

**BD PLAST**®  
FILTERING SYSTEMS

Gama de productos

ES



Fundada en 1986, **BD Plast** es una empresa familiar italiana especializada en cambiadores de filtros y sistemas de filtración para la extrusión de polímeros.

A lo largo de los años, ha pasado de ser un fabricante local a convertirse en un socio internacional de confianza, reconocido por su **flexibilidad, capacidad de personalización** e innovación **tecnológica**.

Con un departamento de ingeniería propio, sistemas de producción avanzados CAD-CAM y un fuerte enfoque en la investigación y el desarrollo, BD Plast ofrece soluciones a medida que combinan fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad para las líneas de extrusión de todo el mundo.

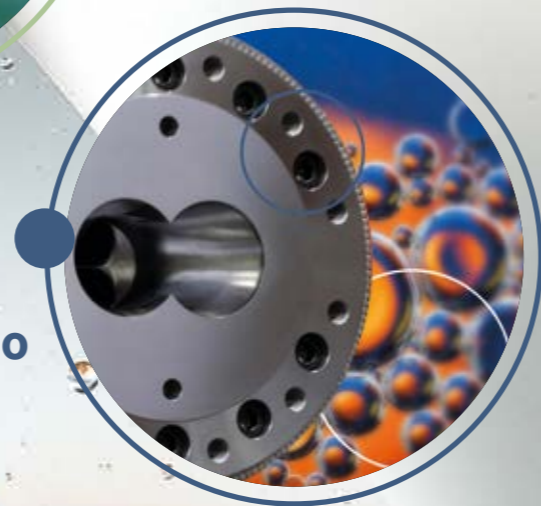
## Nuestros productos



**Cambiadores manuales de filtros**



**Cambiadores de filtros hidráulicos**

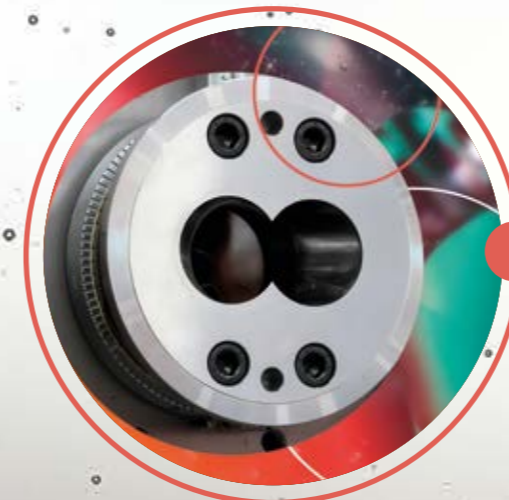


**Cambiadores de filtros de flujo continuo**

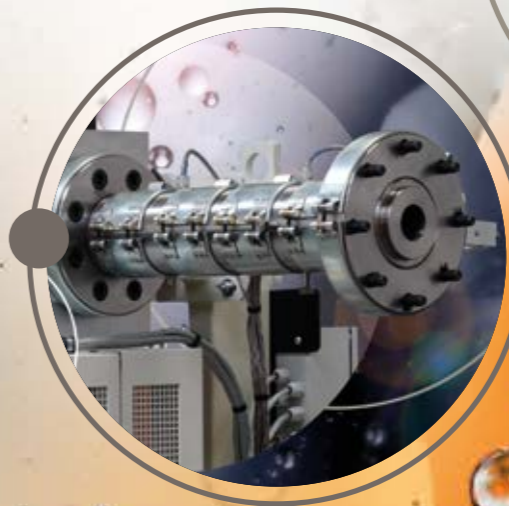
**Filtros estáticos**



**Cambiadores de filtros hidráulicos autolimpiantes**



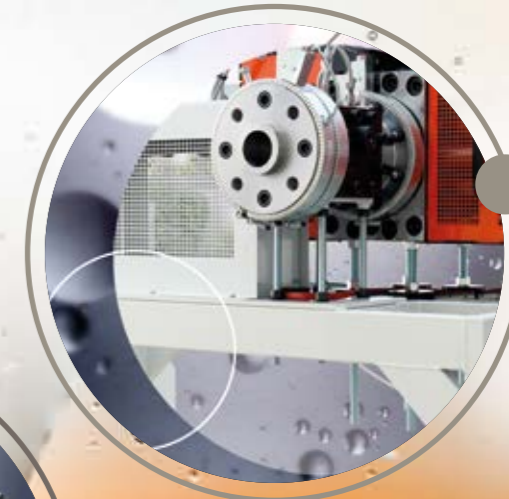
**Soluciones completas**



**Componentes de extrusión**



**Accesorios**



## Cambiadores de filtros de palanca BDL

RENDIMIENTO OPTIMIZADO, COSTES MÍNIMOS

SUPERFICIES DE FILTRACIÓN 20 - 100 mm

### APLICACIONES

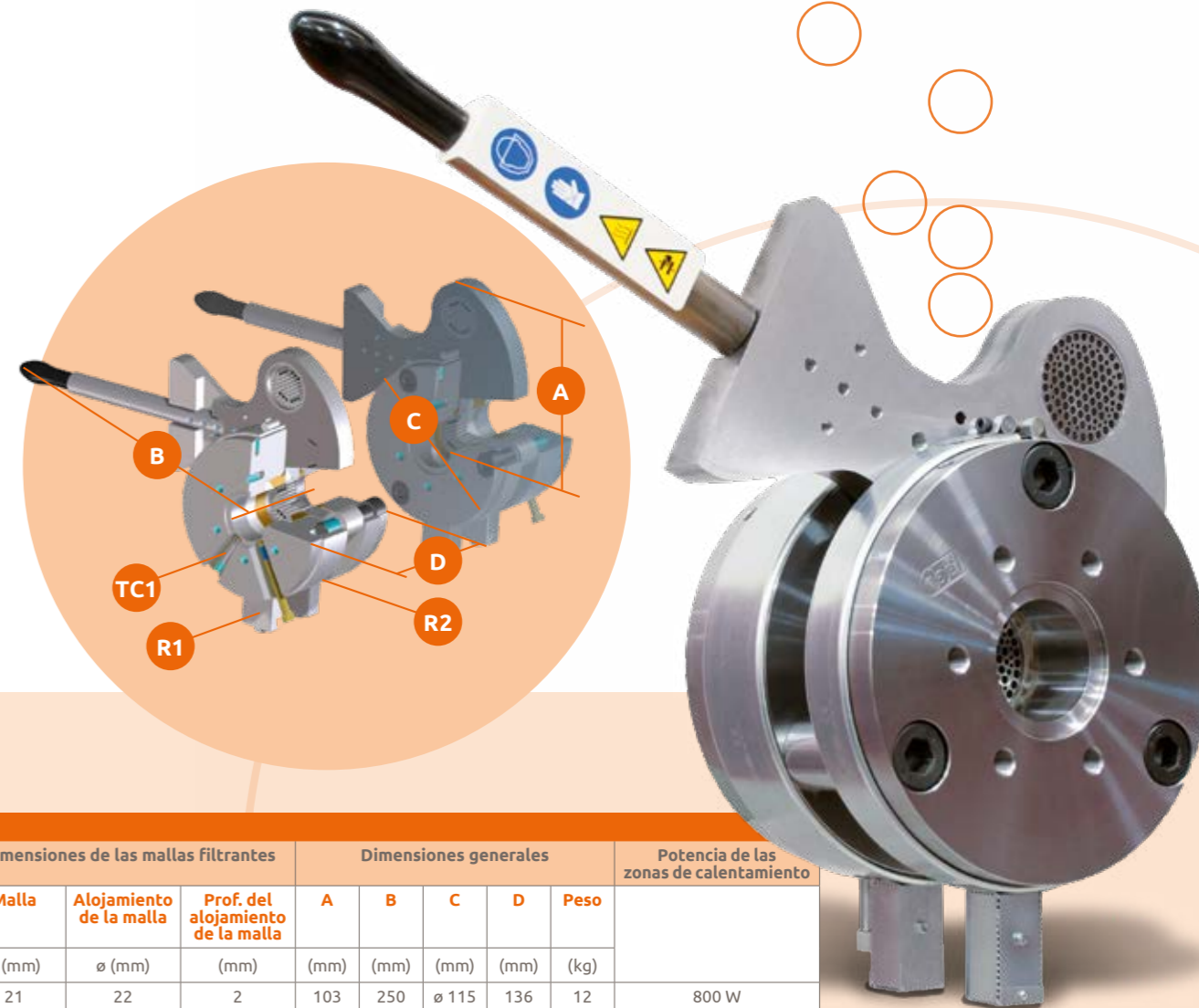
- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección



Sencillos y fiables, los **cambiadores de filtros manuales BDL** ofrecen la posibilidad de mejorar el rendimiento con un coste mínimo, especialmente en líneas de extrusión y coextrusión de pequeño y mediano tamaño.

Disponibles con superficies de filtración de  $\varnothing 20$  a  $\varnothing 100$  mm, estas unidades están equipadas con un sistema de sellado auto-activado que permite un uso seguro y sin fugas, hasta una presión de trabajo de **800 bar**.

La palanca de accionamiento, maniobrable en tres lados, asegura un movimiento rápido de la placa deslizante, diseñada para estar perfectamente equilibrada en todas las posiciones de trabajo.



