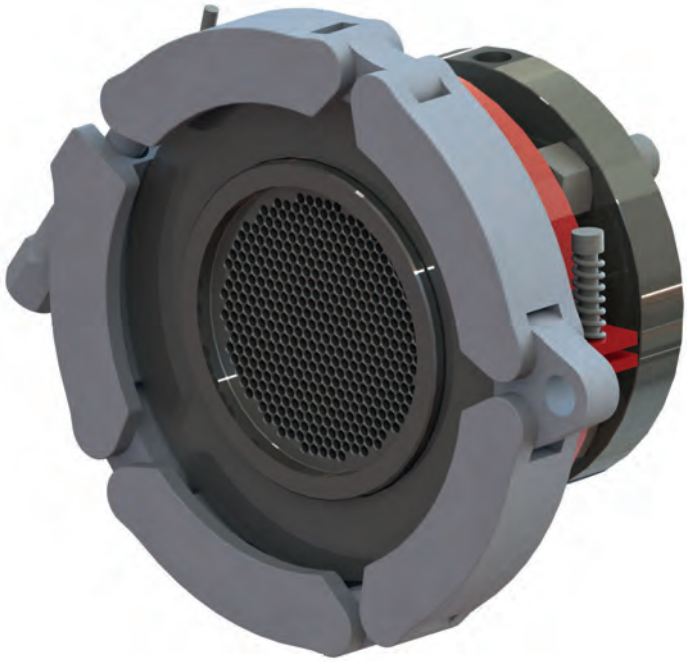
Trendelkamp

Kunststofftechnik
>>>

Siebadapter TSA

für diskontinuierlichen Betrieb



- Kostengünstige Filtrationseinrichtung
- Geringer Druckverlust
- Flexibel einsetzbar

Der TSA Siebadapter ist eine einfache und kostengünstige Filtrationseinrichtung mit einer Siebstelle. Ein Konusspanner ermöglicht einen einfachen Siebwechsel.

Er wird hauptsächlich bei geringer Polymerverschmutzung, bei Labor-Anwendungen oder als Schutz für eine Zahnradpumpe eingesetzt.

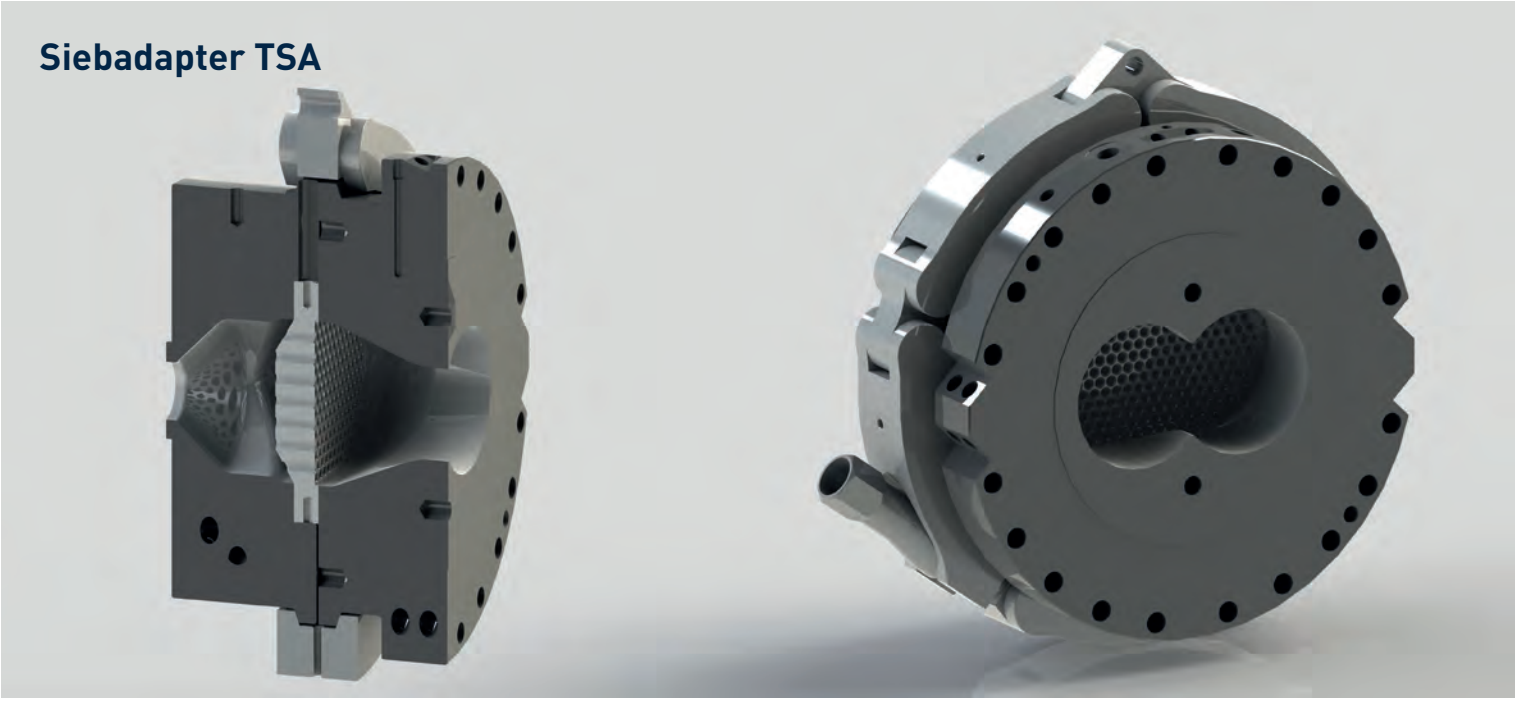
Ihr Nutzen:
- Einfacher und zuverlässiger Betrieb
- Kurze Fließkanal-Geometrie
- Geringer Druckverlust
- Flexibel einsetzbar

