

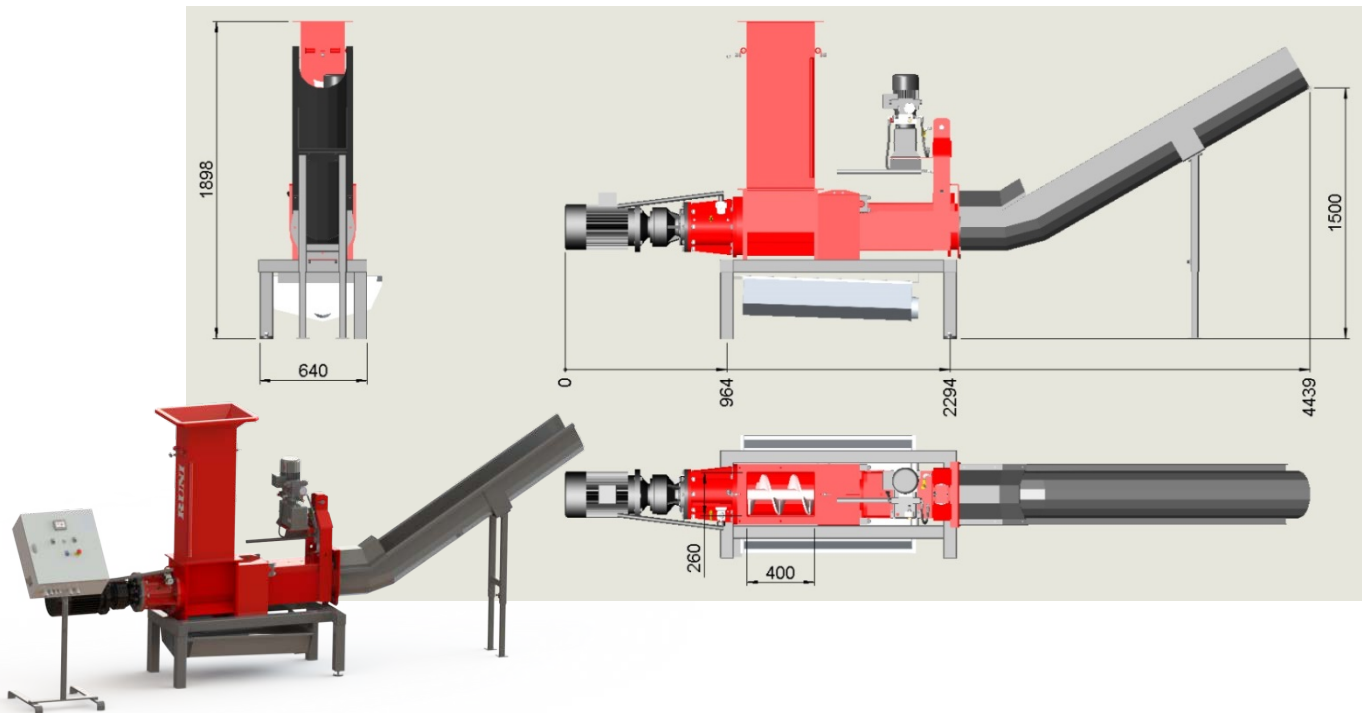


# Verdichtung und Trennung von PET-Flaschen

## Technische Daten für SK240

### Dimensionale Zeichnung

Technische Änderungen vorbehalten.



### Technische Daten

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Material                          | PET-Flaschen  |
| Erreichbare Dichte                | 225 Kg/m <sup>3</sup>   |
| Kapazität pro Stunde              | 5000 Stück. 0,5 l. Flaschen   |
| Diameter der Ablauf               | 240 mm  |
| Trichter Öffnung (Standard)       | 400 x 260 mm  |
| Gewicht                           | 1000 Kg   |
| Maschinengröße (LxBxH) (Standard) | 4439 x 640 x 1898 mm  |
| Motorleistung                     | Hauptmotor: 5,5 kW<br>Hydraulikpumpe: 0,55 kW<br>Rührwerk im Trichter: 0,75kW |
| Stromversorgung                   | 3 x 400V, 50Hz, 32A   |
| Kennzeichnung                     | CE-Kennzeichnung  |



# Verdichtung und Trennung von PET-Flaschen

## Beschreibung

PET-Flaschen sind die bevorzugte Verpackung für Erfrischungsgetränke, kohensäurehaltige Getränke, Säfte und Wasser. Mit der Verbreitung dieser Getränke ergibt sich ein großes Abfallproblem. Für Brauereien besteht das Hauptproblem darin, dass sie häufig große Mengen an ausgetragenen Produkten haben, die zerstört werden müssen, um Risiko eines Wiederverkaufs auszuschließen. Für Abfallsammler ist das Hauptproblem nach dem Verbrauch das Volumen im Vergleich zum Gewicht, was die Handhabung und den Transport schwierig und teuer macht. Für beide Probleme ist der RUNI Schneckenverdichter die perfekte Lösung. Sobald die Flaschen RUNI-Schneckenverdichter durchlaufen haben, ist es nicht mehr möglich, Pfand für die Flaschen zu erhalten. In vielen Fällen können die verdichteten Flaschen zum Recycling verkauft werden.



8  1  
 Verdichtungsverhältnis



## Funktion

RUNI Schneckenverdichter verdichtet und trennt kontinuierlich die Flaschen, während der Inhalt der Flaschen in einen Tank gepresst oder abgelassen wird, ohne die Umgebung schmutzig zu machen. Um Materialblockierung im Trichter zu vermeiden, kann ein Umrührer in den Trichter eingebaut werden. Die Maschinen sind mit Sensoren für automatischer Start und Stopp ausgestattet und können mit Förderband, manuell oder mit Kippbehälter beschickt werden. Die verdichteten Flaschen können direkt in einen Behälter verdichtet werden



## vorteile

- 100 % Produktdestruktion
- Sicher und einfach Bedienung mit automatischem Start und Stopp.
- Der umliegende Bereich bleibt rein.
- Matrize und Auffangwanne auf Edelstahl (AISI316) um niedrige pH-Wert in vielen Flüssigkeiten zu widerstehen.

## Option

- Komplette Maschine kann in Edelstahl und Reinigungsfreundliche Ausgabe hergestellt werden.
- Rührwerk im Trichter, um Materialblockierung zu vermeiden.
- Verschiedene Trichter für zum Beispiel Kippbehälter.
- Förderband