### BDL - datos generales

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	
$\varnothing$ (mm)	(kg/h)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>2</sup> )	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
20	3-7	1,3	3	21	22	2	103	250	$\varnothing 115$	136	12	800 W
30	10-25	3,6	7	31	32	2	160	400	$\varnothing 180$	141	30	1400 W
35	25-45	4,7	10	36	37	2	160	400	$\varnothing 180$	141	30	1400 W
45	30-80	7,5	16	46	47	2	225	480	$\varnothing 245$	184	65	2100 W
50	35-85	9,9	20	51	52	2	225	480	$\varnothing 245$	184	65	2100 W
60	60-150	13,8	28	62	63	2	225	480	$\varnothing 245$	184	65	2100 W
65	70-175	16,4	33	67	68	2	225	480	$\varnothing 245$	184	65	2100 W
75	80-200	22	44	77	78	2	260	575	$\varnothing 270$	199	85	2650 W
80	110-290	28	57	83	84	2	260	575	$\varnothing 270$	199	85	2650 W
90	120-300	30	64	93	94	2	305	700	$\varnothing 320$	228	140	3900 W
100	140-350	37	79	103	104	3	305	700	$\varnothing 320$	228	140	3900 W

TC1 Termopar

## Cambiadores manuales de filtros

### Cambiadores de filtros con carraca BDLG

**DISEÑO COMPACTO, FUNCIONAMIENTO SIN ESFUERZO**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
30 - 160 mm

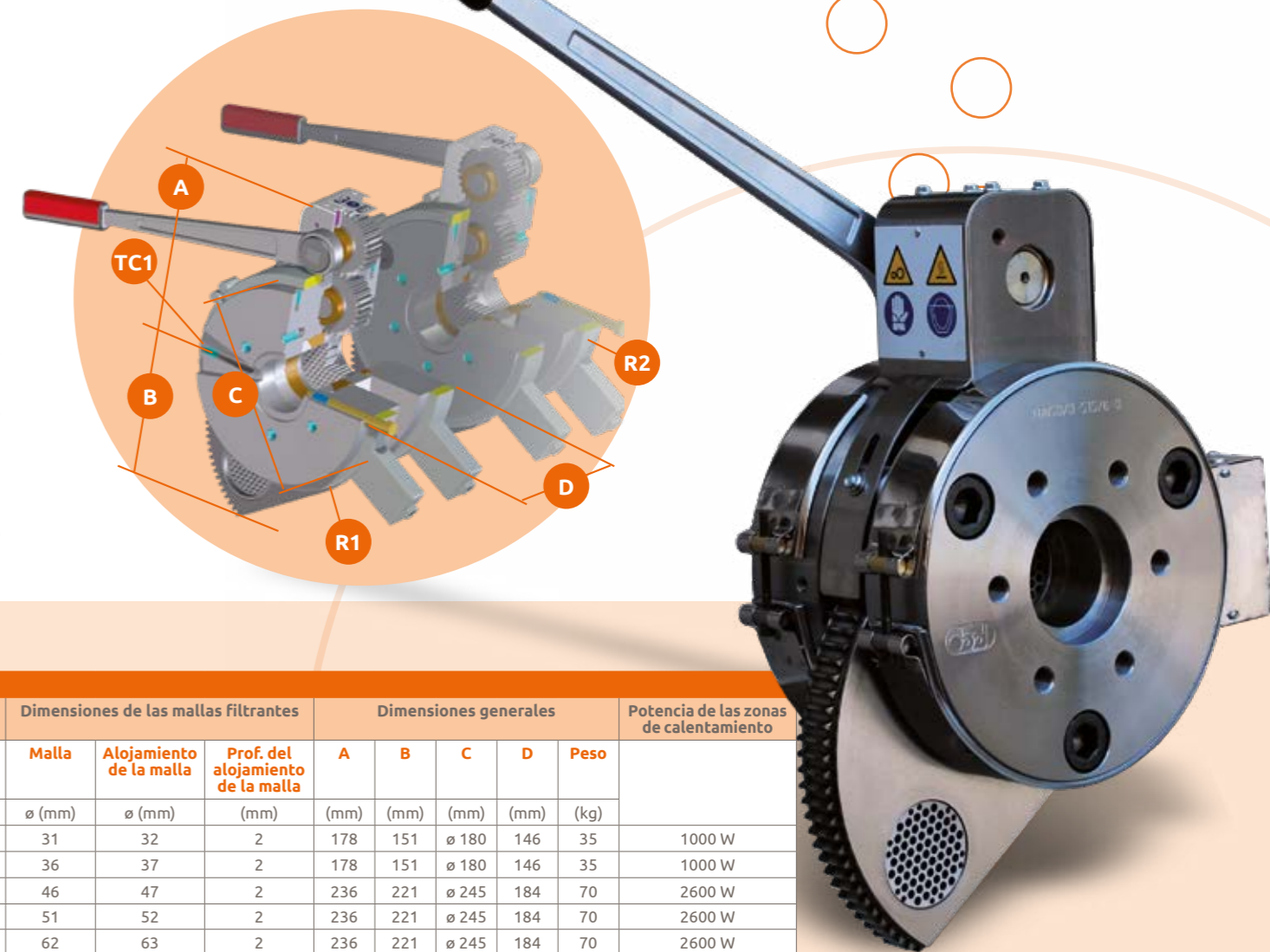
#### APLICACIONES

- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección



Más que una evolución natural del BDL, la línea BDLG se distingue por su diseño extremadamente limpio, fruto de una ingeniería cuidadosa, así como también por su extrema facilidad de uso y su excelente compacidad. Disponible con superficies de filtración de  $\varnothing 35$  a  $\varnothing 160$  mm, representa una opción de gran calidad entre los cambiadores de filtros manuales.

El movimiento de la placa deslizante se transmite mediante una serie de engranajes, accionados por una simple carraca reversible que permite minimizar el espacio total de accionamiento. La favorable relación de reducción hace que el movimiento de la placa sea suave y sin esfuerzo, incluso con grandes superficies de filtración.



#### BDLG - datos generales

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	
$\varnothing$ (mm)	(kg/h)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>2</sup> )	$\varnothing$ (mm)	$\varnothing$ (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
30	10-25	3,6	7	31	32	2	178	151	$\varnothing 180$	146	35	1000 W
35	25-45	4,7	10	36	37	2	178	151	$\varnothing 180$	146	35	1000 W
45	30-80	7,5	16	46	47	2	236	221	$\varnothing 245$	184	70	2600 W
50	35-85	9,9	20	51	52	2	236	221	$\varnothing 245$	184	70	2600 W
60	60-150	13,8	28	62	63	2	236	221	$\varnothing 245$	184	70	2600 W
65	70-175	16,4	33	67	68	2	236	221	$\varnothing 245$	184	70	2600 W
75	80-200	22	44	77	78	2	245	252	$\varnothing 270$	199	90	3400 W
80	110-290	28	57	83	84	2	245	252	$\varnothing 270$	199	90	3400 W
90	120-300	30	64	93	94	2	286	301	$\varnothing 320$	228	150	5500 W
100	140-350	37	79	103	104	3	286	301	$\varnothing 320$	228	150	5500 W
120	200-500	54	113	123	124	4	312	352	$\varnothing 380$	230	240	6600 W
140	250-700	54	113	123	124	4	337	419	$\varnothing 380$	275	230	7200 W
160	350-800	96	201	163	164	4	337	419	$\varnothing 380$	275	220	7200 W

TC1 Termopar

## Cambiadores manuales de filtros

### Cambiadores de filtros de cartucho y carraca BDCG

COMPACTOS, RÁPIDOS, REVOLUCIONARIOS EN LA FILTRACIÓN CON CARTUCHO

SUPERFICIES DE FILTRACIÓN 60 - 110 mm

#### APLICACIONES

- Películas tubulares o planas
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables

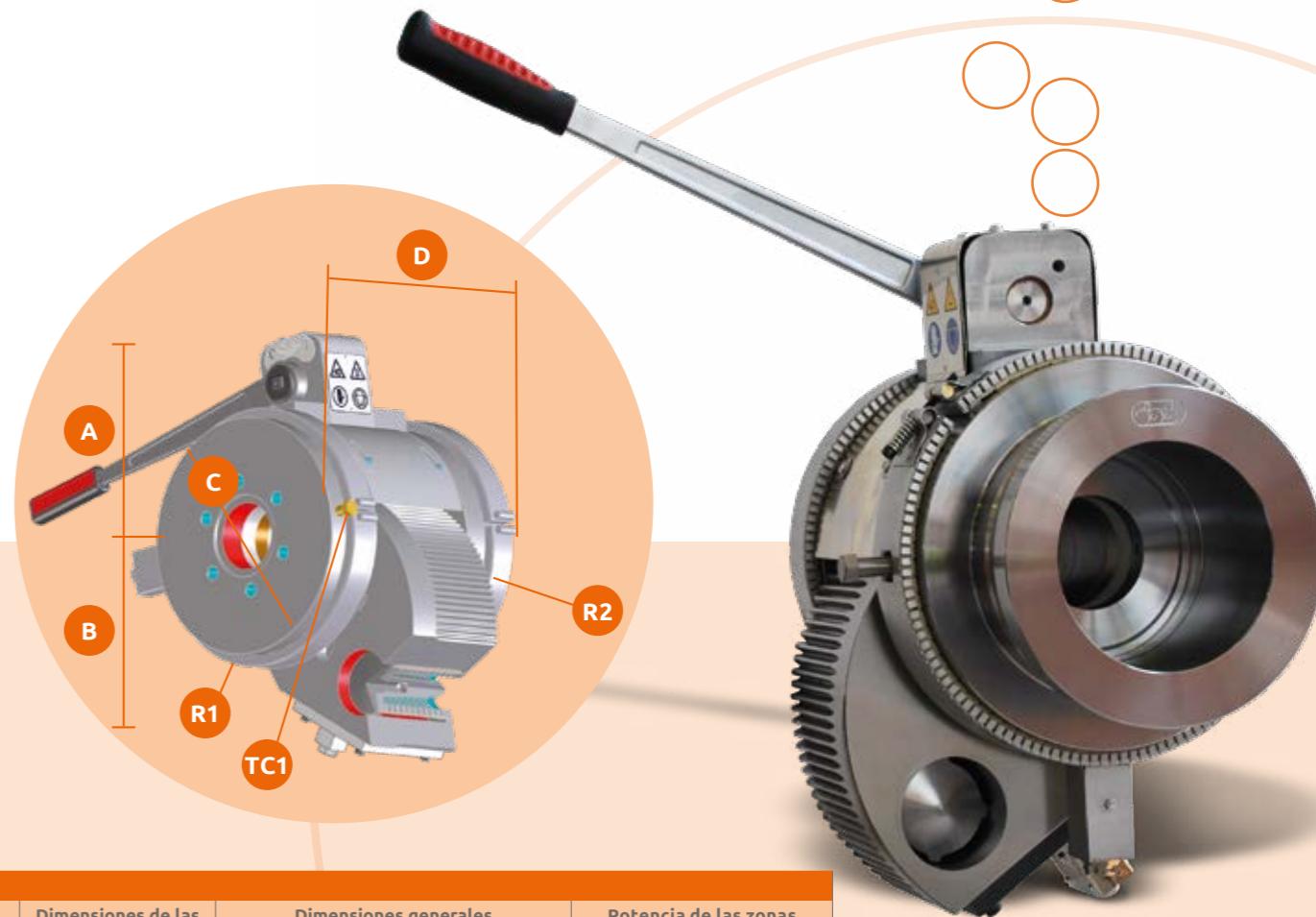


Una versión innovadora del tipo BDLG, el cambiador de filtros BDCG, equipado con elementos filtrantes de cartucho, representa **una auténtica revolución frente al enfoque tradicional de este tipo de máquina.**

Menos voluminoso que un filtro estático de cartucho convencional, **reduce los costes de sustitución y los tiempos de inactividad de la máquina,** simplificando considerablemente el mantenimiento.

