

Allrounder für die Absaugung

Für die sichere Absaugung und Filtration von Rauch und Stäuben an Handschweißplätzen hat Teka mit der Ecocube eine vielseitige Lösung entwickelt. Seit der Markteinführung vor einem Jahr hat sich Ecocube zu einem Bestseller im Teka-Sortiment entwickelt. Die Filteranlage ist besonders effizient und einfach in der Montage, Wartung und im Service.

Das Schnellaufbausystem des Ecocubes überzeugt: Mit wenigen Handgriffen lässt sich Ecocube am Einsatzort in weniger als einer halben Stunde ohne Vorkenntnisse montieren. Ausgestattet mit vier Nano-Filterpatronen, die Bestwerte bei der Abscheideleistung bieten, nimmt Ecocube zuverlässig die Arbeit auf.

So funktioniert Ecocube: Über ein Rohrleitungssystem wird schadstoffhaltige Luft in die Filterselektion geführt. Hier lagern sich die partikelförmigen Schadstoffe an der Oberfläche der Nano-Filterpatronen, die durch Druckluft automatisch in Intervallen gereinigt werden, ab. Die Schadstoffpartikel lösen sich durch die Druckluft und gelangen in den Staubsammelbehälter. Gereinigte Luft wird ohne Wärmeverlust wieder in den Arbeitsraum zurückgeführt.

Plus an Energieeffizienz

Der Motor mit 10.000 Kubikmeter pro Stunde sorgt für eine konstant zuverlässige Leistungsstärke und ein Plus an Energieeffizienz. Ecocube wird standardmäßig betriebsbereit geliefert, inklusive Siemens-SPS-Steuerung, Ventilatoren, Filterselektion und Staubsammelsektion. Bei den einzelnen Modulen aus stabilem Stahlblech ist über Wartungsklappen die Bedienfreundlichkeit gewährleistet.

„Das modulare Baukastensystem überzeugt sowohl Endkunden als auch unsere Partner im Maschinenbau“, so Simon Telöken, Junior-Geschäftsführer bei Teka. Die Produktneuheit von Teka ist keine Insellösung, sondern wächst am Einsatzort mit den Anforderungen in der Fertigung und lässt sich jederzeit erweitern.

Industrie-4.0-kompatibel

Da auch Sensorik-Schnittstellen und Industrie-4.0-Kompatibilität zur Basisausstattung zählen, lässt sich Ecocube bei Bedarf auch mit dem neuen Raumluft-Überwachungssystem Airtracker koppeln. Kleine und mittelständische Anwender erwerben mit Ecocube sichere Autonomie beim Filtern und Absaugen.

„Für die langfristig hohe Produktivität von Ecocube haben wir durch die Verfügbarkeit aller Basis-Komponenten und Ersatzteile in unserem Warehouse-Management auch ins Ausland ideale Voraussetzungen geschaffen. Für den internationalen Transport ist die Anlage Flugzeug- und Container optimiert“, erklärt Telöken.

Datum:

23.08.2017

Unternehmen:

 TEKA Absaug- und

Bilder:

