

Multi-Saugkopf

Datenblatt

Mit dem Kongskilde Multi-Saugkopf bietet sich dem Nutzer ein flexibles Lösungskonzept für die effiziente Absaugung von Randstreifen in Papier und Kunststoff verarbeitenden Industriezweigen.

Der Multi-Saugkopf gewährleistet eine einfache und individuelle Justierung der Aufnahmepunkte, an denen direkt aus der Produktionsmaschine kommende Randstreifen abzusaugen sind.

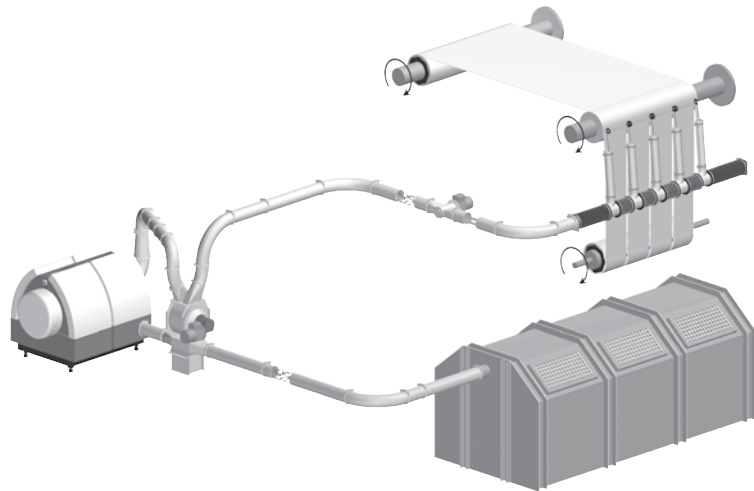
Der Multi-Saugkopf ist in Rohrdurchmessern von OK100 und OK160 erhältlich und lässt sich problemlos in ein vorhandenes Kongskilde Absaugsystem einbinden.



Einsatz

Mit nur minimalem Platzbedarf wird der Multi-Saugkopf direkt an der Produktionsmaschine installiert.

Die Aufnahmepunkte für die Randstreifen lassen sich auf dem Hauptrohr einfach verschieben. So ist eine kundenspezifische Nutzung, aber auch die schnelle Umstellung auf neue Arbeitsbreiten jederzeit gegeben.

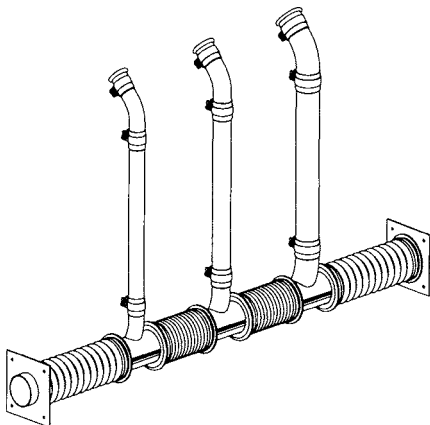


Funktion

Der Multi-Saugkopf besteht aus einem längs geschlitzten Hauptrohr. In verschiedenen Durchmessern erhältliche Aufnahmepunkte werden an beweglichen, an der Außenseite

des Hauptrohres angebrachten Überschiebmuffen montiert. Dadurch ist eine präzise Anpassung an die Produktionsmaschine möglich. Ein flexibler Schlauch zwischen den beweglichen Überschiebmuffen sorgt dafür, dass keine Falschlucht angesaugt werden kann.

Die minimalen Abstände zwischen den Aufnahmepunkten werden nur durch den flexiblen Schlauch zwischen den beweglichen Überschiebmuffen begrenzt. Der maximale Abstand zwischen zwei Aufnahmerohren ist daher gleich 6x dem Mindestabstand.



Um eine gleichmäßige Absaugung an allen Aufnahmepunkten zu gewährleisten, ist das Hauptrohr innen konisch geformt, wobei sich das schmalste Ende der geschlossenen Seite des Hauptrohres am nächsten befindet. Um eine einfache Justierung des flexiblen Schlauches zu gewährleisten, ist das Rohr außen zylindrisch.

