Die Luftreiniger

TEKA AirTech P18 (génération EC)



(Page :1 vers le produit 940141618050300)

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu

Référence : 940141618050300

Description

TEKA AirTech P18 (génération EC)

Schutzmaßnahmen / Grundsatz
Kann bei Schweißarbeiten eine Exposition von Beschäftigten gegenüber Gefahrstoffen nicht vermieden werden, sind zur Beseitigung oder zur Minimierung der dadurch bedingten Gefährdung geeignete Schutzmaßnahmen erforderlich. Entsprechend der Gefahrstoffverordnung sind in Abhängigkeit von den betriebsspezifischen Gegebenheiten folgende Maßnahmen in der aufgeführten Rangordnung zu berücksichtigen.
Auswahl von Gefahrstoffarmen Verfahren und Zusatzwerkstoffen (Prüfung der Substitution, siehe TRGS 528 unter Nummer 4.2)
Lüftungstechnische Maßnahmen (siehe TRGS 528 unter Nummer 4.3 bis 4.5)
Organisatorische und hygienische Maßnahmen (siehe unter TRGS 528 unter Nummer 4.6)
Persönliche Schutzmaßnahmen (siehe unter TRGS 528, Nummer 4.7)

Wie funktioniert das AirTech System?
Über die seitlich montierten Ansaugkanäle, deren Erfassungspunkt in ca. 4m Höhe liegt, wird die schadstoffhaltige Luft angesaugt und in die Filtersektion geführt. Hier lagern sich die partikelförmigen Schadstoffe an der Oberfläche der Filterpatronen an. Die Filterpatronen werden durch Druckluft in den erforderlichen Intervallen vollautomatisch gereinigt. Mehrmals täglich sollte das System in den Offlinemodus gesetzt werden um die Nachreinigung zu erhalten und um Dauerhaft einen guten Betriebsstatus zu gewährleisten. Die auf den Patronen haftenden Partikel lösen sich durch den Druckluftstoß und gelangen in einen Staubsammelbehälter. Die gereinigte Luft wird über individuell einzustellende Weitwurfdüsen zurück in den Arbeitsbereich geführt. Dadurch wird auch die schadstoffhaltige Luft in Richtung Ansaugkanäle geleitet. Als Sicherheitseinrichtung verfügt die Anlage über einen Partikelsensor auf der Reinluftseite. Dadurch erfolgt eine permanente Sicherheitsüberwachung des Systems z. B. gegen Filterdurchbrüche. Bei Fehlermeldung wird der Ventilator automatisch ausgeschaltet. Gleichzeitig gibt die Anlagensteuerung ein optisches und akustisches Signal zur Warnung an den Anwender.

Ist das AirTech System zertifiziert?
Die AirTech Baureihe ist entsprechend der DIN EN ISO 21904-1/-2 zertifiziert und von dem IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - vormals BGIA) gefahrstoffgeprüft und für die Schweißrauchklasse W3 als ortsfestes Schweißrauchabsauggerät zugelassen.

Was ist sonst noch zu beachten?
Lüftungstechnische Maßnahmen sind geeignet, wenn sie die Gefährdung der Beschäftigten durch Gefahrstoffe auf ein Minimum verringern. (Quelle TRGS 528, 4.3)

Anlagen, die als Schweißrauchabsaugungen dienen, entbinden den Anlagenbetreiber nicht von der Stellung entsprechender Einzelplatzabsaugungen sowie persönlicher Schutzausrüstung für seine Mitarbeiter. Bei der Bearbeitung von Edelstählen sind zwingend Erfassungselemente zu verwenden. Die Definition der persönlichen Schutzausrüstung ergibt sich aus der TRGS 528. Die in der TRGS 528 geregelten Maßnahmen beziehen sich dabei insbesondere auf den Atemschutz und der Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW). Dabei sind die persönlichen Schutzmaßnahmen insbesondere in Ziffer 4.7 der TRGS 528 geregelt. Wichtig ist dabei, dass der Arbeitgeber zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) neben der hier angebotenen Raumluftanlage persönliche Schutzmaßnahmen bis hin zur Einzelplatzabsaugung vorsehen muss.
Viele Staubarten, darunter z.B. auch Schweißrauchpartikel, sind bei Zuführung von Zündquellen brennbar. Der Anwender muss geeignete Maßnahmen zur Vermeidung dieser spezifischen Gefahren treffen.

Données techniques

Structure de la commande du moteur:	sur l'installation, à hauteur de l'opérateur
Structure du contrôle du filtre:	sur l'installation, à hauteur de l'opérateur
milieu à filtrer:	poussière ou fumée sans graisse ni huile
Volumenstrom (m³/h):	18 000
Pression max. (Pa):	2 250
Puissance du moteur (kW):	11
Tension de ligne (V):	400
Fréquence d'alimentation (Hz):	50

(Page :2 vers le produit 940141618050300)

Données techniques

Courant absorbé (A):	22,5
Stromart:	1PH+N+PE
Commande du filtre:	nettoyage automatique du filtre avec TouchControl Evolution
Motorsteuerung:	Technologie des moteurs EC à vitesse variable
Hauptfilter:	Cartouche filtrante
Patronenanzahl:	9
Surface de filtration (m²):	36
Degré de séparation (%):	> 99
Ausblas:	sur les buses à longue portée
Niveau sonore (dB(A)):	72 - conformément à la norme DIN EN ISO 3744
Poids (kg):	2 250
Largeur (mm):	3 200
Profondeur (mm):	1 440
Hauteur (mm):	6 570
Farbe:	RAL 7016

Pièces de rechange



Cartouche filtrante, surface 36 m²
Référence : 6161720136008

TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tél. : +49 2541 / 84841-0 · Fax : +49 2541 / 84841-72 · E-mail : info@teka.eu · Site web : www.teka.eu