

Cambiadores de filtros hidráulicos autolimpiantes

CleanChanger®

**AUTOLIMPIEZA
INTELIGENTE,
CONTINUIDAD
DE FLUJO SIN
COMPROMISOS**

**SUPERFICIES
DE FILTRACIÓN**
60 - 250 mm

APLICACIONES

- Reciclaje
(cualitativo e intensivo)
- Compounding
- Placas planas y alveolares
- Tubos y perfiles
- Películas tubulares o planas
- Masterbatch
- Adhesivos hot melt,
colas y selladores



Con el innovador cambiador de filtros continuo **CleanChanger®**, hemos escrito un nuevo e importante capítulo en la historia de la **filtración de ciclo automático**. La secuencia de autolimpieza está totalmente controlada por un PLC equipado con una pantalla táctil, lo que permite que el cambiador de filtros funcione de forma autónoma y **sin interrupciones**.

Hemos desarrollado un sistema de limpieza por contraflujo (backflush) de alta eficiencia para las mallas filtrantes, capaz de alcanzar **hasta 400 ciclos** con el máximo rendimiento y rentabilidad.



PATENTADO, PROBADO
HASTA 400 CICLOS
DE AUTOLIMPIEZA

Un software de control extremadamente intuitivo garantiza que el cambiador de filtros sea tan sencillo como flexible de operar.

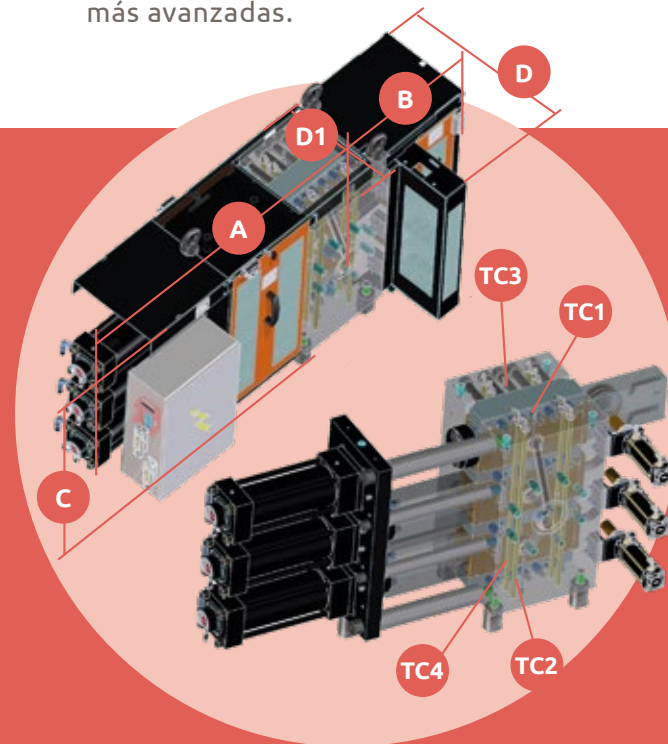
Al final del ciclo, y con la extrusora siempre funcionando a pleno rendimiento, los elementos filtrantes pueden sustituirse gracias a la extracción totalmente automatizada de las placas de ruptura. Al ofrecer una continuidad perfecta del flujo, **CleanChanger®** permite una integración óptima en cualquier tipo de línea de extrusión, gracias a su diseño compacto y su ingeniería avanzada. Esto se traduce en la posibilidad de crear proyectos altamente personalizados y optimizados.

en auténticas soluciones Plug&Play. Una evolución adicional está representada por la nueva **configuración «Q» con placa de ruptura cuadrada**. Las líneas de reciclaje requieren normalmente grandes superficies de filtración: en comparación con una placa circular, la forma cuadrada proporciona **un 28 % más de superficie activa** en la misma carcasa.

Esta solución aporta varias ventajas:

- **Mayor superficie de filtración** sin alterar las dimensiones estándar.
- **Tamaño total más compacto** del cambiador de filtros, lo que facilita la instalación, especialmente en aplicaciones de retrofit.
- **Menor consumo de energía**, con el mismo caudal y condiciones de operación.

Con la solución «Q», CleanChanger® refuerza aún más su capacidad de combinar eficiencia, compacidad y versatilidad, convirtiéndose en la opción ideal para las líneas de extrusión y reciclaje más avanzadas.



CleanChanger® datos generales - configuración breaker estándar

Superficie de filtración	Características de flujo			Placa adicional	Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento		BDO eq.	BDOx2 eq.	
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total		Superficie filtrante neta tot.	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	D1	Peso			Zona R1, R2
3x ø (mm)	(kg/h)	(cm²)	(cm²)	(cm²)	ø (mm)	ø (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 Termopares

CleanChanger® datos generales - configuración breaker "Q"

Superficie de filtración	Características de flujo			Placa adicional	Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento		BDO eq.	BDOx2 eq.	
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total		Superficie filtrante neta tot.	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	D1	Peso			Zona R1, R2
3x □ (mm)	(kg/h)	(cm²)	(cm²)	(cm²)	ø (mm)	ø (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 Termopares