Disponibles en tamaños 60, 75, 90 y 110 y compatibles con extrusoras de  $\varnothing 45$  a  $\varnothing 120$  mm, el BDCG es en efecto un cambiador de filtros, equipado con dos cartuchos filtrantes posicionados en la placa deslizante.

El reemplazo de los cartuchos es rápido y el tiempo de parada de la máquina se reduce al mínimo.



#### BDCG - datos generales

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes		Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento	
	Caudal (kg/h)	Superficie filtrante neta total (cm <sup>2</sup> )	Superficie nominal total (cm <sup>2</sup> )	Malla (mm)	Longitud (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (kg)	Zona 1 (R1+R2)	Zona 2 (R3+R4)
60	60-150	49	100	50	94	231	234	∅ 245	261	105	W2500	W1500
75	80-200	62	120	60	87	236	260	∅ 270	282	140	W4450	W1500
90	120-300	110	215	75	140	286	309	∅ 320	345	225	W4000	W2200
110	200-450	195	394	93	135	286	309	∅ 320	345	225	W4000	W2200

TC1, TC2 Termopares

## Cambiadores de filtros BDP

**DISEÑO ERGONÓMICO E INSTALACIÓN FLEXIBLE**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
45 - 180 mm

**APLICACIONES**

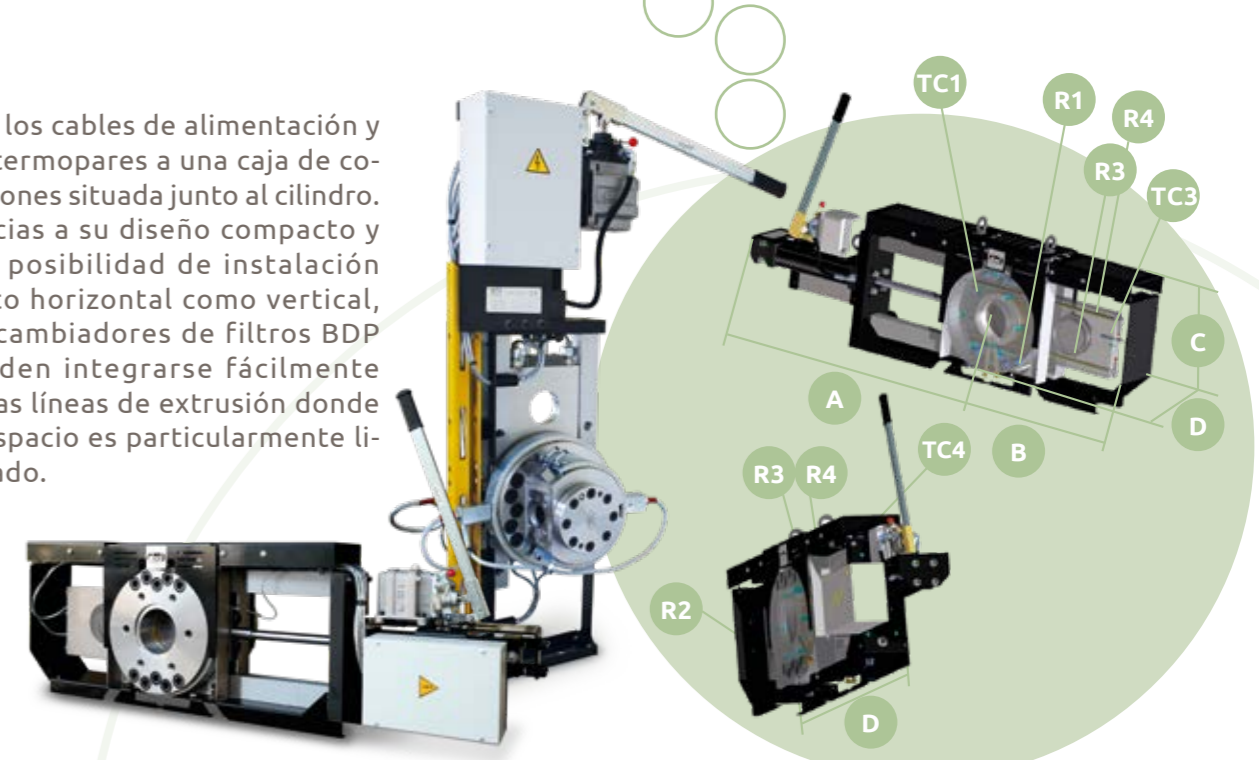
- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Reciclaje
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección



La serie de cambiadores de filtros BDP se caracteriza por una construcción sencilla, una ergonomía cuidada y un diseño racional. Representan la evolución hidráulica de los cambiadores de filtros manuales y son adecuados para el procesamiento de polímeros particularmente sensibles, gracias al control específico de la temperatura de cada portafiltro. Si es necesario, por razones de disposición o espacio, la bomba de control puede instalarse por separado.

Disponibles con superficies de filtración de Ø 45 a Ø 180 mm, están equipados con un sistema de cableado canalizado en la parte superior que dirige los cables de alimentación y los termopares a una caja de conexiones situada junto al cilindro.

Gracias a su diseño compacto y a la posibilidad de instalación tanto horizontal como vertical, los cambiadores de filtros BDP pueden integrarse fácilmente en las líneas de extrusión donde el espacio es particularmente limitado.



BDP - datos generales

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento			Potencia para altas temperaturas de extrusión				
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	Zona R1	Zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker	Potencia zona R1	Potencia zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker		
Ø (mm)	(kg/h)	(cm²)	(cm²)	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)								
45	30-80	7,5	16	46	47	2	851	335	395	184	110	W1250	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
50	35-85	9,9	20	51	52	2	851	335	395	184	110	W1250	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
60	60-150	13,8	28	62	63	2	851	335	395	184	110	W1250	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
65	70-175	16,4	33	67	68	2	851	335	395	184	110	W1250	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
75	80-200	22	44	77	78	2	921	385	380	199	140	W1500	W1000	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2500	W1700	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
80	110-290	28	57	83	84	2	921	385	380	199	140	W1500	W1000	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2500	W1700	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
90	120-300	30	64	93	94	2	1061	465	425	228	210	W2100	W1350	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W3500	W2250	W2000 (1000+1000)	W2000 (1000+1000)
100	140-350	37	79	103	104	3	1061	465	425	228	210	W2100	W1350	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W3500	W2250	W2000 (1000+1000)	W2000 (1000+1000)
120	200-500	54	113	123	124	4	1088	580	586,5	230	335	W2300	W2000	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W3800	W3200	W2200 (1100+1100)	W2200 (1100+1100)
140	300-750	73	154	143	144	4	1088	580	586,5	230	330	W2300	W2000	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W3800	W3200	W2200 (1100+1100)	W2200 (1100+1100)
160	400-900	96	201	163	164	4	1145	610	586,5	274	400	W4200	W3600	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W4200	W3600	W3000 (1500+1500)	W3000 (1500+1500)
180	500-1250	120	254	184	185	4	1291	670	715	365	780	2xW3200	2xW3200	W4000 (R5+R6)	W4000 (R7+R8)				

TC1, TC2, TC3, TC4 Termopares

## Cambiadores de filtros BDT

**RENDIMIENTO OPTIMIZADO, MÁXIMA COMODIDAD**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
45 - 120 mm

**APLICACIONES**

- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección

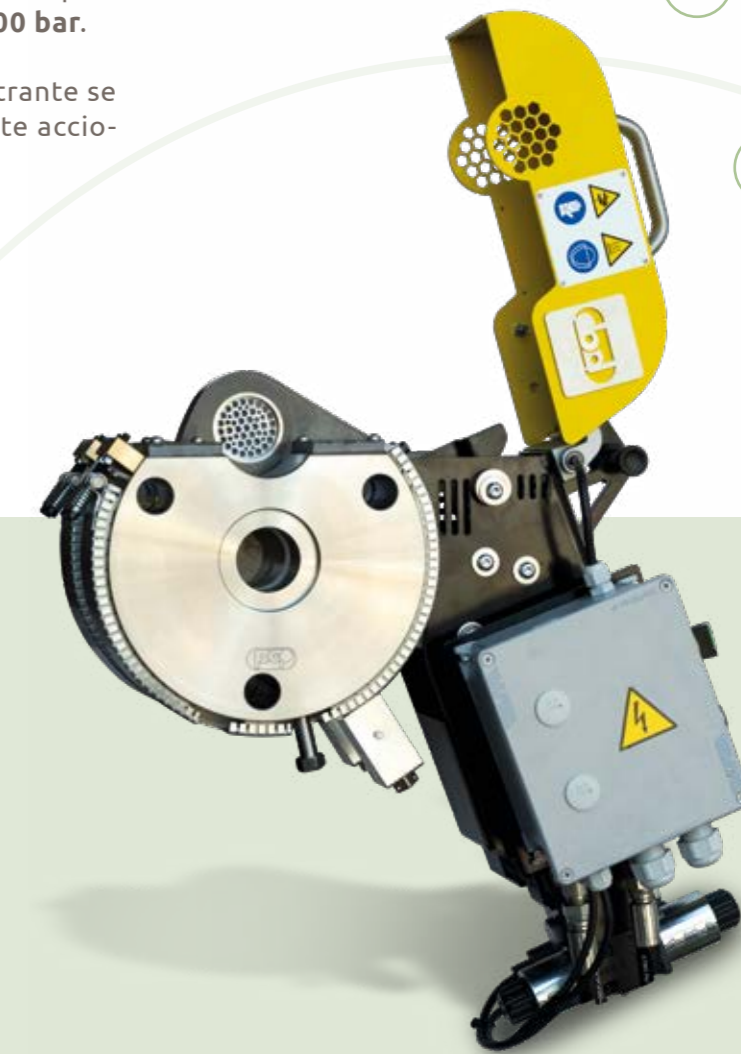


Compactos y fiables, los cambiadores de filtros hidráulicos BDT mejoran el rendimiento de la producción al eliminar cualquier esfuerzo manual del operario, gracias a la activación mediante un cilindro hidráulico oscilante.