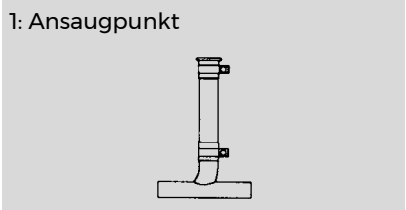
Zur Montage an die Produktionsmaschine befindet sich an beiden Enden des Hauptrohres je ein Flansch. An einer Seite der Produktionsmaschine muss es möglich sein, durch den Rahmen zu gehen, um den Multi-Saugkopf an das Rohrsystem des Multiairs anzuschließen.

Komponenten

Der Multi-Saugkopf besteht aus vier Hauptkomponenten, die sich unterschiedlich kombinieren lassen.

Zeichnungen der vier Hauptbauteile

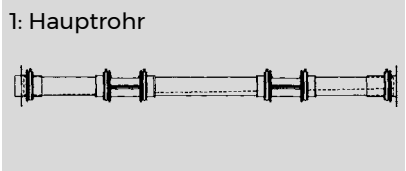
1: Ansaugpunkt



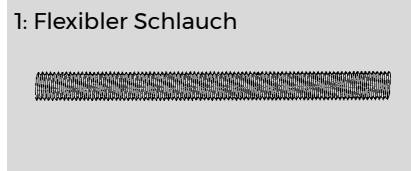
1: Bewegliche Überschiebmuffe



1: Hauptrohr



1: Flexibler Schlauch



Bestellung

Bezüglich seines Zusammenbaus bietet der Multi-Saugkopf eine Vielzahl an Variationsmöglichkeiten. Die verschiedenen Bauteile sind daher separat zu bestellen, wobei Ihnen die u.a. Tabelle einige Richtlinien nennt. Infolge seiner Bauweise erfolgt auch die Lieferung des Multi-Saugkopfes in Einzelkomponenten. Gerne bieten wir Ihnen hier unsere Hilfe an!

Das Hauptrohr ist in drei Standardlängen erhältlich: 1,3 - 3,3 m / 3,3 - 4,5 m und 4,5 - 6,3 m.

Das Hauptrohr für den Multi-Saugkopf wird serienmäßig mit zwei Überschiebmuffen geliefert. Zusätzliche Muffen können einzeln bestellt werden.

Der flexible Schlauch ist gleichermaßen separat zu bestellen und

in drei verschiedenen Längen erhältlich: 2 m, 4 m und 6 m.

