

## VARIAIR CONTROLLER+



### DER BECKER VARIAIR CONTROLLER+ FÜR SYSTEM-LÖSUNGEN

Der VARIAIR Controller+ ist die zukunftsfähige Technologie und Lösung, wenn es um die zentrale Steuerung und Überwachung von Systemen geht. Einfach und flexibel wird der Controller an die Kunden-Spezifikationen angepasst. So verschmelzen mehrere Vakuumpumpen bzw. Verdichter, mit oder ohne Becker Frequenzumrichter-Technologie (VARIAIR Units), zu einem benutzerfreundlichen Gesamtsystem. Beispielsweise wird ein VARIAIR Central System bedarfsgerecht auch mit unterschiedlichen Wirkprinzipien, wie Seitenkanal-Verdichtern und Drehschieber-Pumpen, ausgestattet.

#### VORTEILE

- Geeignet für sämtliche Systeme; eine Nachrüstung ist möglich
- Anwendungsoptimierter Betrieb
- Intuitive Bedienung durch grafische Systemdarstellung
- Einheitliches Softwaredesign und einheitliche Hardware bei unterschiedlichen Systemen
- Regional anpassbare Sprachen und Einheiten
- Zusätzliche Bedienung und Überwachung im Kundennetzwerk
- Ereignisprotokollierung
- Verschleißoptimierter System-Betrieb
- Manueller System-Betrieb möglich
- System-Diagnose
- Interaktive Wartungsunterstützung

#### INDIVIDUALISIERUNG

- Flexible Erweiterbarkeit durch Modularität
- Integration kundenspezifischer Anlagenteile und -komponenten
- Kundenspezifische Bedienoberfläche inkl. Logo
- Schnelle Integration anwendungsspezifischer Zusatzfunktionen
- Optionale Schnittstellen durch Feldbus- und Industrial Ethernet-Anbindung

#### EFFIZIENZ

- Volle Unterstützung und Integration von VARIAIR Units
- Sensorgeführte Regelung für bis zu 8 Druckniveaus
- Steigerung der System-Standzeiten durch eine optimale Betriebsstundenverteilung
- Energieoptimierter System-Betrieb
- Reduzierter Serviceaufwand



VARIAIR Central System  
inkl. VARIAIR Controller+

#### BEST IN CLASS

Gebr. Becker GmbH  
Hölker Feld 29-31  
42279 Wuppertal  
Deutschland

T +49 202 697 0  
F +49 202 660855  
info@becker-international.com  
www.becker-international.com



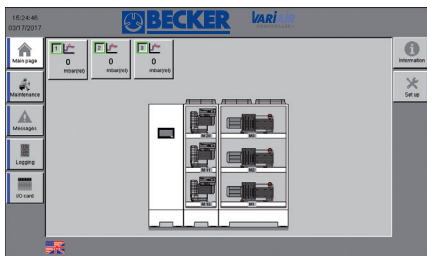
## TECHNISCHE DATEN

- VARI AIR Controller+ mit 7" bzw. 10.1" Touchdisplay oder ohne Display erhältlich
- Alle Komponenten sind UL/CSA gelistet
- Schutzart nach EN60529, Touchdisplay (frontseitig) IP65
- Wartungsfrei, da ohne Harddisk, Lüfter und Batterie
- Weltweit verfügbare Standardkomponenten
- Vielfältige Varianten von Digital- und Analogmodulen
- Optionale Feldbus- und Industrial Ethernet-Anbindung

