

MAPAS CLASSIC

das Punkt-Absaugsystem für das manuelle Schutzgasschweißen



Auf der Basis von **ROPAS**, der Punktabsaugung, welche seit 1992 mit großem Erfolg an Robotern und Schweißautomaten eingesetzt wird, haben wir 10 Jahre später ein einfaches, hierzu analoges System für das manuelle Schutzgasschweißen entwickelt: **MAPAS CLASSIC**.

MAPAS ist modular aufgebaut. Es ist universell an handelsüblichen Schweißpistolen der verschiedensten Hersteller nachrüstbar. Die Absaugdüse kann in jeder beliebigen Position justiert werden. Die Einzelteile sind im Durchmesser optimiert und leicht.

Sämtliche Teile sind steckbar. Bis auf den Halter, welcher das Erfassungselement mit dem Brenner verbindet, ist nichts geschraubt. Damit lassen sich die Einzelteile zu Reinigungszwecken sehr leicht voneinander trennen. Dies ist jedoch nur äußerst selten erforderlich, da nur runde und innen glatte Querschnitte verwendet werden, welche Ablagerungen fast unmöglich machen. Der hinter der Absaugdüse angeordnete Rohrbogen ist lose aufgesteckt und somit frei drehbar. Dies gibt dem Schweißer die Möglichkeit, den nachfolgenden, flexiblen Schlauch im Bereich des Schweißpistolengriffs so zu positionieren, damit er ihn am wenigsten in Bezug zu seiner Griffhaltung stört.

Der entscheidende Vorteil kann jedoch nur in Zusammenhang mit dem eingesetzten Vakuumerzeuger gesehen werden. Wir sind in Deutschland der einzige Anbieter, der das Komplettsystem bestehend aus Absaug- und Filteranlage und, darauf abgestimmt, die Raucherfassungselemente aus eigenem Hause liefert. Die Philosophie von **ROPAS** haben wir 1:1 auf **MAPAS** übertragen: als Basis ein leistungsstarkes Absauggerät, darauf aufbauend relativ große Schlauchquerschnitte so dicht wie möglich zum Brenner führen. Dieses einfache Rezept ergibt eine große Saugleistung am Raucherfassungselement und erlaubt einem die Absaugdüse in größerem Abstand vom Lichtbogen zu positionieren, ohne dass der Erfassungsgrad darunter leidet. Der eigentliche Clou der daraus resultiert, ist einerseits die geringe Einschränkung der Werkstückzugänglichkeit (die Absaugdüse sitzt relativ weit hinten) und zum anderen die absolute Unempfindlichkeit gegen das Wegsaugen des Schutzgases. Die Richtigkeit dieser Philosophie können Ihnen die Vielzahl unserer zufriedenen Kunden bestätigen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Einfach zu handhabendes, modulares, preisgünstiges System
- Gute Bauteilzugänglichkeit durch günstige Gestaltung der Erfassungselemente und großen Abstand zum Lichtbogen in Verbindung mit einer entsprechenden Absaugung
- Nachrüstbar an Brennern der verschiedensten Hersteller
- Sehr guter Rauch-Erfassungsgrad
- Geringer Reinigungs- und Wartungsaufwand