Su diseño compacto y robusto permite una fácil integración en líneas de extrusión y coextrusión pequeñas y medianas donde el espacio es extremadamente limitado.

Disponibles con superficies de filtración de  $\varnothing$  45 a  $\varnothing$  120 mm, están equipados con un sistema de sellado auto-activado que garantiza un funcionamiento seguro y sin fugas a presiones de trabajo de hasta 800 bar.

El movimiento de la placa filtrante se realiza con precisión mediante accionamiento hidráulico.



**MÁXIMA EFICIENCIA DE EXTRUSIÓN, CERO PÉRDIDAS**

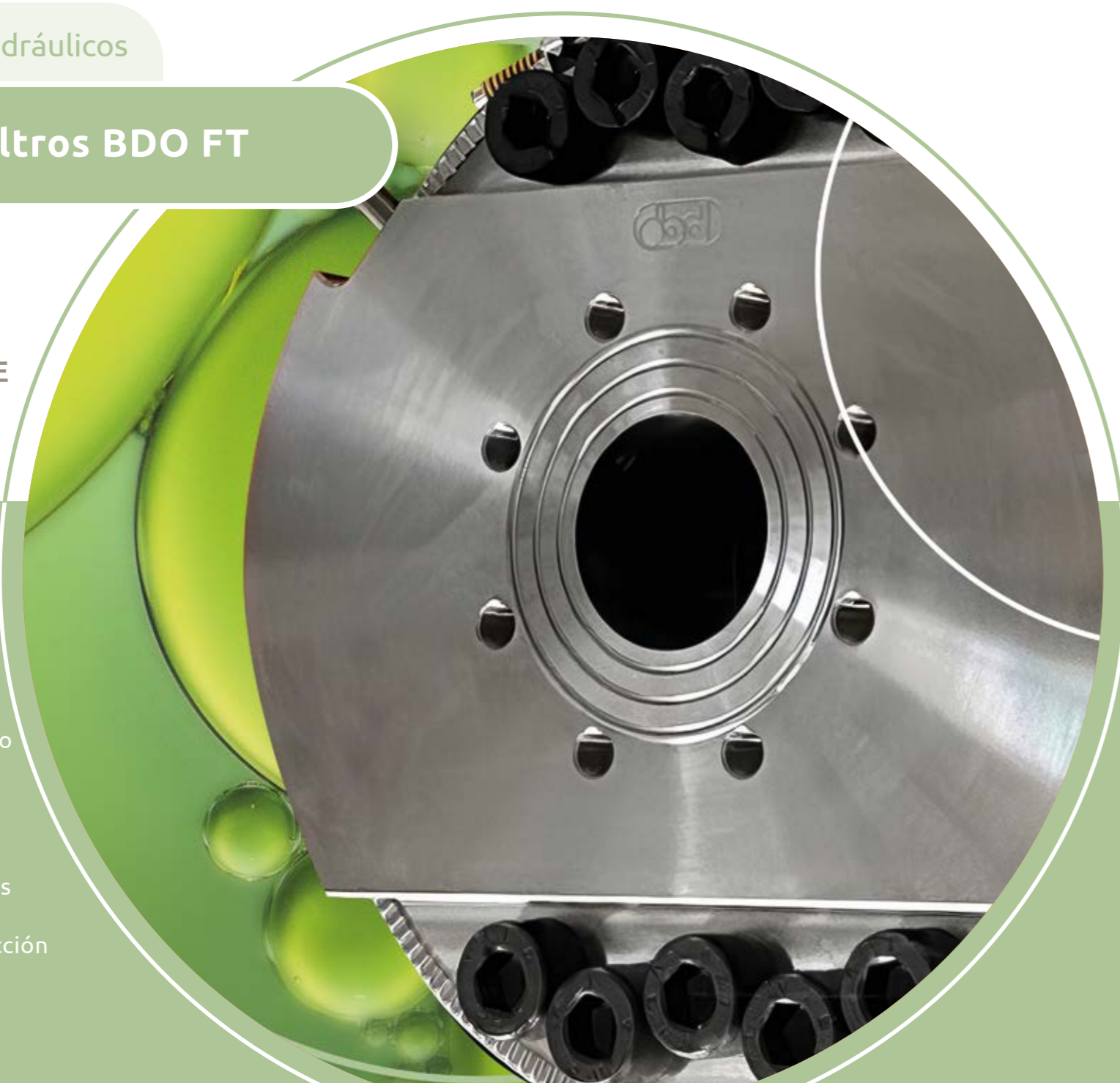
## Cambiadores de filtros BDO FT

**ERGONOMÍA Y SENCILLEZ PARA UNA FILTRACIÓN FIABLE Y CONSTANTE**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
45 - 160 mm

**APLICACIONES**

- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Reciclaje
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección



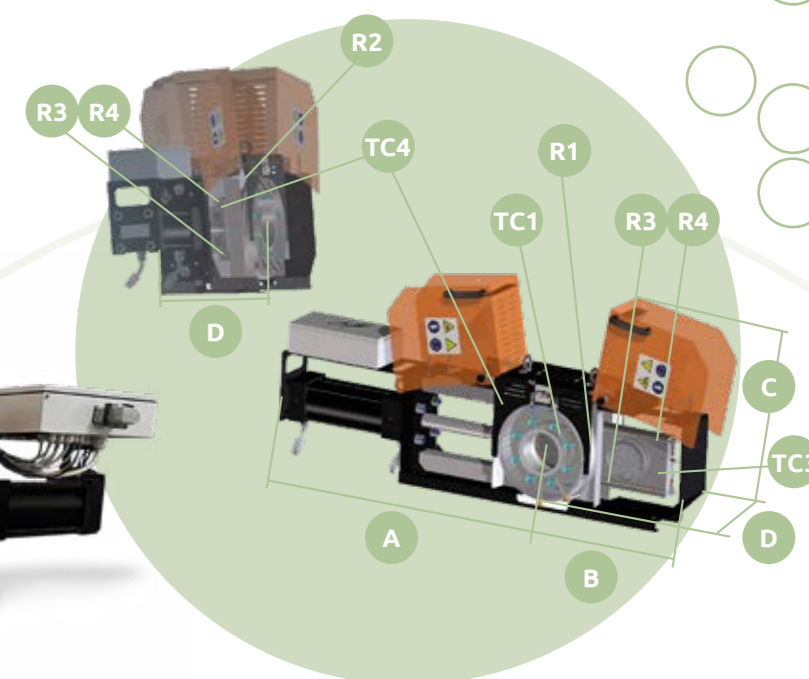
Los cambiadores de filtros hidráulicos de la serie BDO FT se distinguen por la **simplicidad constructiva, la ergonomía y la racionalidad con las que han sido diseñados.**

Gracias a un sistema de calentamiento homogéneo y eficaz, resultan adecuados para el procesamiento de polímeros particularmente sensibles.

El funcionamiento, en combinación con una central hidráulica de cambio rápido, permite la sustitución de las mallas filtrantes con la extrusora en marcha.

Disponibles con **superficies de filtración de Ø 45 a Ø 160 mm**, las unidades están equipadas con un sistema

de cableado canalizado en la parte inferior que conduce los cables de alimentación y los termopares a una caja de derivación situada sobre el cilindro, evitando peligrosos sobrecalentamientos del sistema eléctrico.



BDO FT - datos generales

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento			Potencia para altas temperaturas de extrusión				
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	Zona R1	Zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker		Potencia zona R1	Potencia zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker	
Ø (mm)	(kg/h)	(cm²)	(cm²)	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)								
45	30-80	7,5	16	46	47	2	750	465	531	184	115	W1150	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
50	35-85	9,9	20	51	52	2	750	465	531	184	115	W1150	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
60	60-150	13,8	28	62	63	2	750	465	531	184	115	W1150	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
65	70-175	16,4	33	67	68	2	750	465	531	184	115	W1150	W700	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2100	W1100	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
75	80-200	22	44	77	78	2	820	515	564	199	145	W1500	W1000	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2500	W1700	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
80	110-290	28	57	83	84	2	820	515	564	199	145	W1500	W1000	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W2500	W1700	W1200 (600+600)	W1200 (600+600)
90	120-300	30	64	93	94	2	925	613	706	228	235	W2100	W1350	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W3500	W2250	W2000 (1000+1000)	W2000 (1000+1000)
100	140-350	37	79	103	104	3	925	613	706	228	235	W2100	W1350	W600 (300+300)	W600 (300+300)	W3500	W2250	W2000 (1000+1000)	W2000 (1000+1000)
120	200-500	54	113	123	124	4	1152	745	839	230	365	W2300	W2000	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W3800	W3200	W2200 (1100+1100)	W2200 (1100+1100)
140	300-750	73	154	143	144	4	1152	745	839	230	355	W2300	W2000	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W3800	W3200	W2200 (1100+1100)	W2200 (1100+1100)
160	400-900	96	201	163	164	4	1200	757	868	274	460	W4200	W3600	W1500 (750+750)	W1500 (750+750)	W4200	W3600	W3000 (1500+1500)	W3000 (1500+1500)

