



scheuch
TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

ORIGINAL FILTERSTEUERGERÄTE MADE BY SCHEUCH

EINFACHSTE BEDIENUNG AM LETZTEN STAND DER TECHNIK

VORSPRUNG DURCH INNOVATION

STANDARDISIERTE STEUERGERÄTE
INDIVIDUELL EINSETZBAR

Die Anlagensteuerung nimmt entscheidenden Einfluss auf die Effizienz einer Absaug-, Entstaubungs- oder Abgasreinigungsanlage. Sie bestimmt wesentlich den ökonomischen Arbeitskreislauf einer Komponente oder Gesamtanlage nach ihrer vorgegebenen Funktionsdefinition. Hoher Wirkungsgrad, hohe Betriebssicherheit und somit hohe Anlagenverfügbarkeit sind sehr abhängig von der Qualität, der funktionsrichtigen Ausführung der Steuerung sowie deren Integration in ein Prozess-Gesamtsystem.

Es war die richtige Entscheidung vor rund 40 Jahren eine eigene Entwicklung, Fertigung und Prüfung von Steuergeräten für Filteranlagen im Haus bei Scheuch aufzubauen. Denn nur das richtige Steuergerät stellt eine effiziente Betriebsweise des Abreinigungssystems zur Abscheidung von Stäuben sicher.



Das große Know-how in der Filterabreinigung seitens der Konstrukteure und der permanente Wissensaustausch zwischen den einzelnen internen Bereichen und aus der Anwendungspraxis verschiedener Branchen fließen direkt in die Entwicklung von Steuergeräten ein. Technischer Support findet direkt beim Kunden statt. Änderungen, Adaptierungen und eventuelle Reparaturen sind schnell durchführbar.

KURZ NOTIERT

- Erfahrung seit rund 40 Jahren
- Entwicklung und Fertigung aus einer Hand
- Support direkt von Scheuch
- Steuergeräte und Ersatzteile sofort ab Lager verfügbar
- Keine auftragsbezogenen Anpassungen der Steuergeräte notwendig
- Keine Programmierkenntnisse erforderlich

PULSEMASTER BASIC

DER ZUVERLÄSSIGE PARTNER FÜR KLEINE FILTERANLAGEN

- Ansteuerung von bis zu 15 Ventilen
- Basisfunktion für minimale Anforderungen
- Kompakte und robuste Ausführung



PULSEMASTER BASIC+

ERWEITERTE FUNKTIONEN FÜR INDIVIDUELLE ANSPRÜCHE

- Benutzerfreundliche Menüführung und durchdachte grafische Visualisierungen
- Ausgereifte Software für ein garantiert hohes Maß an Zuverlässigkeit
- Differenzdruckmessung in der Standardausführung
- Internationale Anwendungsmöglichkeit durch Darstellung in der Landessprache des Kunden
- Anbindung an eine übergeordnete Steuerung durch eine optionale Feldbusschnittstelle



Der PulseMaster Basic+ überzeugt durch einfachste Bedienung und internationale Anwendungsmöglichkeit.

PULSEMASTER ADVANCED

NEUE GENERATION IM FILTERMANAGEMENT



Das neue Steuergerät PulseMaster Advanced punktet durch logische Menüführung.

Scheuch eröffnet mit dem Steuergerät PulseMaster Advanced ein neues Zeitalter beim Filtermanagement. Die neue Gerätegeneration ist mit einem leistungsstarken Prozessor und einem Touchscreen mit Vollgrafikdisplay und bedienerfreundlicher Menüführung ausgestattet. Um in einer globalen Arbeitswelt Verständnisfehler zu vermeiden, wurde stark auf grafische Darstellungen gesetzt. Die Texte können auf Kundenwunsch unkompliziert in verschiedenen Sprachen implementiert werden.

MODULARER AUFBAU

Grundsätzlich lassen sich mit dem Steuergerät PulseMaster Advanced bis zu vier Filtereinheiten abdecken. Eine Filtereinheit entspricht ein bis sieben Ventile. Über ein serielles Bus-System (CAN Bus) können insgesamt bis zu 15 Leistungsmodule aufgebaut werden, die maximal 60 Filtereinheiten entsprechen. Über eine optionale Feldbusschnittstelle ist die Einbindung des Gerätes in die für den Kunden vertraute Bus-Umgebung möglich.

EINFACHE WARTUNG

Großer Wert wurde auf die einfache Wartung des Steuergeräts gelegt. So lassen sich Einstellungen als Sicherheitskopie auf einem externen Datenträger abspeichern und bei Bedarf wieder herstellen. Passwörter verhindern unberechtigte Zugriffe auf die Einstellungen. Per Fernwartung können jegliche Probleme rasch gelöst werden. Das erspart in vielen Fällen die Anfahrt eines Servicetechnikers.

OPTIONALE SENSORMODULE

Der PulseMaster Advanced kann wahlweise mit Sensormodulen erweitert werden. Das ermöglicht das Zusammenfassen sämtlicher anlagenspezifischer Daten der Mess- und Regeltechnik im Umfeld des Gerätes.



PULSEMASTER PREMIUM

DIE HIGH-END FILTERSTEUERTECHNIK VON SCHEUCH



Der Stillstand einer Anlage bedeutet den Ausfall der Produktion – dies kostet Zeit, Geld und Nerven. Höchste Zuverlässigkeit ist daher Voraussetzung für maximale Verfügbarkeit der Filteranlage. Die von Scheuch entwickelte Steuerung PulseMaster Premium nimmt erheblichen Einfluss auf die Betriebssicherheit einer Filteranlage und ist dabei einer der wichtigsten Faktoren für eine Anlagenverfügbarkeit von über 99%.

Speziell für die Abreinigungssteuerung von Prozessfiltern entwickelt, sorgt der PulseMaster Premium für eine bestmögliche Anpassung der Abreinigung bei unterschiedlichen Betriebsweisen. Durch die Integration von Sensoren im Filter werden laufend prozess-spezifische Werte wie Temperatur, Gasvolumenstrom und Druck zur Einstellung des optimalen Filter-Betriebspunktes erfasst. Selbst bei schwankenden Betriebsbedingungen kann somit der erforderliche Abreinigungsdruck automatisch eingestellt werden.

✓ VORTEILE

- Höhere Schlauchstandzeiten: In Abhängigkeit des Filterdifferenzdrucks wird der Abreinigungsdruck sowie die Abreinigungshäufigkeit automatisch geregelt.
- Geringer Druckluftverbrauch: Für verschiedene Parameter passt das Premium-Gerät die Abreinigung auf die größtmögliche Effizienz an. Der Druckluftverbrauch kann dadurch wesentlich gesenkt werden.
- Erhöhte Filterverfügbarkeit durch integriertes Notlaufprogramm: Einzelne Kammermodule schalten im Bedarfsfall in einen autonomen Betrieb, indem die Abreinigungssteuerung direkt vom jeweiligen Modul übernommen wird.
- Datenaustausch über Feldbusschnittstelle (ProfibusDP, DeviceNET, ProfiNet, Ethernet/IP)

scheuch

TECHNOLOGY FOR CLEAN AIR

Scheuch GmbH
Weierfing 68
4971 Aurolzmünster
Austria

Phone +43 / 7752 / 905 - 0
Fax +43 / 7752 / 905 - 65000
E-Mail office@scheuch.com
Web www.scheuch.com



WWW.SCHEUCH.COM