

Selbstreinigende hydraulische Siebwechsler

CleanChanger®

**INTELLIGENTE
SELBSTREINIGUNG,
KOMPROMISSLOSE
FLUSSKONTINUITÄT**

FILTERGRÖßEN
60 - 250 mm

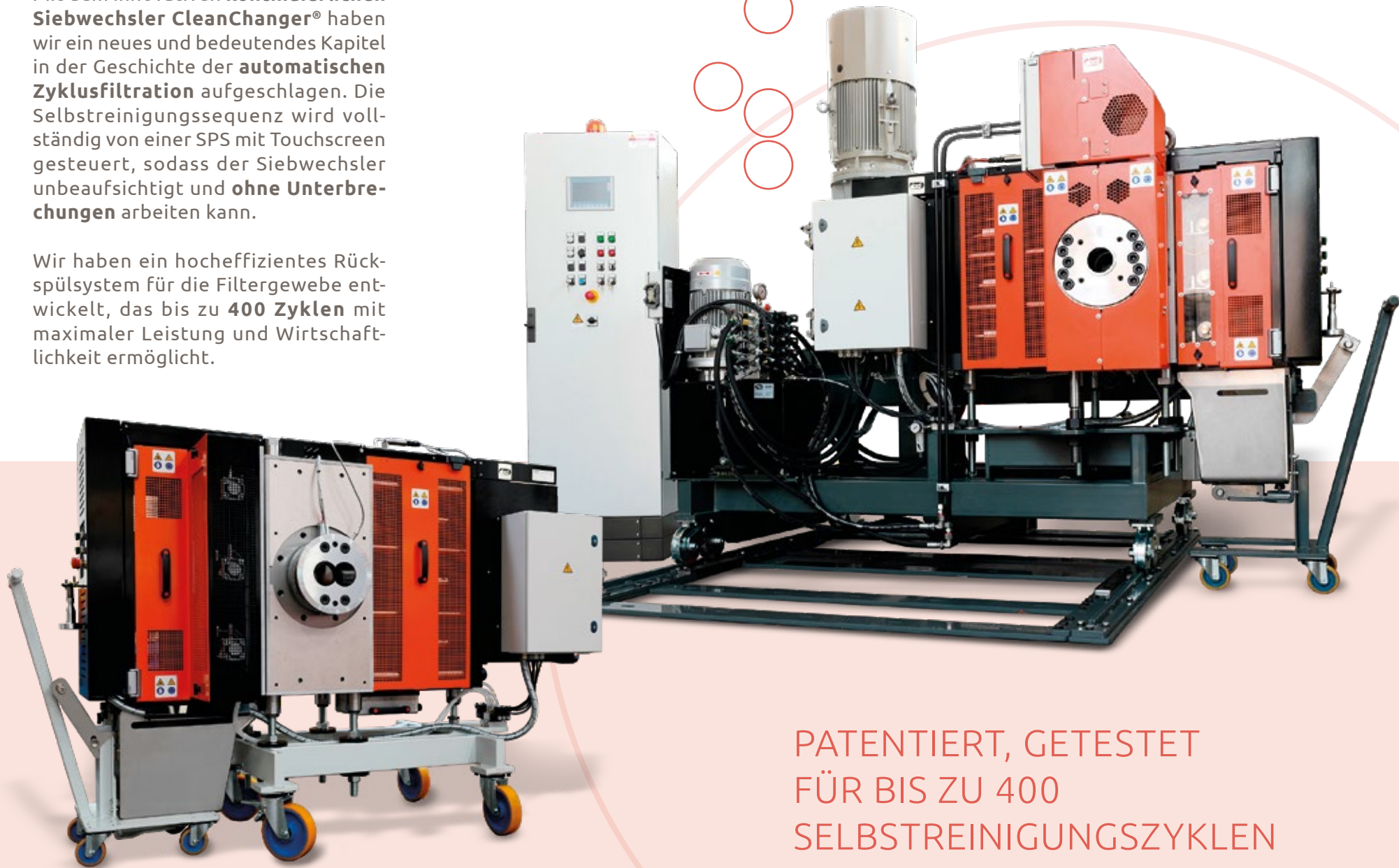
ANWENDUNGEN

- Recycling
(qualitativ und intensiv)
- Compounding
- Voll- und Hohlplatten
- Rohre und Profile
- Blas- und Gießfolien
- Mono- und Multifilamente
- Masterbatch
- Schmelzklebstoffe,
Kleber und Dichtmassen



Mit dem innovativen **kontinuierlichen Siebwechsler CleanChanger®** haben wir ein neues und bedeutendes Kapitel in der Geschichte der **automatischen Zyklusfiltration** aufgeschlagen. Die Selbstreinigungssequenz wird vollständig von einer SPS mit Touchscreen gesteuert, sodass der Siebwechsler unbeaufsichtigt und **ohne Unterbrechungen** arbeiten kann.

