

TBK stellt auf der PRODUCTRONICA 2011 in München ein Prozessgas-Absaug-System für den Einsatz an Löt- und Klebe- Reinigungs-Arbeitsplätzen vor.

Die bisher bekannten Verbindungssysteme die zwischen den Prozessgasreinigungsgeräten und dem Ort einer Rauchquelle eingesetzt werden sind häufig aus vielen Einzelkomponenten zusammengesetzt. Dabei entstehen zwangsweise Unterbrechungen und Hindernisse im Strömungskanal und der Wirkungsgrad der Gesamtanlage erreicht nicht mehr die maximal mögliche Funktion. Häufig kommen auch ungeeignete Verbindungselemente zum Einsatz, die sich sehr bald mit wieder kristallisierten Flussmitteln füllen und verstopfen.

Als Lösung bietet sich ein stabiles System von Flachkanälen aus Aluminiumprofilen. Die vorgestellten Elemente haben die äußeren Abmessungen 150 x 100 mm oder 200 x 100 mm wodurch sich ein innerer Querschnitt von 140 cm² oder 200 cm² ergibt; das entspricht in etwa einem Rohrdurchmesser von 133 mm oder 160 mm. Diese Flachkanäle liegen als Back-Bone im Hintergrund der Arbeitsfläche, oder werden auf ein vorhandenes Tischregal aufgesetzt; Dadurch verkürzt sich der Abstand zu einer Rauch- oder Prozessgasquelle wesentlich.

Die Teilstücke werden in Standard-Längen mit den Maßen 500mm 1000mm und 1500mm gefertigt. Die Teilstücke werden vor Ort zur gewünschten Gesamtlänge zusammen geschraubt und bilden dann einen stabilen Gesamtkanal. Die Stirnseiten der Kanäle sind entweder verschlossen oder mit einem Anschlussstutzen versehen an dem ein Filtergerät oder die Zentralabsaugung angeschlossen werden kann. Ein Anschlusswürfel für Verbindungsschläuche mit unterschiedlichen Durchmessern kann bündig an die Stirnseite des Rechteckigen Kanals angeschraubt werden; dadurch sind auch Systeme zur Förderung großer Luftmengen und mit einem Durchmesser 100mm einsetzbar.

Die Flachkanäle tragen in einem Abstandsraaster von 500mm Anschlussstellen für Absaugarme aus der FILTRONIC Serie. Sonderformen und spezielle Funktionen der Absaugarme werden nach Vorgaben des Anwenders speziell gefertigt. Die Rasterpunkte zum Anschluss der Absaugarme sind zunächst mit verschraubten Deckeln verschlossen die bei der Montage der Arme dann entfallen.

Die Flachrohre sind in RAL 9010 pulverbeschichtet, Sonderfarben im Farb-Layout des Kunden sind genauso lieferbar wie auch Sonderlängen der Kanäle.

Flachkanäle als System-Lösung

Aluminium Flachkanäle 3mm 150x100mm / ca. 140cm² / Ø ca. 133mm

Aluminium Flachkanäle 4mm 200x100mm / ca. 200cm² / Ø ca. 160mm

Längen 500 / 1000 / 1500 mm lang

Erforderlich 3 - 9 Aludeckel Ø 100mm

Alle Anschluss-Öffnungen und Stirnseiten bei Lieferung mit Deckeln geschlossen.
Anzahl der Aludeckel verringert sich um die Anzahl der eingesetzten Absaugarme.

Erforderlich: 1 - 6 Anschlussstutzen mit Ventil mit Schnellverbindern zu einem „Flexiblen Arm“

Alle Teilstücke können zur Verlängerung als System miteinander verbunden werden

Aluminium stirnseitiger Anschlusswürfel

150x100x150 mm oder 200x100x150mm

mit je 1 oder 2 Anschlussöffnungen 60 mm Durchmesser

oder 1 oder 2 Anschlussöffnungen 100 mm Durchmesser .

Erforderlich: Anschlussstutzen oder Deckel

Geeignet zum Tischaufbau und zum Anschluss von Flexiblen Absaugarmen.

Spezialkonstruktionen zur Aufnahme von Gelenk- Absaugarmen.

oder als „Back Bone“ für geplante Änderungen im Layout der Lötarbeitsplätze.

Rastermaß der Anschlüsse für Absaugarme auf allen drei Seiten 500 mm.

Spezialkonstruktionen zur Verteilung von einem der Großgeräte MG 200 oder MG 400 auf mehrere Absaugwege.

Farbe RAL 9010

Optionen: andere Raster / andere Längen / andere Farben