TC1, TC2, TC3, TC4 Termopares

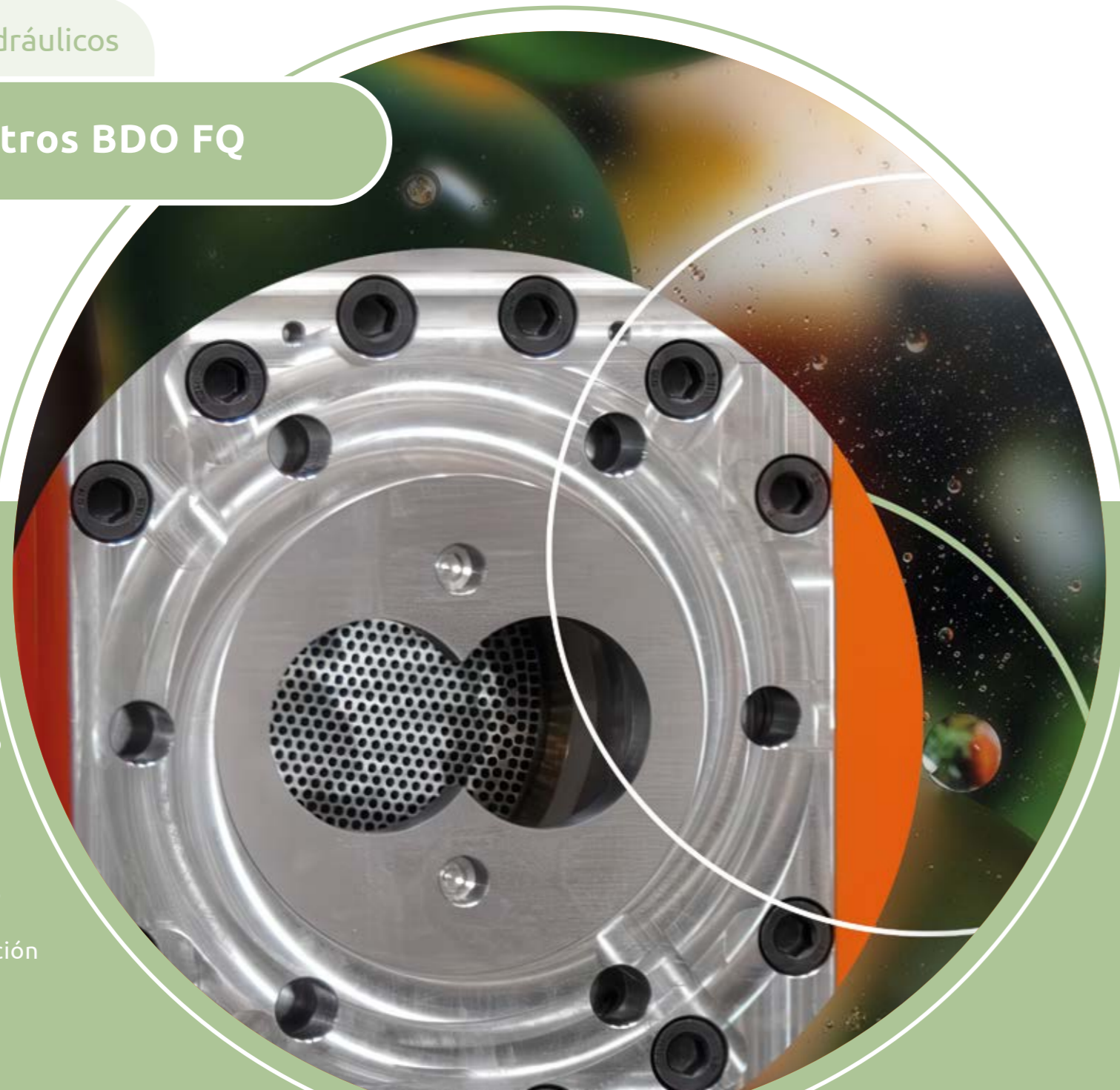
## Cambiadores de filtros BDO FQ

**RESISTENCIA Y ERGONOMÍA PARA UN RENDIMIENTO DURADERO**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
180 - 450 mm

**APLICACIONES**

- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Reciclaje
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Moldeo por soplado de cuerpos huecos e inyección

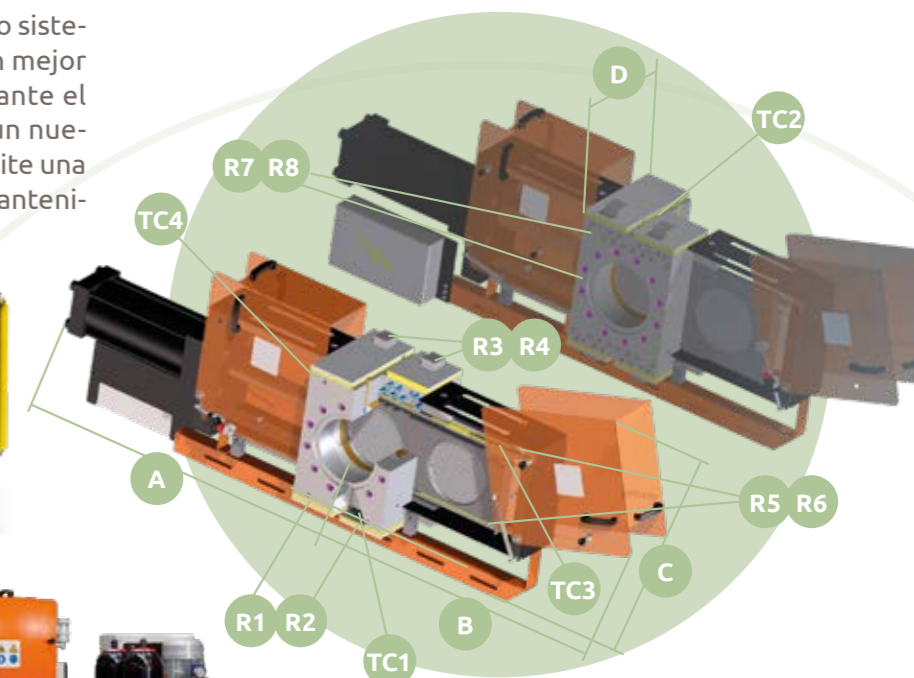
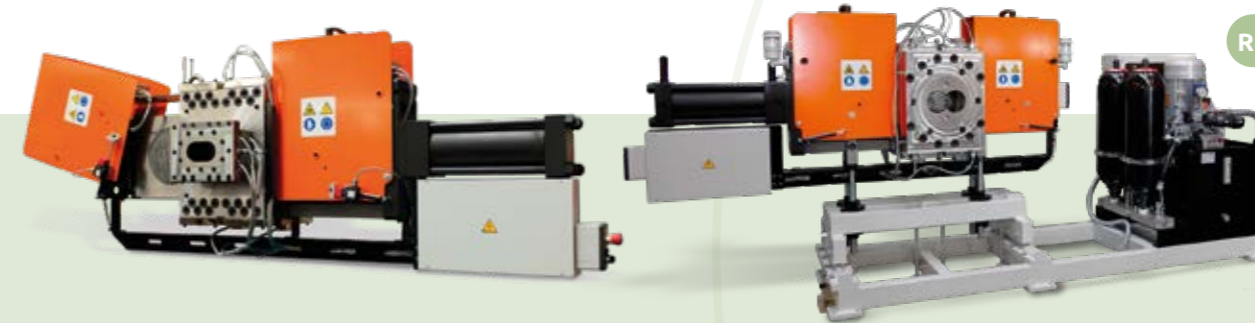


Los cambiadores de filtros hidráulicos **BDO FQ** están dirigidos a un público tradicional pero exigente.

Diseñados para líneas de extrusión de alta producción o de reciclaje, gracias a un desarrollo técnico continuo han alcanzado un alto grado de ergonomía. Su gran fiabilidad y durabilidad son prueba de la calidad de este producto, que responde a diversas necesidades y ofrece excelentes resultados incluso en las situaciones más difíciles y exigentes.

Disponibles con superficies de filtración de Ø 180 a Ø 450 mm, estas unida-

des están equipadas con un nuevo sistema de protección que permite un mejor acceso a la placa deslizante durante el cambio de filtros, así como con un nuevo sistema de cableado que permite una intervención rápida en caso de mantenimiento.



**BDO FQ - datos generales**

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento			
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	Zona R1	Zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker	
Ø (mm)	(kg/h)	(cm²)	(cm²)	Ø (mm)	Ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)				
180	500-1250	121	254	184	185	4	1291	1104	965	365	840	2xW3200	2xW3200	W4000 (R5+R6)	W4000 (R7+R8)
200	600-1500	151	314	204	205	4	1291	1104	965	365	840	2xW3200	2xW3200	W4000 (R5+R6)	W4000 (R7+R8)
225	800-2000	192	398	229	230	4	1309	1188	1025	402	950	2xW3600	2xW3600	W4000 (R5+R6)	W4000 (R7+R8)
250	950-2450	234	491	255	256	4	1309	1188	1025	402	950	2xW3600	2xW3600	W4000 (R5+R6)	W4000 (R7+R8)
300	1400-3400	340	707	304	305	4	1642	1460	1260	480	1500	2xW5200	2xW5200	W6000 (R5+R6)	W6000 (R7+R8)
350	1600-3800	463	962	354	355	4	1718	1525	1331	508	2200	2xW8000	2xW8000	W6000 (R5+R6)	W6000 (R7+R8)
400	2600-6000	685	1257	405/406	407	5	2000	1200	1223	648	3000	2xW10700	2xW10700	W10000 (R5+R6)	W10000 (R7+R8)
450	3100-7000	869	1590	456/457	458	5	2304	1404	1498	860	5000	W39700	W39700	W12000 (R5+R6)	W12000 (R7+R8)

