

ERGO-KOS-AL - Absaugeschiene



Bestimmung

Das Saugsystem ERGO-KOS-AL ist zur Absaugung von Schweißrauch an Mobilen Arbeitsplätzen bestimmt. Es ist besonders brauchbar beim Schweißen von geradlinigen Elementen von mehreren Metern Länge. Das System kann von einem oder zwei Ventilatoren (abhängig von der Anzahl angeschlossener ERGO LUX-Saugarme) bedient werden. Ein Saugarm bedarf der Anwendung jeweils eines Ventilators.

Bau

Das Saugsystem ERGO-KOS-AL besteht aus folgenden Untergruppen:

- einem selbstabdichtenden Saugschlitzkanal Typ KOS-AL, welcher aus zwei oder vier Meter langen Aluminiumsegmenten zusammengesetzt ist. (Die Segmente können je nach Bedarf in längere Abschnitte miteinander verbunden werden),
- einem entlang des Kanals gleitendem Saugwagen,
- einem ERGO LUX- oder ERGO-FLEX LUX-Absaugarm, welcher an den Saugwagen angeschlossen ist (max. 3 m),
- Anschlussformstücken und Tragelementen wie in der unten erwähnten Zusammenstellung.

Benutzung

Während des Schweißens wird der ERGO LUX-Absaugarm zusammen mit dem Saugwagen entlang des Kanals verschoben. Die Saughaube am Ende des Armes sollte sich ca. 30 cm von der Schweißstelle befinden. Niedriger Widerstand des Saugwagens und eine leichtgängige Positionierung des Armes verursachen, dass die Bedienung des Systems sehr bequem ist. Falls nur ein von beiden Absaugarmen benutzt wird, sollte die Drosselklappe an der Saughaube des anderen Armes geschlossen werden, um die Saugwirksamkeit zu erhöhen. An einem Kanal können gleichzeitig zwei Absaugarme befestigt werden.

Technische Daten

Selbstabdichtender Saugschlitzkanal

	Typ	Kat. Nr.	Segmentlänge [m]	Querschnitt [cm ²]	Gewicht des Segments [kg]
	KOS-AL-2	804K43	2	290	19,4
	KOS-AL-4	804K44	4	290	38,8

Saugwagen

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]
	OP-ERGO-L	851W10	9

Absaugarme ERGO LUX und ERGO-FLEX LUX

	Typ	Kat. Nr.	Gewicht [kg]	Bemerkungen
	ERGO LUX-L/2	810R74	16,2	Ausführliche Maße der ERGO LUX- und ERGO-FLEX LUX-Absaugarme finden Sie auf separaten Katalogkarten.
	ERGO LUX-L/3	810R75	18,3	
	ERGO-FLEX LUX-2	810R42	6	
	ERGO-FLEX LUX-3	810R43	8	

Anschlussstutzen

Art des Stutzens		Typ	Kat. Nr.	Durchmesser [mm]	Bemerkungen
	Axialanschluss	KPC	804K20	160	Dient zum Anschließen des Kanals an die Sauganlage.

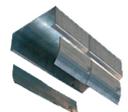
Kanalhalter

Art des Halters		Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	Deckenhalter	Z	804K29	Die Halter werden durch Verriegelung am Kanal befestigt. Die Entfernung zwischen einzelnen Haltern darf nicht mehr als 3 m betragen.
	Wandhalter	Z	804K27	

Endanschlag

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	STK	804K30	Bremst den Saugwagen am Kanalende ab.

Kanalverbindungshülse

	Typ	Kat. Nr.
	KSG	804K21

Enddeckel

	Typ	Kat. Nr.	Bemerkungen
	PZC	804K22	Wird am Anfang des ersten und am Ende des letzten Kanalsegments montiert.