

Luftstrom-Überwachungssystem für Tantec PlasmaTEC-X Systemabsaugung

Überwachung und Erkennung der Absaugleistung.

Im Überblick:

- *Überwachung der Absaugleistung*
- *Effizienter Schutz für Menschen, Produkte und Maschinen*
- *Erhöhung der Prozesssicherheit*
- *Kosteneffizient - keine Verschwendung von Raumluft*
- *Plug & Play für Tantec PlasmaTEC-X Anwendungen*
- *Leichte Integration in bestehende Systeme*
- *Individuelle Anpassungen auf Anfrage*

Machen Sie sich Gedanken darüber, ob Ihre Absauglösung auch nach der Einrichtung optimal arbeitet?

Das Luftstrom-Überwachungssystem für die FlensTech Systemabsaugung wurde entwickelt um Ihre Prozesse steuer- und kontrollierbar zu machen. Mit einer guten Absauglösung kann bereits ein hohes Maß an Prozess- und Arbeitssicherheit erreicht werden. In den meisten Fällen fehlt jedoch die Überwachung der Saugleistung. Durch Druckschwankungen in den Leitungssystemen kann die Wirksamkeit der Absaugung nachlassen.

Ein an die Steuerbox angeschlossener Drucksensor erfasst kontinuierlich den Leitungsdruck. Ab einem einstellbaren Grenzwert wird ein Kontakt umgeschaltet, was für eine Signalisierung oder Steuerung genutzt werden kann.

Vorbereitet ist die Überwachung für die PlasmaTEC-X Generatoren von Tantec A/S in Kombination mit der FlensTech Systemabsaugung. Auf diese Weise stellen die Generatoren die Spannungsversorgung für die angeschlossenen Geräte zur Verfügung.



Darüber hinaus verfügt die Steuerbox über eine vorkonfektionierte Leitung für den I/O Eingang des Generators, wodurch dieser bei unterschreiten des Grenzwerts automatisch ausgeschaltet werden kann.

Da der I/O Eingang durch das Luftstrom-Überwachungssystem belegt ist, werden jegliche Signale für den SPS Betrieb in der Steuerbox bereitgestellt. Dies ermöglicht auch bei Bestandsanlagen eine einfache Nachrüstung des Überwachungssystems.

Das System lässt sich durch eine Signallampe erweitern. Mit dieser lässt sich der Anlagenzustand schnell, visuell und auf großer Entfernung in einer Fertigung erkennen.

FlensTech GmbH

Gewerbepark 3

DE-24983 Handewitt

Kontakt

info@flenstech.de

+49 (0) 175 375 1062

Online

www.flenstech.de

Drucküberwachung

Druckanzeige auf LCD Display und Messwertausgabe

Steueranschlüsse

Plug&Play und SPS Schnittstelle

Signalampel

Schnelle Erkennung des Anlagenstatus



Zubehör

Anschluss des Sensors an die FlensTech Systemsaughaube

Versorgung und Steuerung

Vorkonfigurierte Anschlüsse für Tante PlasmaTEC-X

Lieferumfang

F830415

Luftstrom-Überwachungssystem
inkl. Steuerleitungen für PLX

Inkl. Drucksensor und Anschlusszubehör

Optional erhältlich: Signalampel und weitere Drucksensoren