VARIAIR CONTROLLER+

MAKE IT BECKER.



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.

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

INDIVIDUALISIERUNG

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

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

VARIAIR

BECKER

MERKMALE VARIAIR CONTROLLER+

- VARIAIR 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

VARIAIR CONTROLLER+

DIE BECKER LÖSUNG

Der VARIAIR 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
- Klauen-Pumpen
- Seitenkanal-Verdichter
- Radial-Verdichter

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Evakuieren von Fleisch-Verpackungen in der Lebensmittelindustrie
- 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



VARIAIR Central System
inkl. VARIAIR Controller+