Optionale Ausführungen:
- Öl-, dampf- oder elektrisch beheizt
- Spezialbeschichtung für abrasive/korrosive Anwendungen
- Edelstahlausführung
- ATEX-Ausführung

Trendelkamp Technologie GmbH | Bahnhofstraße 43 | D-48356 Nordwalde | t +49 (0)2573 925-0 | f +49 (0)2573 925-25
Trendelkamp L.P. | 4220 Steve Reynolds Blvd. #15 | Norcross, GA 30093, USA | t +1 (770) 931 9199 | f +1 (770) 931 9466
trendelkamp.com
TSA_DE_201309

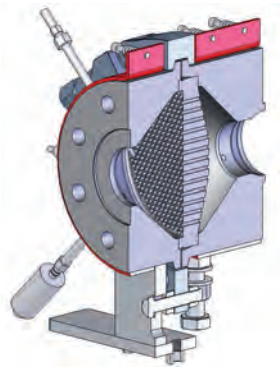
Trendelkamp

Siebadapter TSA

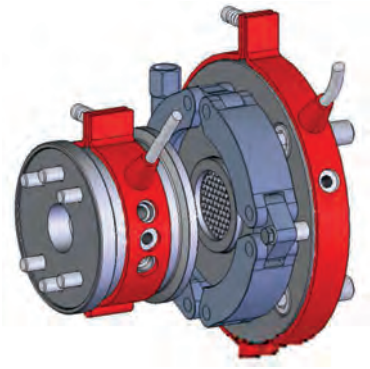


Funktionsprinzip:

Ein rheologisch optimierter Fließkanal leitet den eintretenden Schmelzestrom zu der Siebkavität. In der Siebkavität befindet sich eine Siebstützlochplatte mit davorliegendem Filtrationssieb. Sobald ein Siebwechsel nötig ist, wird der Konnusspanner, der die beiden Adapterhälften verbindet, demontiert. Die Adapterhälften müssen so weit in Extrusionsrichtung auseinander geschoben werden, dass eine Zugängigkeit für den Siebwechsel und die Reinigung ermöglicht ist.



Produktionsstellung



Siebwechselstellung

Hauptmerkmale:

- Prozessdruck/-Temperatur: bis 350 bar/350° C
- Differenzdruck: bis 100 bar

Hauptanwendungen:

- Extrusionsanlagen bei denen eine Produktionsunterbrechung vertretbar ist
- Schutzfiltration für eine Zahnrad-Schmelzepumpe
- Bei geringer Polymerverschmutzung

Siebadapter – Typenreihe TSA >>> Auslegungsbasis: Polyolefine, Filterfeinheit 200 µm

Baugröße	Siebfläche	Durchsatz
TSA 30	1 x 7 cm²	15 kg/h
TSA 40	1 x 13 cm²	40 kg/h
TSA 60	1 x 28 cm²	100 kg/h
TSA 80	1 x 50 cm²	210 kg/h
TSA 100	1 x 79 cm²	270 kg/h
TSA 120	1 x 113 cm²	390 kg/h
TSA 140	1 x 154 cm²	500 kg/h
TSA 160	1 x 201 cm²	700 kg/h
TSA 180	1 x 254 cm²	830 kg/h
TSA 200	1 x 314 cm²	1.000 kg/h
TSA 220	1 x 380 cm²	1.300 kg/h
TSA 240	1 x 452 cm²	1.900 kg/h