

Die CO₂-Erfahrung macht den Unterschied

Der Virtus Pack Controller für sub- und transkritische CO₂-Kälteanlagen.

- CO₂-Booster mit 3 TK- und 3 NK-Verdichtern
- Alle CO₂-Funktionen in einer kompakten Komponente
- Schnell, einfach und unkompliziert verdrahten
- Einfache Bedienung per Virtus 5 Webinterface
- Immer aktuell durch Remote-Updates

Bereit für Kältetechnik 4.0

Eckelmann steigt auf die Virtus LINE um.

Betreiber und Kältefachbetriebe profitieren mit jeder weiteren smarten Komponente und kontinuierlichen Software-Updates schrittweise von den neuen Möglichkeiten der Digitalisierungen und sicheren Betrieb transkritischer CO₂-Booster-Systeme.

480+ MitarbeiterInnen

8 Standorte

67,6 Mio. € Umsatz

Kontaktieren Sie uns

Unser Team beantwortet gerne Ihre Fragen.



elds-support@eckelmann.de



+49 611 7103-700



Newsletter für
Kältetechnik & Gebäudeleittechnik | Eckelmann



Eckelmann AG

Berliner Straße 161

65205 Wiesbaden

Germany

eckelmann.de

Eckelmann

VPC 5000 – Virtus Pack Controller

Die neue Komplettlösung
für CO₂-Kälteanlagen

Titelbild: Mint Images / Stock.Adobe.com



Die One-Box-Lösung für CO₂-Verbundanlagen

Der Virtus Pack Controller von Eckelmann steuert nativ bis zu 3 TK- und 3 NK-Verdichter. Die smarte, netzwerkfähige Komponente integriert alle Funktionen für den hocheffizienten und sicheren Betrieb transkritischer CO₂-Booster-Systeme:

- **Nieder-, Mittel- und Hochdruckregelung**
- **Gaskühler- und Lüftersteuerung**
- **Unterstützt drehzahlgeregelte TK-/NK-Verdichter**
- **Anbindung an Wärmerückgewinnung**
- **Systemweite autoadaptive Optimierungsstrategien**
- **Einfache Bedienung per Virtus 5 Webinterface**

Ihre Vorteile



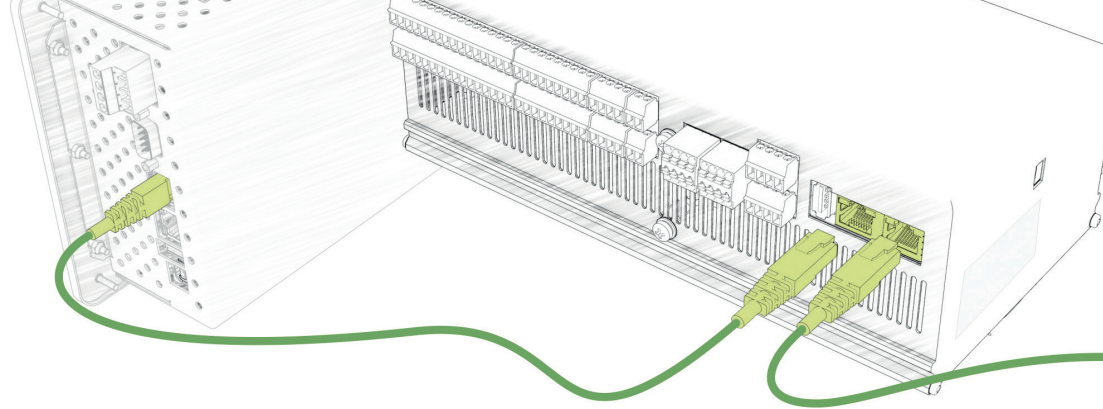
Sensoren und Aktoren einfach anbinden

Über zwei unabhängige Modbus-Stränge können u.a. die Lüfter der Gaskühler komfortabel digital angebunden werden. Die praktische **Einkabeltechnologie** reduziert den Verkabelungsaufwand auf ein Minimum. Darüber hinaus verfügt der Virtus Pack Controller über **vielfältige digitale und analoge Schnittstellen**, die perfekt auf moderne Kältelösungen in Gewerbe, Industrie und Einzelhandel abgestimmt sind.



Kompakt und anwenderfreundlich

Der Virtus Pack Controller spart Platz im Schaltschrank. Das äußerst kompakte Design ohne seitliche Anschlüsse ermöglicht einen lückenlosen Reiheneinbau auf der Hutschiene. **Die durchdachte Anschluss Technik beschleunigt Inbetriebnahme und Service.**



Bedienung im Webbrowser

Kältefachbetriebe benötigen nur noch einen Webbrowser: Die Bedienung, Anzeige und Parametrierung erfolgt über die Systemzentrale Virtus 5 mit einer modernen Web-Oberfläche. Fernwartung und Firmware-Updates sind via Internet möglich. **Schnell, sicher und kostengünstig.**



Leistungsfähige Schnittstellen für die Digitalisierung

Mit zwei unabhängigen CAN-Bus-Segmenten kann der VPC 5000 als Grundsystem künftig auch für CO₂-Anlagen mit einer sehr großen Anzahl von Kühlstellen äußerst flexibel eingesetzt werden. Neu ist, dass die Kommunikation mit dem Virtus 5 über eine schnelle Ethernet-Schnittstelle realisiert wird, die redundant per CAN-Bus abgesichert ist. Ein weitere Ethernet-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss zukünftig geplanter Ausbaustufen. **Modular und frei skalierbar.**