Wir haben ein hocheffizientes Rückspülsystem für die Filtergewebe entwickelt, das bis zu **400 Zyklen** mit maximaler Leistung und Wirtschaftlichkeit ermöglicht.



PATENTIERT, GETESTET
FÜR BIS ZU 400
SELBSTREINIGUNGSZYKLEN

Eine äußerst intuitive Steuerungssoftware sorgt dafür, dass der Siebwechsler ebenso einfach wie flexibel zu bedienen ist.

Am Ende des Zyklus – während der Extruder weiterhin mit voller Leistung läuft – können die Filterelemente dank des vollautomatischen Auszugs der Brecherplatten ersetzt werden.

CleanChanger® ermöglicht durch perfekte Flusskontinuität eine optimale Integration in jede Art von Extrusionslinie, dank seines kompakten Designs und seiner fortschrittlichen Konstruktion. Dadurch wird die Umsetzung hochgradig maßgeschneiderter und optimierter Plug&Play-Lösungen

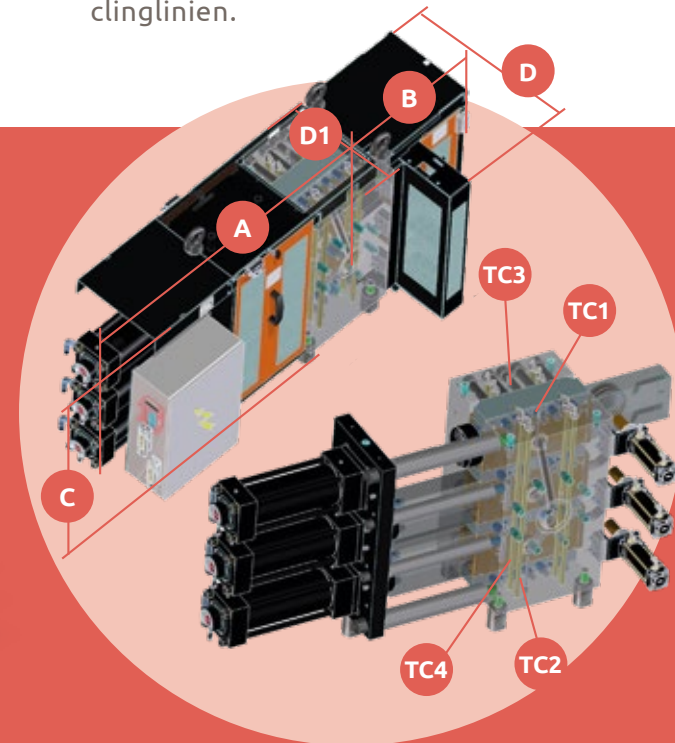
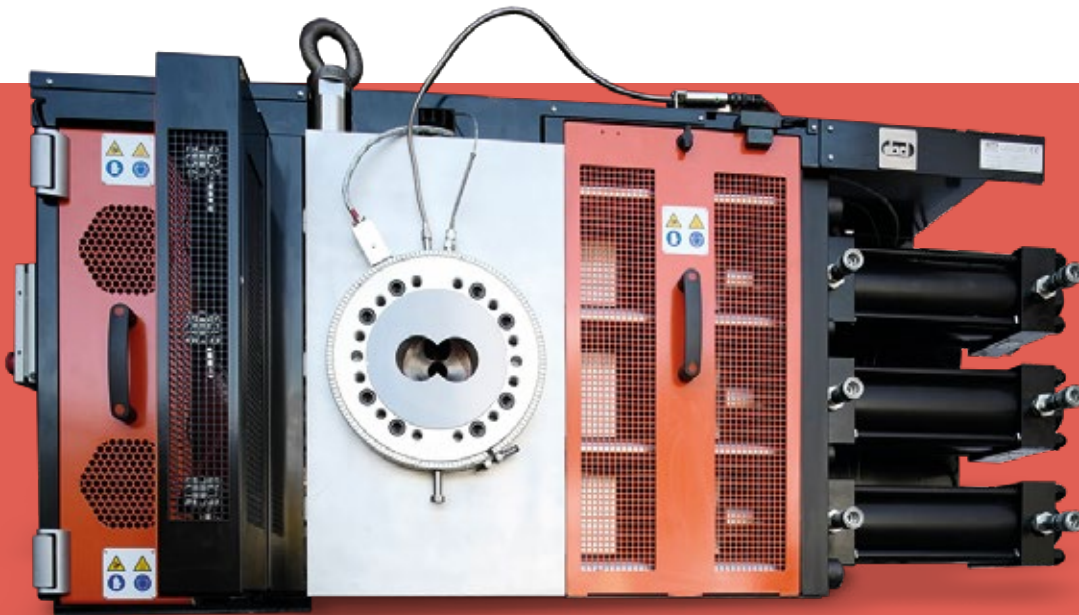
gen möglich.

