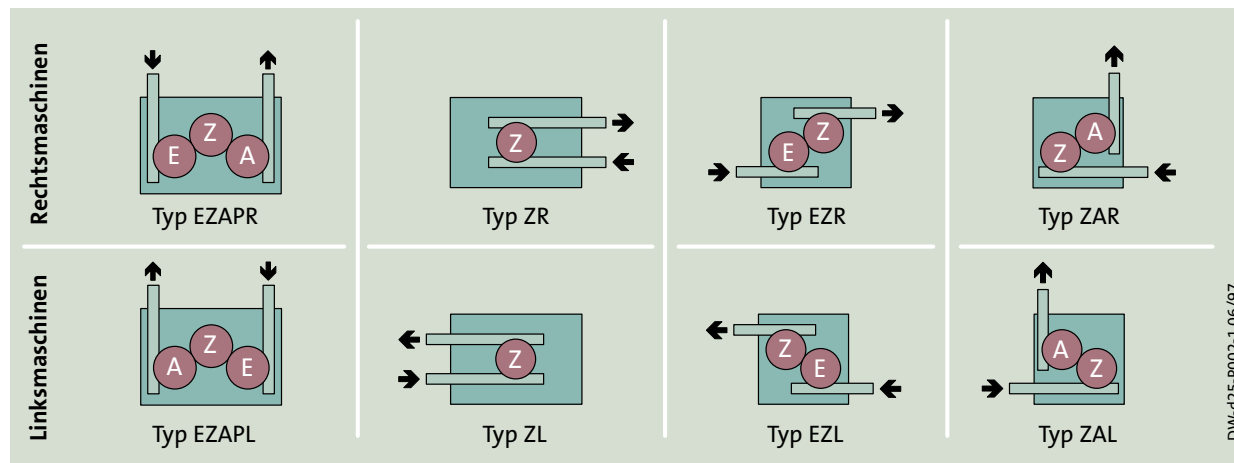
- sicheres Abschrauben von Verschlüssen bis 50 mm Durchmesser
- exakter Auswurf der Kappen und Abtransport über Gebläse
- verschleißarme Abschraubköpfe durch rollengesteuerte Greifer
- mehrseitig verwendbare Abschraubsegmente

Aufstellungsvarianten

Der Abschrauber Rotomat ist modular aufgebaut und lässt sich flexibel an die örtlichen Gegebenheiten jedes Betriebs anpassen. Die Einlauf- und Auslaufsituation kann jeweils für eine Links- oder Rechtsmaschine ausgelegt werden.



Abschrauber Rotomat (links) und Entetikierer (rechts) im Bloc



DW-d25-P002-1.06/97

- E Einlaufstern
- A Auslaufstern
- Z Zentraleinheit
- P Parallele Zu- und Abführung
- R Rechtsmaschine
- L Linksmaschine

Konstruktionsmerkmale

- alle wesentlichen Teile aus Edelstahl AISI 304
- Kurve aus gehärtetem Spezialstahl
- Tischplatte mit Abdeckung aus Edelstahl AISI 304

Zusatzeinrichtungen

- Klemmsterne als Ein- und Auslaufsterne zum Sortieren und Verarbeiten von unterschiedlichen Behältersorten ohne Umstellung
- Fremdfflaschensortierung durch Erkennung von Kontur, Farbe und Restflüssigkeit
- Natriumkarbonat-Einspritzung für nachgeschaltete krones Aircontrol zur Kontaminationserkennung
- Mündungsabsprühung

Sonderausführungen

- Ausführung der gesamten Maschine in Werkstoff AISI 304
- doppelter Kappenauswurf mit Sortierung nach Metall- oder Kunststoff-Verschlüssen
- Abschraubköpfe für Twist-off-Verschlüsse
- Blockaufstellung mit Entetikettiermaschine und KRONES Aircontrol



Ø Karussell Einlauf-/ Auslaufstern	Teilung (mm)	Anzahl der Köpfe	Leistung Fl/h	Fl.-Ø max. (mm)	Fl.-höhe min. - max. (mm)
360					
540/540	188	6	15.000	110	170 – 370
360					
540/540	141	8	20.000	110	170 – 370
360					
540/540	113	10	25.000	100	170 – 370
540					
540/540	141	12	30.000	110	170 – 370
540					
540/540	113	15	37.500	100	170 – 370
720					
540/540	141	16	40.000	110	170 – 370
720					
540/540	113	20	50.000	100	170 – 370
900					
540/540	141	20	50.000	110	170 – 370
900					
720/720	113	25	60.000	100	170 – 370
1080					
720/720	113	30	70.000	100	170 – 370



Digitalisierung



Prozesstechnik



Abfüll- und
Verpackungs-
technik



Intralogistik



Lifecycle
Service

We do more.

 **KRONES**