TC1, TC2, TC3, TC4 Termopares

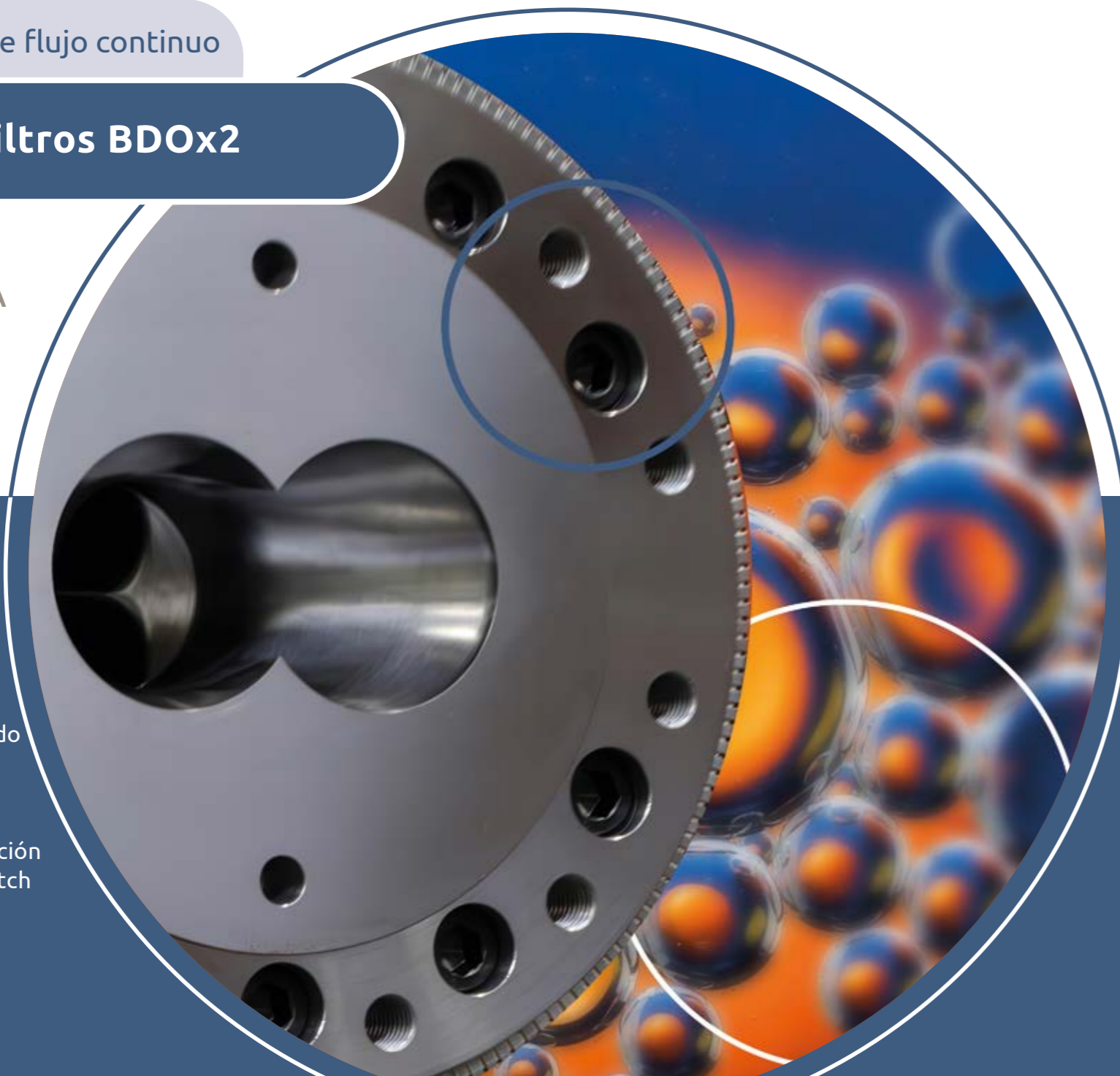
## Cambiadores de filtros BDOx2

CONTINUIDAD DE FLUJO GARANTIZADA Y RETORNO INMEDIATO DE LA INVERSIÓN

SUPERFICIES DE FILTRACIÓN 45 - 350 mm

### APLICACIONES

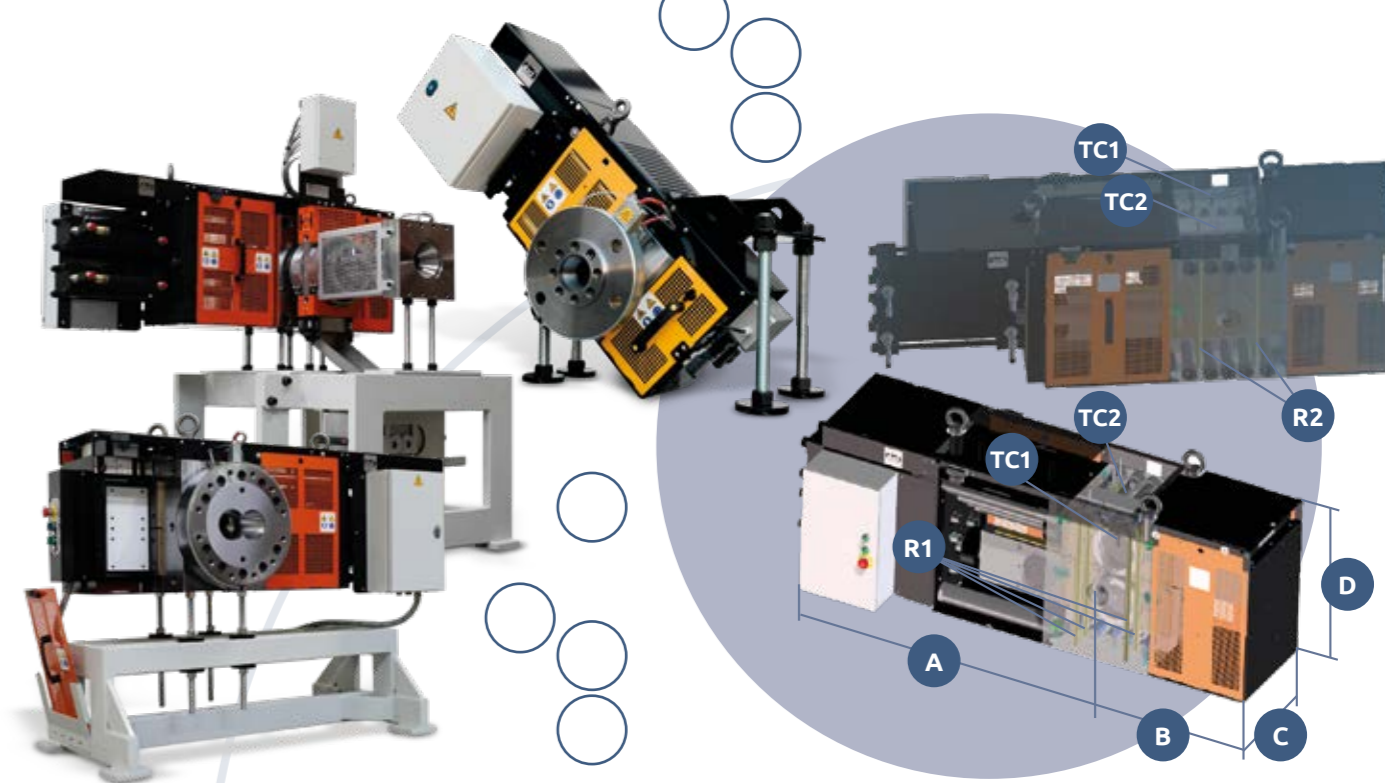
- Películas tubulares o planas
- Láminas para termoformado
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables
- Reciclaje
- Granulación de polimerización
- Granulación de masterbatch y compuestos
- Adhesivos (Hot Melt)



Con los **cambiadores de filtros de flujo continuo BDOx2**, la complejidad constructiva se reduce al mínimo y la calidad de los materiales está garantizada.

El nuevo sistema de estanqueidad es adecuado también para líneas de extrusión con **presiones muy elevadas**. Probado en diferentes tipos de extrusión, garantiza una **perfecta continuidad del flujo**, incluso en film soplado, con una recuperación de la inversión en menos de un mes.

El sistema de drenaje y filtración optimizado, junto con un sencillo sistema de estanqueidad con elementos intercambiables, **reduce los tiempos de parada de la máquina y los costes de mantenimiento**.



### BDOx2 - datos generales

Filtering mass 2x ø (mm)	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento				BDO eq. ø (mm)
	Caudal (kg/h)	Superficie filtrante neta total (cm²)	Superficie nominal total (cm²)	Malla ø (mm)	Alojamiento de la malla ø (mm)	Prof. del alojamiento de la malla (mm)	A	B	C	D	Peso (kg)	Zona R1	Zona R2	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker	Solución de filtración	
45	80-190	18	32	46	47	2	701	314	360	280	180	W2000	W2000	Not applicable	1	64
60	120-300	28	57	62	63	3	772	299	404	290	250	W3000	W3000	Not applicable	1	85
80	230-550	55	101	83	84	3	866	372	454	332	410	W4000	W4000	Not applicable	1	113
100	300-750	75	157	103	104	3	1015	448	496	332	510	W4000	W4000	Not applicable	1	141
120	400-1050	107	226	123	124	3	1105	520	570	374	720	W8000	W8000	Optional W1300x4	1 - (2 opt.)	170
140	600-1500	146	308	143	144	3	1249	588	624	428	1100	W10000	W10000	Optional W1300x4	1 - (2 opt.)	198
160	800-2000	191	402	163	164	3	1359	658	688	457	1370	W12800	W12800	Optional W1300x4	1 - (2 opt.)	226
180	1100-2600	242	509	184	185	3	1473	729	716	455	1530	W15000	W10000	Optional W1600x4	1 - (2 opt.)	255
200	1500-3000	302	628	204	205	4	1622	832	773	457	1810	W18000	W12000	W3200 (each)	1 - (2 opt.)	283
250	2000-4800	496	982	255	256	4	1769	1250	1293	540	3500	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W4000 (each)	1 - (2 opt.)	354
300	2500-6000	752	1414	304	305	4	2195	1303	1413	540	3830	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W5000 (each)	1 - (2 opt.)	424
350	3000-7000	1010	1924	354	355	4	2416	1413	1546	595	4650	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W8200 (each)	1 - (2 opt.)	495

TC1, TC2 Termopares

**Solución de filtración** 1 disco breaker por cada placa deslizante; siempre bañado por el flujo de polímero, excepto durante la sustitución de la malla filtrante.  
2 discos breaker por cada placa deslizante; uno de ellos en posición de espera al aire exterior, fuera del cuerpo del cambiador de filtros. NECESARIO CALENTAMIENTO DE LA PLACA DESLIZANTE.