Eine weitere Entwicklung stellt die **neue „Q“-Konfiguration mit quadratischer Brecherplatte** dar. Recyclinglinien benötigen in der Regel große Filterflächen: Im Vergleich zu einer runden Brecherplatte bietet die quadratische Form **28 % mehr aktive Fläche** innerhalb desselben Gehäuses.

Diese Lösung bringt mehrere Vorteile:

- **Größere Filterfläche** ohne Änderung der Standardabmessungen.
- **Kompaktere Gesamtgröße** des Siebwechslers, wodurch die Installation erleichtert wird, insbesondere bei Nachrüstungen.
- **Geringerer Energieverbrauch** bei gleicher Leistung und gleichen Betriebsbedingungen.

Mit der „Q“-Lösung verstärkt CleanChanger® seine Fähigkeit, Effizienz, Kompaktheit und Vielseitigkeit zu vereinen, und wird so zur idealen Wahl für die modernsten Extrusions- und Recyclinglinien.



CleanChanger® Allgemeine Daten - Standard-Brecherplattenkonfiguration

Filtergröße	Durchflussparameter			Zusatzplatte	Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen		BDO äquiv.	BDOx2 äquiv.		
	Durchsatz	Netto-Filterfläche gesamt	Nennfilterfläche gesamt		Netto-Filterfläche gesamt	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	D1	Gewicht			Zone R1, R2	Zone R3, R4
3x ø (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			ø (mm)	2x ø (mm)
60	080-450	41	85	63	65,8	66	3	915	534	659	446	297	450	W2000 Up + W2000 Down	W2000 Up + W2000 Down	104	73	
80	150-600	82	151	111	89,8	90	3	1038	542	726	550	325	700	W2500 Up + W2500 Down	W2500 Up + W2500 Down	139	98	
100	250-800	112	236	150	109,8	110	3	1070	715	794	586	373	1250	W3800 Up + W3800 Down	W3800 Up + W3800 Down	173	122	
120	400-1100	161	339	233	129,8	130	3	1321	792	934	654	436	1450	W6000 Up + W6000 Down	W6000 Up + W6000 Down	208	147	
140	500-1400	219	462	339	149,8	150	3	1420	857	994	684	446	1800	W7000 Up + W7000 Down	W7000 Up + W7000 Down	242	171	
160	750-1800	287	603	429	174,8	175	3	1441	899	1060	744	495	2200	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	277	196	
180	900-2500	363	763	539	199,8	200	3	1567	939	1122	761	529	2500	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	312	220	
200	1200-3500	452	942	687	219,8	220	3	1762	1064	1240	783	584	3400	W14500 Up + W14500 Down	W11600 Center	346	245	
250	1500-5000	749	1473	993	271,8	272	3	2082	1246	1589	1047	651	6000	W10800 Up + W7200 Center + W10800 Down (3 zones)	W7200 Up + W7200 Center + W7200 Down (3 zones)	433	306	

TC1, TC2, TC3, TC4 Thermoelemente

CleanChanger® Allgemeine Daten - „Q“-Brecherplattenkonfiguration

Filtergröße	Durchflussparameter			Zusatzplatte	Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen		BDO äquiv.	BDOx2 äquiv.		
	Durchsatz	Netto-Filterfläche gesamt	Nennfilterfläche gesamt		Netto-Filterfläche gesamt	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	D1	Gewicht			Zone R1, R2	Zone R3, R4
3x □ (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)			ø (mm)	2x ø (mm)
60	150-600	41	85	63	65,8	66	3	915	534	659	446	297	450	W2000 Up + W2000 Down	W2000 Up + W2000 Down	104	73	
80	300-900	82	151	82	89,8	90	3	1038	542	726	550	325	700	W2500 Up + W2500 Down	W2500 Up + W2500 Down	139	98	
100	600-1100	112	236	150	109,8	110	3	1070	715	794	586	373	1250	W3800 Up + W3800 Down	W3800 Up + W3800 Down	173	122	
120	750-1500	161	339	233	129,8	130	3	1321	792	934	654	436	1450	W6000 Up + W6000 Down	W6000 Up + W6000 Down	208	147	
140	1000-2000	219	462	339	149,8	150	3	1420	857	994	684	446	1800	W7000 Up + W7000 Down	W7000 Up + W7000 Down	242	171	
160	1200-3000	287	603	442	174,8	175	3	1441	899	1060	744	495	2200	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	277	196	
180	1500-4000	363	763	565	199,8	200	3	1567	939	1122	761	529	2500	W9600 Up + W9600 Down	W9600 Center	312	220	
200	2000-5000	452	942	687	219,8	220	3	1762	1064	1240	783	584	3400	W14500 Up + W14500 Down	W11600 Center	346	245	
250	3000-5000	701	1473	993	271,8	272	3	2082	1246	1589	1047	651	6000	W10800 Up + W7200 Center + W10800 Down (3 zones)	W7200 Up + W7200 Center + W7200 Down (3 zones)	433	306	

TC1, TC2, TC3, TC4 Thermoelemente