

Rotomat

Abschrauber zum Entfernen von Schraubverschlüssen



Verschlüsse sicher abschrauben



Durch seine Vielfalt an Aufstellungsvarianten ergänzt der Rotomat perfekt das modulare Konzept einer Mehrweglinie. Die Flexibilität der Bauform erlaubt es, den Abschrauber an die Platzverhältnisse und Betriebsbedingungen der jeweiligen Abfüllanlage anzupassen.

Auf einen Blick

- Für Metall- und Kunststoff-Schraubverschlüsse – je nach Modell auch beide auf einer Maschine
- Geeignet für Verschluss-Durchmesser bis 50 Millimeter
- Ausgestattet mit sechs bis 25 Abschraubköpfen
- Anlagenleistung bis zu 60.000 Flaschen pro Stunde
- Rundläufer-Maschine in unterschiedlichen Aufstellungsvarianten



Funktionsprinzip



Der Abschraubkopf besteht aus drei Greifern mit jeweils zwei Kontaktstellen zum Verschluss. Damit wird der Verschluss an insgesamt sechs Stellen fixiert und anschließend abgeschraubt. Dank eines Taststifts mit Dämpfungsvorrichtung lassen sich auch schief sitzende, lockere oder sehr festgedrehte Verschlüsse gewindeschonend entfernen.

Ein Mechanismus am Abschraubkopf gleicht Toleranzen bei den Flaschen- und Verschlusshöhen aus. Das Schließen und Öffnen erfolgt geräuscharm und verschleißfest über Rollen.

Flaschen, die ohne Verschluss in die Maschine gelangen, werden vom Taststift erkannt. In diesen Fällen bleiben die Greifer geöffnet. Dies verhindert eine Beschädigung der Flaschenmündung.



Konstruktionsmerkmale



Ø Karussell	Einlauf-/ Auslaufstern	Maschinenteilung	Anzahl der Köpfe	Leistung Fl/h	Fl.-Ø max. (mm)	Fl.-höhe min. – max. (mm)
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

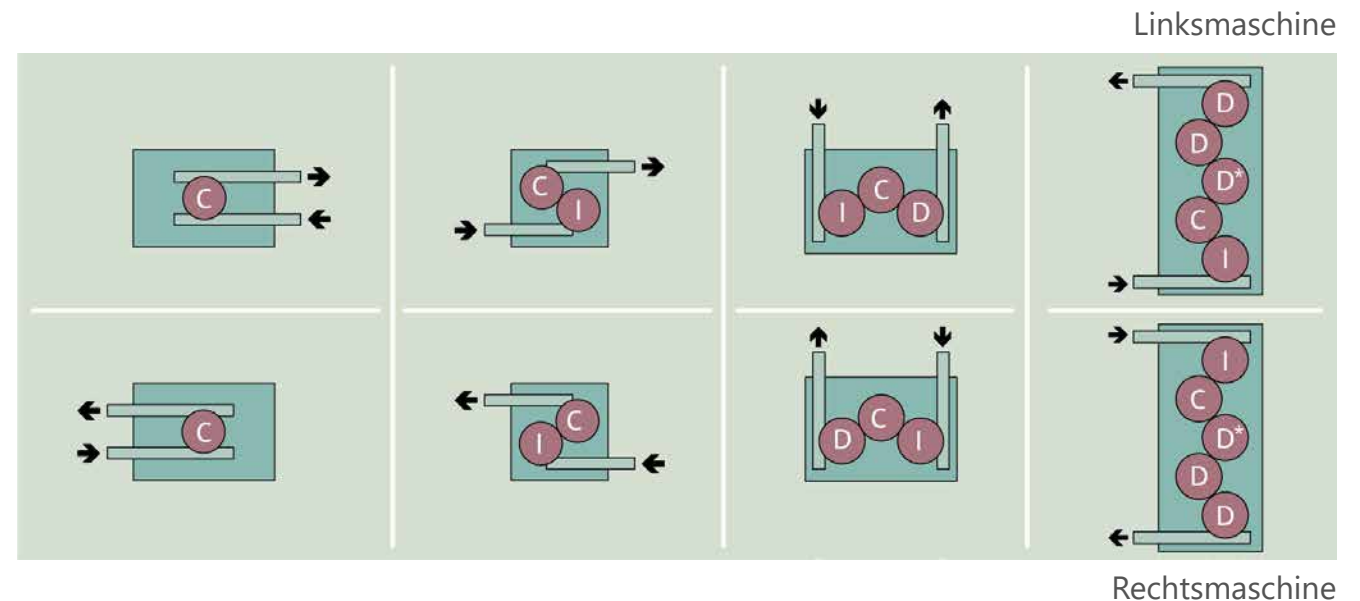
- Alle wesentlichen Teile aus Edelstahl AISI 304
- Kurve aus gehärtetem Spezialstahl
- Tischplatte mit Abdeckung aus Edelstahl AISI 304
- Auswurf der Kappen und Abtransport über Gebläse
- Verschleißarme Abschraubköpfe durch rollengesteuerte Greifer
- Mehrseitig verwendbare Abschraubsegmente

