

# Auspressvorrichtung

- » **Robuste Vertikal-Press** mit einer geschlossenen Rahmenkonstruktion
- » Optimale Lösung zum **Austragen von nicht pumpfähigen und abrasiven Medien**
- » **Totraumfreie und blasenfreie Entleerung der Behälter**
- » **Sicheres und geregeltes Verriegelungssystem** zur Verwendung hochautomatisierter Abfüllsysteme

Zum Austragen von hochviskosen Medien wird das Produkt direkt aus dem Mischbehälter in der Auspressvorrichtung passgenau positioniert. Die genau auf den Behälter angepasste Pressplattenkontur ermöglicht die tottraumfreie Entleerung der Behältnisse mit minimaler Restmenge. Die Ausführung als Vakuumpresse garantiert darüber hinaus eine sichere und blasenfreie Abfüllung ohne Lufteinschlüsse im Produkt.



## Eigenschaften

- » Konzipiert für den **Einsatz von Wechselbehältern**
- » **Rückstandsfreie Entleerung** vom Labormaßstab bis zur Produktionsanlage
- » **Einfache Reinigung durch glatte Flächen**, spaltfreies Design und leichte Zugänglichkeit
- » **Hohe Betriebssicherheit** durch definierte Ablaufsteuerung und Verriegelungen
- » Breites Angebot zur **Systemintegration und Automatisierung**
- » **Einsatzmöglichkeiten**
  - a) **Labor- oder Technikumsvariante** zum Einsetzen des Wechselbehälters mit einem integrierten Hydrauliksystem
  - b) **Variante für Fässer** bis zu 200 Liter mit integriertem Hydrauliksystem
  - c) Mit einem starren Rahmen zur **Einbringung des Wechselbehälters mittels einer externen Hebevorrichtung** (z. B. Hubwagen, Stapler)
  - d) Mit einem im Boden eingelassenen Hubrahmen zur **ebenerdigen Einbringung des Wechselbehälters**
  - e) Mit einer seitlichen Hub- und Schwenkvorrichtung zur **Vermeidung von Bodenaussparungen**
  - f) Mit einer frontalen Hebevorrichtung zum **vollautomatischen Ein- und Absetzen des Wechselbehälters**, zur Vermeidung von Bodenaussparungen
  - g) Mit einer **Umfüllvorrichtung** in einen separaten Hochdruckbehälter zur Realisierung bis zu einem Auspressdruck von 300 bar für plastische Produkte. Ideal auch zum Einsatz von Formdüsen (z.B. Rohmaterial zur Beschickung von Extrudern)
  - h) Zum **Ein- und Ausfahren des Wechselbehälters auf einer absenkbaren Rollenbahn**
  - i) **Mobile Variante** zum Einsatz an verschiedenen Standorten



# Auspressvorrichtung

## Ausführungsvarianten

- » Behälterdrücke bis zu 300 bar
- » Behältergrößen von 5,0l bis 2000l
- » Druckkräfte bis zu 10.000 kN
- » Betriebsdrücke von 0,05 bis 1,2 bar abs.
- » Wechselbehältern mit seitlichem und zentralem Bodenauslass bzw. Produktaustrag durch die Pressplatte
- » Hydraulische Antriebsleistung nach Produkteigenschaften und Ansatzgröße
- » Abnehmbare Pressplatte
- » Vakuumhaube für absolut luftfreies Abfüllen mit Vakuumanlage und Vakuumregelung
- » Hygienisches Design, FDA-, GMP- konform
- » Explosionsschutz nach ATEX/ Richtlinie 2014/34/EU
- » Digitale Druck-, Temperatur-, Füllstand- und / oder Leistungsanzeige
- » Automatische Druckregelung für Eil- und Pressbetrieb
- » Start-/Stopp-Bedienung über Fußschalter
- » Fremdsteuerung durch separate Dosieranlage
- » Festverdrahtete Relaissteuerung (VPS), Kompakt-Controller oder Speicher-programmierbare Steuerung (SPS)
- » Touchscreen-Bedienpanel mit Prozessvisualisierung
- » Fernwartung und Ferndiagnose

## Anwendungsmöglichkeiten

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in der chemischen, pharmazeutischen, kunststoffverarbeitenden sowie der Farb-, Lack- und Baustoff-Industrie.

**Typischer Einsatzfall ist die Herstellung von:**

- » Putze
- » Spachtel- und Dichtungsmassen
- » Kleb- und Dichtstoffen
- » Silikon- und Gummimassen
- » Abformmassen, Füllmassen
- » Farbkonzentrate
- » Salben, Cremes, Gels etc.

Rufen Sie an: Vertriebs-Telefon +49 (0) 62 06 / 94 46 0