BUCHER
automation

VPC

Vacuum Process Control



Vakuumprozess sichtbar machen – Produktions- und Systemfehler vermeiden

Unser Vacuum Process Control System (VPC) macht die Abläufe im Vakuumprozess sichtbar. Sensoren liefern die Daten jeder Station zu Parametern wie die Dauer der Vakuumzyklen, jeweils Druckanstieg und -abfall sowie den Maximalwert, außerdem die Reaktionszeiten der Vakuumventile. Die Daten werden am Bedienterminal de facto in Echtzeit visuell aufbereitet. Damit hat der Bediener Funktionalität und Verschleiß der Ventile, Filter und Fertigform immer im Blick. Bei Abweichungen kann er schnell reagieren und Funktionsstörungen im laufenden Betrieb beheben, bevor sie zu Fehlbildungen führen.

Das VPC ist optional für alle IS-Maschinen, die mit unserer bewährten Maschinensteuerung FMT24S ausgerüstet sind, erhältlich. Bestandsanlagen können problemlos nachgerüstet werden. Das VCS wird dabei nahtlos in die OT-Software der FMT24S implementiert. Zudem ist das VPC auch als Stand-alone-Version erhältlich, die auch in die Steuerungsinfrastruktur anderer Hersteller integriert werden kann.

Zum Lieferumfang unseres Vakuumüberwachungssystems zählen die Steuerungseinheit, ein Zentralverteiler und die dazugehörigen Drucksensoren sowie ein passender Kabelsatz.

Wichtige Merkmale

- Nachrüstbar und für alle Maschinentypen geeignet
- Integration in die Betriebsdatenerfassung der FMT24S
- Integration in Alarm- und Event-Report
- Stationsweise Überwachung des Fertigformvakuums
- Zentrale Überwachung des Vakuumeingangsdrucks
- Visualisierung sämtlicher Abläufe im Vakuumprozess
- Erkennung von Verschleißzuständen der Komponenten

Vorteile

- Produktions- und Systemfehler vermeiden
- Einheitliche Bedienung und Artikelverwaltung über FMT24S-Interface
- Als Stand-alone-Version mit eigenem HMI für alle gängigen IS-Maschinensteuerungen
- Optimierung von Produktion und Produktivität

Technische Daten

Netzspannungstoleranz	± 5%
Steuerelektronik	Bucher Automation JetControl 350
Schnittstelle Antrieb/PC	Ethernet
Umgebungstemperatur mit Klimagerät	Max. 25°C
Luftfeuchte	Max. 80%

Integration in die FMT24S

Abmessungen (B x T x H)	320 x 50 x 130 mm
Gewicht	ca. 2 kg
Gesamtanschlussleistung	100 W
Netzspannung	24 VDC
Schnittstelle Antrieb/PC	Ethernet
Bedienung	integriert in FMT24S

Stand-alone

Abmessungen (B x T x H)	500 x 210 x 500 mm
Gewicht	ca. 5 kg
Gesamtanschlussleistung	1000 W
Netzspannung	100-120/200-240 VAC, 50/60Hz
Schnittstelle Antrieb/PC	Ethernet
Bedienung	OT-PC Software

Bucher Automation Tettnang GmbH
Tolnauer Strasse 3-4
88069 Tettnang, Germany
T +49 7542 5307-0
info.tt@bucherautomation.com
bucherautomation.com

© 2023 Bucher Automation Tettnang GmbH