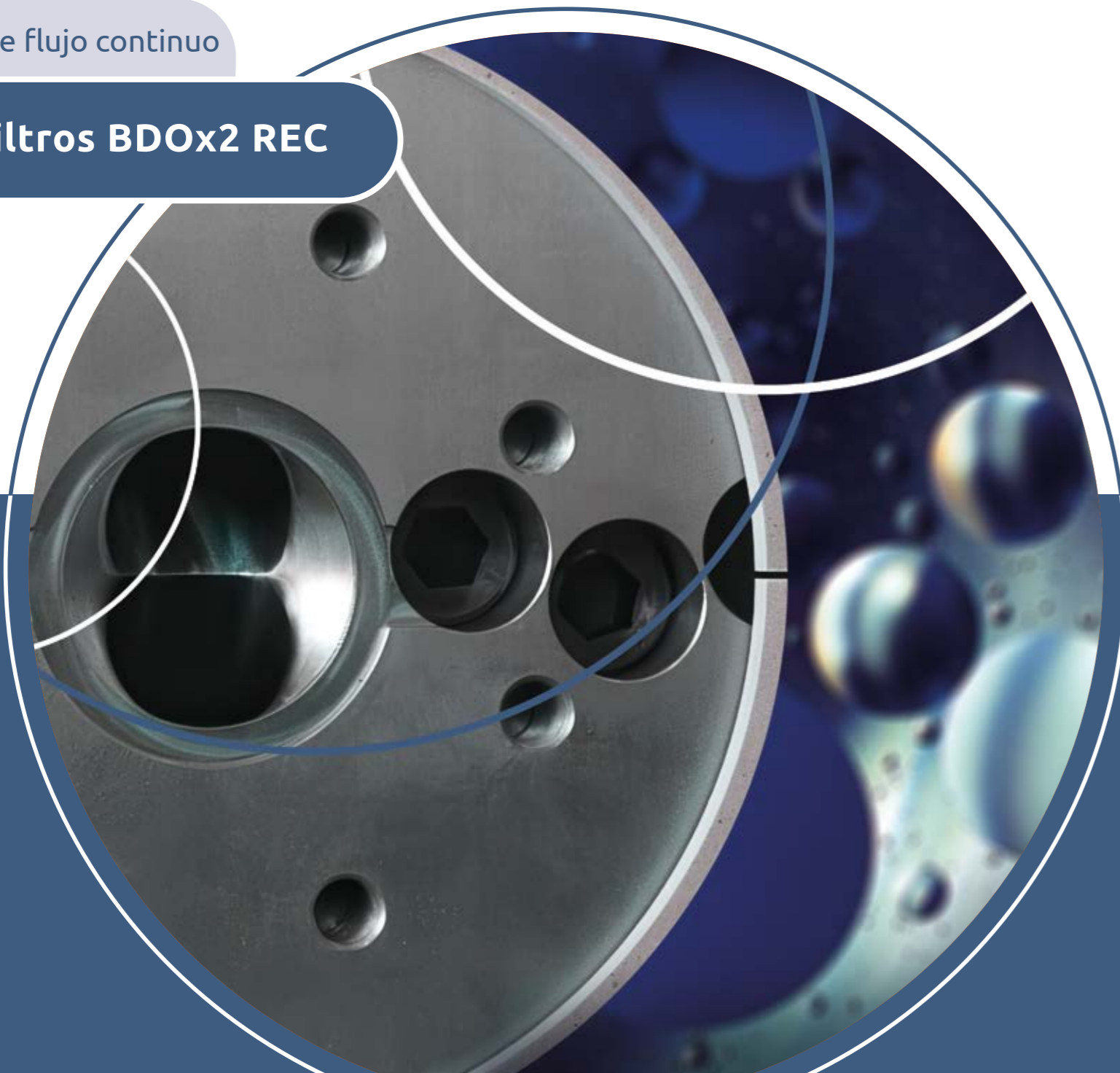
## Cambiadores de filtros BDOx2 REC

**SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA PARA CADA PROCESO DE RECICLAJE**

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
120 - 350 mm

**APLICACIONES**

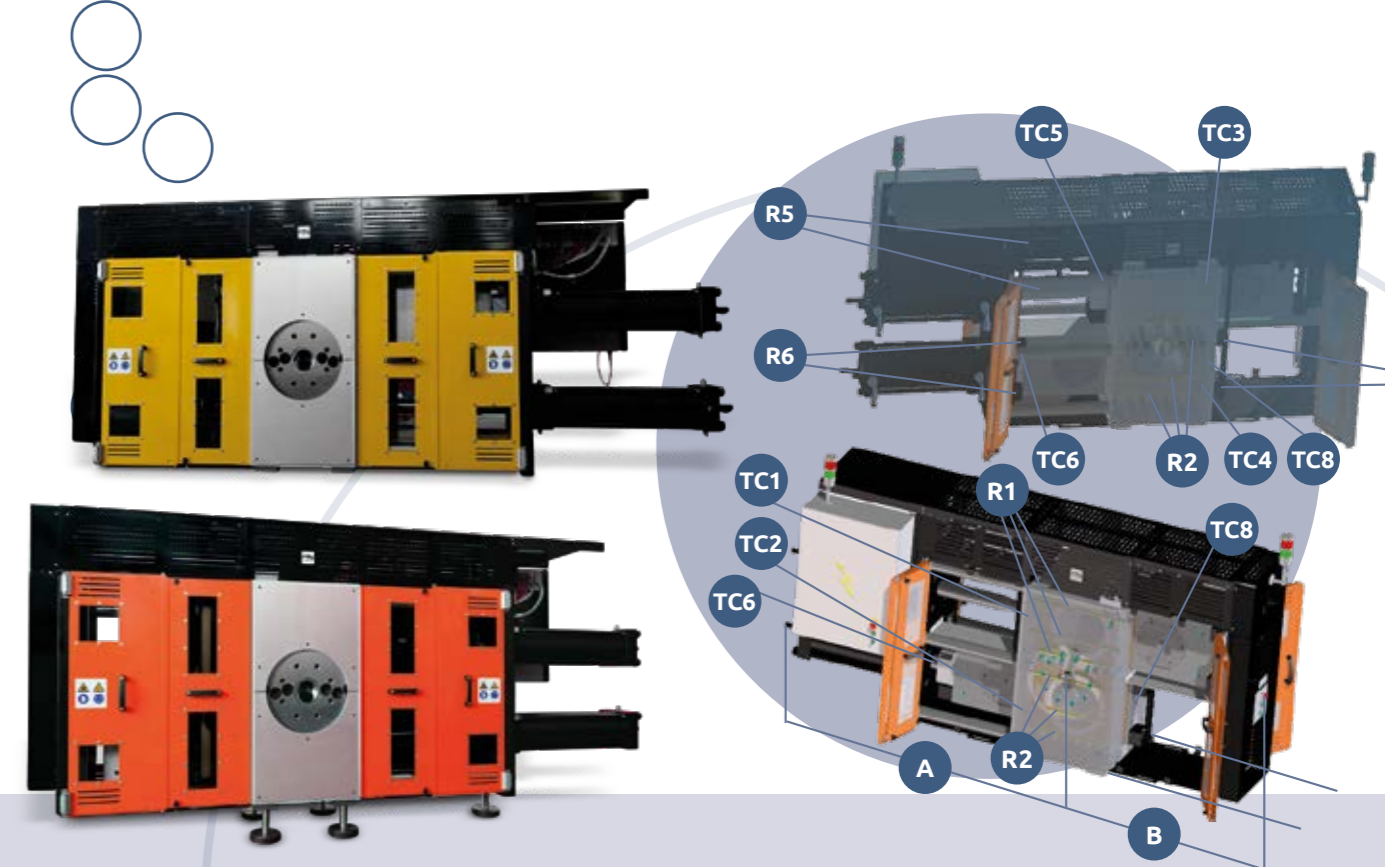
- Reciclaje cuantitativo
- Reciclaje postindustrial
- Reciclaje posconsumo



Los cambiadores de filtros **BDOx2 REC** combinan robustez y eficiencia para el reciclaje de plásticos postindustriales y posconsumo.

Los sellos reforzados permiten un **funcionamiento a alta presión**. Probados en plantas de gran producción, garantizan un flujo y una calidad constantes, una rápida amortización y un tiempo de inactividad mínimo.

Las cámaras de filtración y los canales de purga gestionan las impurezas, mientras que los sellos intercambiables permiten un mantenimiento rápido en las instalaciones del cliente.



**BDOx2 REC 4 Breakers (2+2) - datos generales**

Superficie de filtración	Características de flujo			Dimensiones de las mallas filtrantes			Dimensiones generales					Potencia de las zonas de calentamiento			BDO eq.	
	Caudal	Superficie filtrante neta total	Superficie nominal total	Malla	Alojamiento de la malla	Prof. del alojamiento de la malla	A	B	C	D	Peso	Zona R1 - R2	Zona R3 - R4	Zonas de calentamiento para placas porte-breaker R5 - R6 - R7 - R8		Solución de filtración
2x ø (mm)	(kg/h)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>2</sup> )	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)					ø (mm)
120	400-1050	107	226	123	124	3	1105	520	570	374	730	W8000	W8000	W1300x4	2+2	170
140	500-1000	146	308	143	144	3	1249	742	624	428	1100	W10000	W10000	W1300x4	2+2	198
160	600-1200	191	402	163	164	3	1359	819	688	457	1400	W12800	W12800	W1200x4	2+2	226
180	700-1500	242	509	184	185	3	1473	881	716	455	1530	W15000	W10000	W1600x4	2+2	255
200	1000-2500	302	628	204	205	4	1482	857	773	457	1750	W18000	W12000	W1600x4	2+2	283
250	1200-3000	495	982	254/255	256	4	1684	1123	1293	540	3200	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W4000x4	2+2	354
300	1500-3500	752	1414	254/255	256	4	1836	1123	1413	540	3560	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W4000x4	2+2	424
350	2500-5500	1010	1924	254/255	256	4	1896	1153	1546	595	4030	W10800 R1 (Up) W10800 R2 (Down)	W10800 R3 (Up) W10800 R4 (Down)	W6000x4	2+2	495

TC1, TC2, TC4, TC6, TC8 Termopares

**Solución de filtración**

2+2 discos breaker por cada placa deslizante; uno de ellos en posición de espera al aire exterior, fuera del cuerpo del cambiador de filtros. NECESARIO CALENTAMIENTO DE LA PLACA DESLIZANTE.