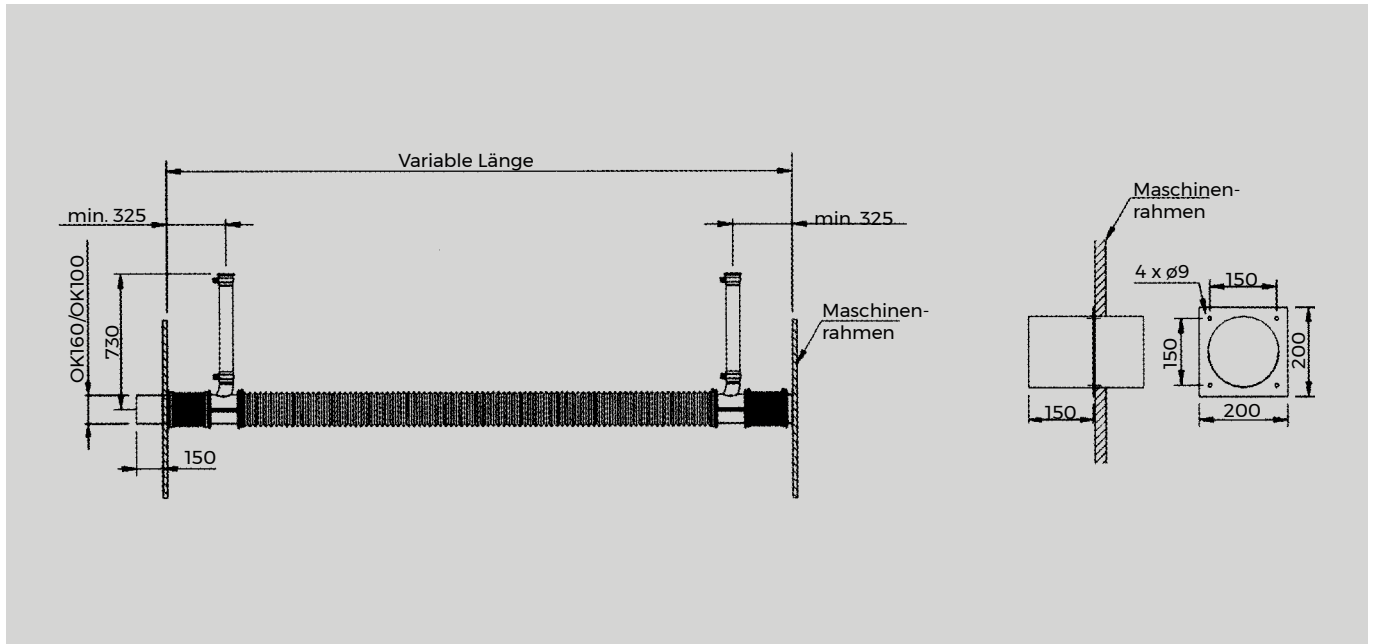
Um eine optimale Flexibilität der Anlage zu erreichen ist es wichtig, dass der flexible Schlauch zu den gewünschten Optionen passt.

Auch hier stehen wir Ihnen für weitere Informationen und Rückfragen gerne zur Verfügung.

Multi-Saugkopf OK100						
Größe der Ansaugpunkte				Komponenten		
Ø50	Ø60	Ø76	Ø100	Hauptrohr min. Länge	Anzahl der beweglichen schiebmuffen, separat zu bestellen	Anzahl der Ansaugpunkte
		2		0,8	0	2
	3			1,2	1	3
4				1,6	2	4
2	2			1,6	2	4
5				2,0	3	5

Multi-Saugkopf OK160						
Größe der Ansaugpunkte				Komponenten		
Ø50	Ø60	Ø76	Ø100	Hauptrohr min. Länge	Anzahl der beweglichen schiebmuffen, separat zu bestellen	Anzahl der Ansaugpunkte
			2	0,8	0	2
			3	1,2	1	3
		1	2	1,2	1	3
1			2	1,2	1	3
		4		1,6	2	4
2			2	1,6	2	4
3			2	2,0	3	5
	4	2		2,4	4	6
4			2	2,4	4	6
	7			2,8	5	7
	5	2		2,8	5	7
5		2		2,8	5	7
	8			3,2	6	8
6		2		3,2	6	8
7		2		3,6	7	9
10				4,0	8	10
8		2		4,0	8	10
11				4,4	9	11
12				4,8	10	12

Abmessungen



Optionen

Gibt es bei Ihrem Anwendungsfall mehrere Randstreifen, kann die erforderliche Anzahl zusätzlicher Ansaugpunkte installiert werden. Die mögliche Anzahl an Ansaugpunkten wird durch die Länge des Hauptrohres bestimmt.

Auch hier beweist der Multi-Saugkopf seine Flexibilität durch die verschiedenen, für die Absaugpunkte

erhältlichen Komponenten. Dank der großen Auswahl an Rohrbögen und Rohre kann der Absaugpunkt in beinahe jede Richtung ausgerichtet werden.

Zusätzliches Equipment für den Multi-Saugkopf umfasst 45° Bögen, verschiedene Rohrkomponenten und zusätzliche Kupplungen.

Verschiedene Rohrbögen-Kombinationen