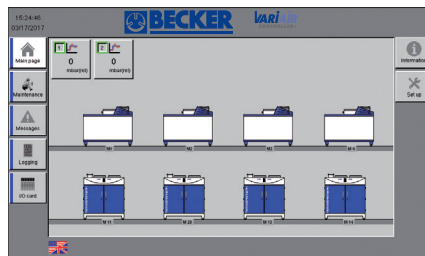


## DIE BECKER LÖSUNGSWELT

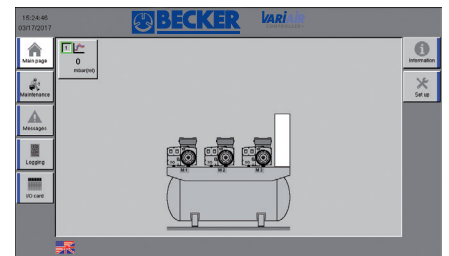
- Der VARI AIR Controller+ ist die ideale Lösung zur zentralen Steuerung und Überwachung von:
  - VARIAR Central Systems (VACS)
  - Zentralanlagen (Central Systems)
  - Vakuum-Systemen mit Kessel (Vacuum Systems)
  - Racksystemen
- Die Austauschbarkeit bei Altsystemen ist gewährleistet
- Innerhalb der Systeme kommen folgende Produkte zum Einsatz:
  - Trockenlaufende Drehschieber-Pumpen
  - Ölgeschmierte Drehschieber-Pumpen
  - Schrauben-Vakuumpumpen
  - Seitenkanal-Verdichter
  - Radial-Verdichter



VARI AIR Central System mit Seitenkanal-Verdichtern und Drehschieberpumpen

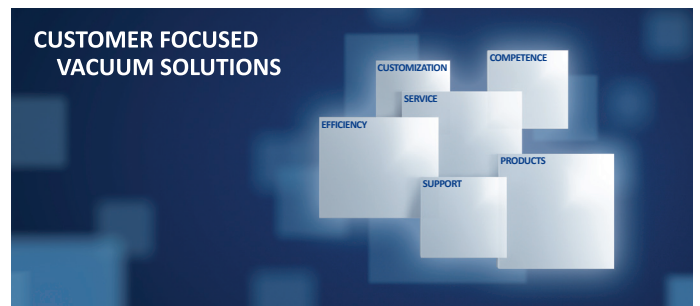


Central System mit VADS Schrauben-Vakuumpumpen



Vacuum System mit ölgeschmierten Drehschieber-Vakuumpumpen und Kessel

- Typische Anwendungen sind:
  - Evakuieren von Fleisch-Verpackungen in der Lebensmittel-industrie
  - Fixieren von Werkstücken bei der CNC-Bearbeitung in der Holzindustrie
  - Papierhandhabung in der Druck- und Papierindustrie, z.B. Transport und Trennung von Papierbogen
  - Pick and Place von elektronischen Komponenten in Reinraum-Anwendungen
  - Flüssigkeitsabsaugung in der Medizin- und Dentaltechnik
  - Herstellung und Verpacken von Zigaretten in der Tabakindustrie



## UNSERE LÖSUNGSKOMPONENTEN

- **CUSTOMIZATION**  
Für Ihre individuellen Anforderungen und Anwendungen bieten wir Ihnen die passenden Lösungen.
- **EFFICIENCY**  
Wir optimieren Ihre Luftversorgung für eine höhere Effizienz Ihres Gesamtsystems.
- **SUPPORT**  
Unsere Beratung und Planung bildet den Mehrwert für Ihre individuelle Anwendung und Ihre optimale Lösung.
- **COMPETENCE**  
Durch unser Knowhow aus 130 Jahren bringen wir Sie mit innovativen Lösungen sicher in die Zukunft.
- **SERVICE**  
Unsere weltweiten Tochtergesellschaften und Vertretungen gehen auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein.
- **PRODUCTS**  
Für Ihre spezifischen Anforderungen entwickeln wir Einzel- und Gesamtlösungen mit dem Anspruch „Best in Class“.

## BEST IN CLASS

Gebr. Becker GmbH  
Hölker Feld 29-31  
42279 Wuppertal  
Deutschland

T +49 202 697 0  
F +49 202 660855  
info@becker-international.com  
www.becker-international.com