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.

- **Rotomat C**
Central starwheel
- **Rotomat IC**
Infeed, Central starwheel
- **Rotomat CD**
Central starwheel, Discharge
- **Rotomat ICDP**
Infeed, Central starwheel, Discharge, Parallel container guide
- **Rotomat IC3DP**
Infeed, Central starwheel, 3 Discharge starwheels, Parallel container guide



I: Einlaufstern (Infeed) | D: Auslaufstern (Discharge) | D*: Auslaufstern mit Natriumkarbonat-Einspritzung | C: Zentralstern (Central starwheel) | P: Parallele Zu- und Abführung

Zusatzeinrichtungen



- Klemmstern im Einlauf zum Sortieren und Verarbeiten von unterschiedlichen Behältersorten ohne Umstellung
- Fremdfflaschensortierung durch Erkennung von Kontur, Farbe und Restflüssigkeit
- Natriumkarbonat-Einspritzung für nachgeschaltete Krones Aircontronic zur Kontaminationserkennung
- Abschraubköpfe für Twist-off-Verschlüsse
- Automatische Zentralschmierung für punktgenaue Schmierung durch pumpengesteuerten Segment-Schmierstoffverteiler

Inspektionsmodule

- Erkennung von Kontur, Höhe und Farbe der Behälter mittels Behältersortierer Sekamat
- Restlaugenerkennung mittels Hochfrequenz- oder Infrarot-Sensor



Ihre Vorteile



Zuverlässiger Betrieb

Der Rotomat schraubt Verschlüsse bis 50 Millimeter sicher ab und lässt sich dabei auch von nassen Behälteroberflächen nicht stören. Sogar schief sitzende oder zu fest aufgeschraubte Verschlüsse entfernt er gewindeschonend. Fehlt ein Verschluss, bleibt der Abschraubkopf einfach geöffnet, Schäden werden somit vermieden.

Einfache Handhabung

Dank automatischer Höhenverstellung des Abschrauber-Oberteils lassen sich Umrüstungen einfach und schnell durchführen. Aufgrund verschleißarmer Abschraubköpfe ist die Anlage auch in der Wartung und Instandhaltung pflegeleicht.

Hohe Hygiene

Die Gestaltung der Maschine folgt dem Gebot der Hygiene – insbesondere durch die konsequente Reduktion von Oberflächen sowie die klare Trennung von Antriebseinheit und Abschraubbereich mittels Tischplatte.



Neumaschine anfragen

In unserem Krones.shop können Sie ganz einfach ein unverbindliches Angebot anfragen.



Alles aus einer Hand



Trainings an der Krones Akademie – geschulte Köpfe steigern Ihre Anlageneffizienz

Das vielseitige Angebot der Krones Akademie reicht von Bedien-, Wartungs- und Instandhaltungskursen bis hin zu Management-Trainings. Außerdem erstellen wir Ihnen gerne einen individuellen Schulungsplan.

KIC Krones Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC Krones erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

Krones Lifecycle Service – Partner for Performance

Auch nach dem Neumaschinenkauf kümmert sich Krones weiterhin um Ihre Anlagen: Die Krones LCS Experten stehen immer an Ihrer Seite und übersetzen Ihre Ziele und Wünsche in die optimalen LCS Lösungen.

KIC Krones Schmierstoffe – für jeden Produktionsschritt

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen – unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage, und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.

**SOLUTIONS
BEYOND
TOMORROW**

