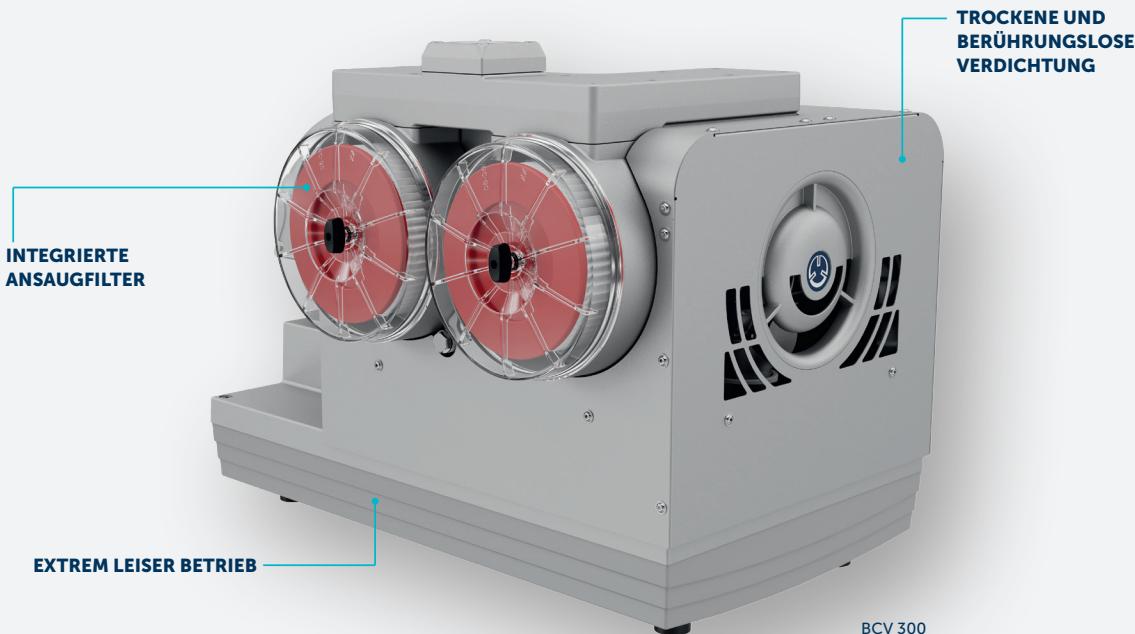


# KLAUEN PUMPEN

MAKE IT BECKER.



## KLAUENPUMPEN VON BECKER

Die BC Serie ist eine zweiwellige, trocken- und berührungslos verdichtende Klauenpumpen-Baureihe, die für anspruchsvolle Anforderungen im Industriemfeld entwickelt wurde. Einzigartig in Verbindung mit diesem Wirkprinzip sind große, integrierte Filterelemente mit besonders hoher Standzeit.

Die Baureihen werden in allen Baugrößen als Vakuumpumpe oder Verdichter in diversen Varianten geliefert. Die Premium Variante VARIAIR beinhaltet einen integrierten Umrichter für die Drehzahlregelung. Mit Features wie Druckkonstanthaltung, schnelle Anpassung an wechselnde Betriebspunkte und standard Feldbusprotokolle wird die Einbindung in übergeordnete Systeme, wie z.B. VARIAIR Controller+, erleichtert. Diese Baureihe bildet unter anderem die Basis für Rough Vacuum Systeme (RVS) von BECKER.

Für weitere Informationen beachten Sie bitte die Produktflyer VARIAIR & VARIAIR Controller+.

## EFFIZIENZ

- Hoher Wirkungsgrad der Klauenpumpe
- Niedrige installierte Motorleistungen
- Hocheffiziente IE3-Motoren
- UL/ CSA approbierte Motoren
- Drehzahlregelbarkeit (IE4 auf Anfrage) zur Optimierung auf den gewünschten Betriebspunkt ohne Drosselverluste
- VARIAIR Unit mit integriertem VARIAIR Umrichter ist eine kompakte Bauart
- integrierter Drucksensor bei VARIAIR zur optimalen Regelung

## INDIVIDUALISIERUNG

- Breites Motorenspektrum mit Ausrichtung auf globale Spannungsnetze
- Neben dem umfangreichen Zubehörbauskasten zählen kundenspezifische Produktlösungen, auch bei kleiner Stückzahl, zu unserer Kompetenz

## VORTEILE

- Made in Germany
- Drei Baugrößen für nominale Volumenströme von 60 - 325 m<sup>3</sup>/h
- Extrem leiser Betrieb über den gesamten Druckbereich
- Integrierte Filtration mit transparenten Filterdeckeln zur einfachen visuellen Kontrolle
- Integriertes Sicherheitsventil
- Luftgekühlt
- Glatte Oberflächen
- Easy-Access-Konzept (einfacher Zugang zu Filterelementen und Verdichterbaugruppe)
- Korrosionsschutzvarianten „PRO“ mit Kondensatablass gegen Feuchtigkeitsschäden
- Lange Service-Intervalle
- Modularer Aufbau für einen übersichtlichen und einfachen Service-Zugang
- VARIAIR sorgt für 20% mehr Volumenstrom im 50Hz Versorgungsnetz

## TECHNISCHE DATEN

### VAKUUMPUMPEN

	BCV 100		BCV 150		BCV 300	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
m³/h (nominal)	100	120	150	180	275	325
mbar absolut	50	50	100	100	150	150

	VARIAIR BCV 100	VARIAIR BCV 150	VARIAIR BCV 300
	30 Hz ... 60 Hz	30 Hz ... 60 Hz	30 Hz ... 60 Hz

m³/h (nominal)	60 ... 120	90 ... 180	165 ... 325
mbar absolut	50	50	100

### VERDICHTER

	BCP 100		BCP 150		BCP 300	
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
m³/h (nominal)	100	120	150	180	275	325
mbar absolut bar relativ	3000 +2,0	3000 +2,0	3000 +2,0	3000 +2,0	3000 +2,0	3000 +2,0

### BECKER LÖSUNGEN

Als international führender Hersteller auf dem Gebiet der Vakuum- und Drucklufttechnologie bieten wir unseren Kunden zahlreiche Varianten für Ihre individuellen Anforderungen.

Die Klauenpumpen von Becker sind die ideale Lösung für unterschiedliche Anwendungen, wie z.B.:

- Holzbearbeitende Industrie: Spannen von Werkstücken bzw. deren Handling
- Druck- und Papierindustrie: Saugluft- bzw. Blasluftversorgung
- Elektronikindustrie: Handling-Prozesse
- Medizinbereich: Zentrale Vakuumversorgung in Krankenhäusern
- Pneumatische Förderung: Transport von Kunststoffgranulaten, Pulvern etc.
- Lebensmittelindustrie: Thermoformprozesse sowie Trockenverpackungsanwendungen
- Umwelttechnik: Filterrückspülungen und Belüftungssysteme
- Zentrale Luftversorgungsanlagen: Vakuum- bzw. Druckluftsysteme zur Optimierung dezentraler Maschinen-Einzelversorgungen
- Luftzerlegeanlagen: Einsatz in Vakuum-/Druck-Adsorptionssystemen



**VARIAIR**  
UNIT

VARIAIR BCV300



BCV 150



BCP 300