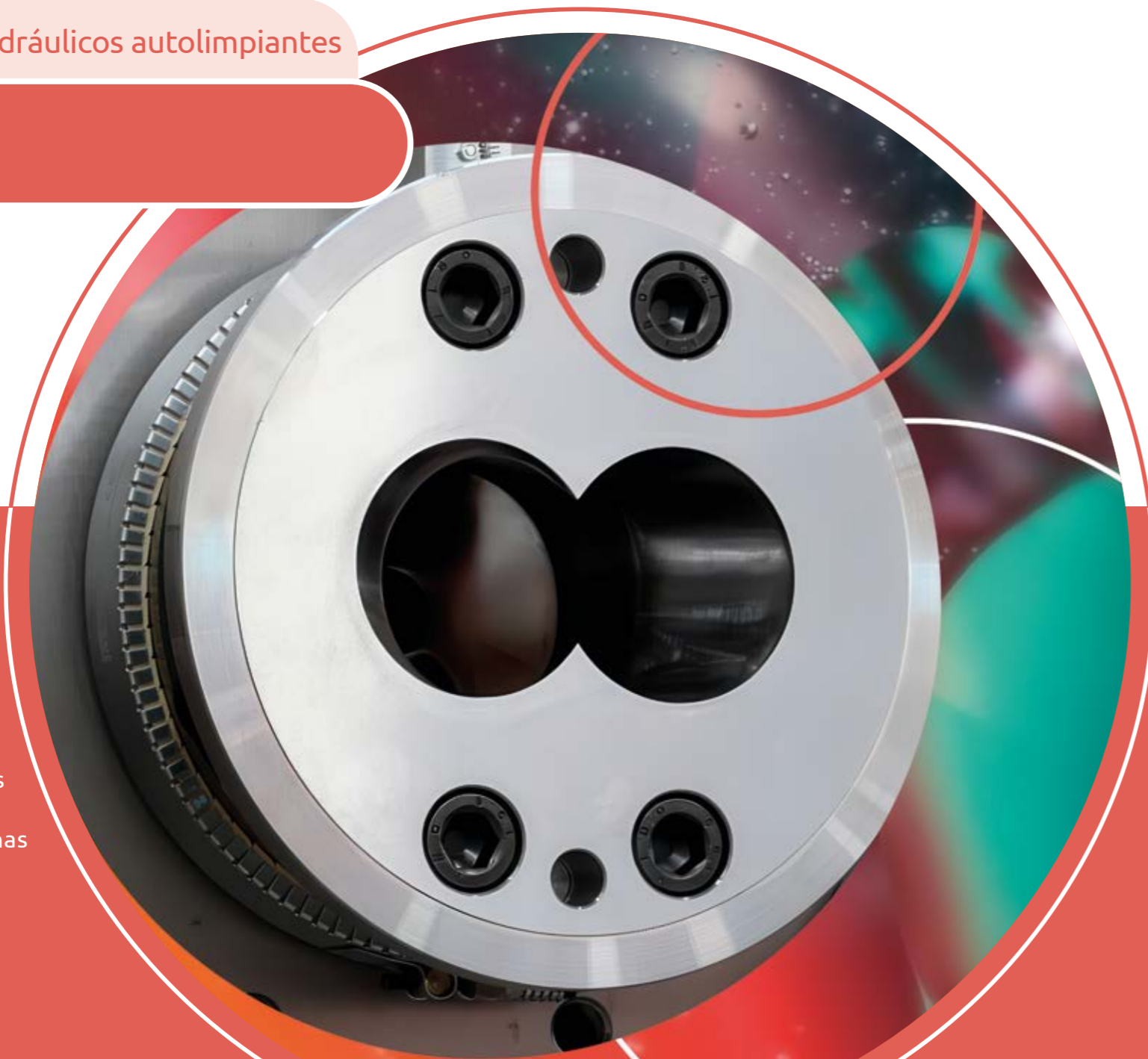
## CleanChanger®

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

**SUPERFICIES DE FILTRACIÓN**  
60 - 250 mm

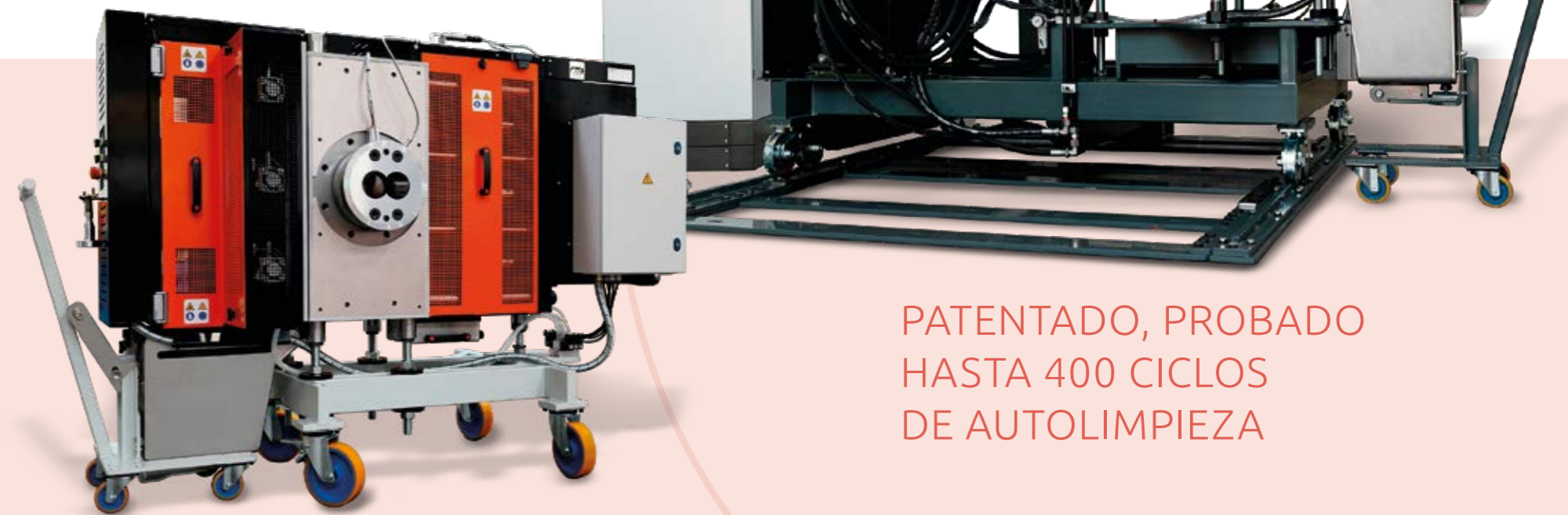
**APLICACIONES**

- 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.

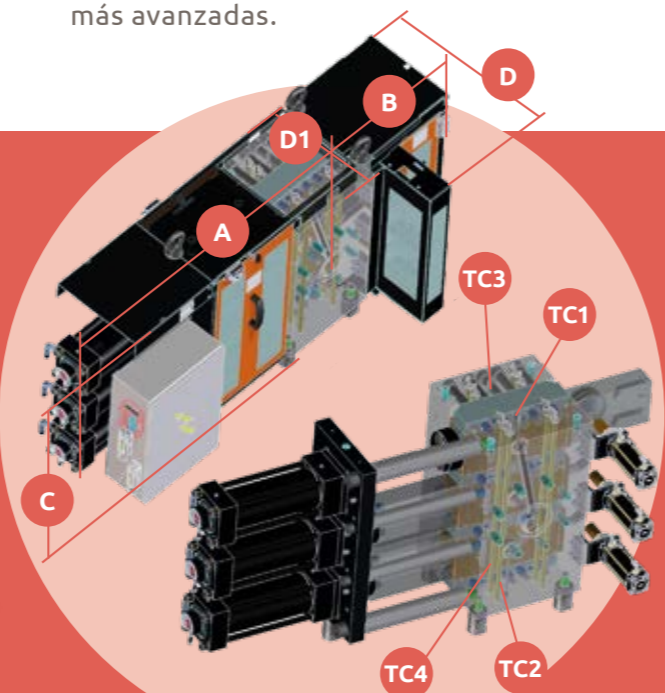
Al final del ciclo, y con la extrusora siempre funcionando a pleno rendimiento, los elementos filtrantes pueden sustituirse gracias a la extracción totalmente automatizada de las placas de ruptura. Al ofrecer una continuidad perfecta del flujo, **CleanChanger®** permite una integración óptima en cualquier 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	Zona R3, R4				
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	Zona R3, R4				
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

## Filtros BDC y BDCLD

**FILTRACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA LÍNEAS DE EXTRUSIÓN ALTAMENTE EFICIENTES**

### APLICACIONES

- Películas tubulares o planas
- Tubos y perfiles
- Revestimiento de cables



Los filtros estáticos BDC y BDCLD han sido concebidos para su utilización, en particular, en líneas de extrusión para la producción de film soplado y cast, con niveles de filtración muy elevados.

Los sistemas BDC mono y multicar tucho (3, 7 y 12) están indicados para filtraciones de hasta 40 micras y utilizan elementos filtrantes tubulares configurables en diámetro y longitud, de modo que se obtiene una superficie filtrante total adecuada que permite intervalos muy prolongados entre las sustituciones.

Los elementos pueden ser lisos o plisados para multiplicar la superficie

filtrante total hasta cuatro veces respecto a la nominal.

Los sistemas BDCLD están indicados para filtraciones de hasta 3 micras y utilizan elementos filtrantes de tipo "leaf disc" producidos con fibras sinte rizadas textiles y no textiles. Gracias a la disposición óptima de los discos, el volumen de polímero en el interior de la cámara de filtración se reduce drás ticamente en relación con la gran su perficie filtrante obtenible aumentando, según las necesidades, el diámetro y el número de elementos filtrantes. Tanto para los modelos BDC como BD-CLD, los elementos filtrantes están fabricados en acero inoxidable AISI 316L,

por lo que también son adecuados para el procesamiento de materiales corrosivos.

Los cuerpos de máquina y los elemen tos portafiltros pueden fabricarse en acero inoxidable niquelado y son adaptables a cualquier tipo de extru sora, tanto por tipología de conexión como por caudal.

Como todos los sistemas de filtración BD Plast, pueden personalizarse para satisfacer incluso las necesidades más específicas.

Están indicados para el procesamien to de: PE, LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, HIPS, PET, PA y PA 66.



## Filtro BDR

FIABILIDAD Y AJUSTE PRECISO PARA APLICACIONES DE RECUBRIMIENTO

SUPERFICIES DE FILTRACIÓN 60 - 160 mm

APLICACIONES

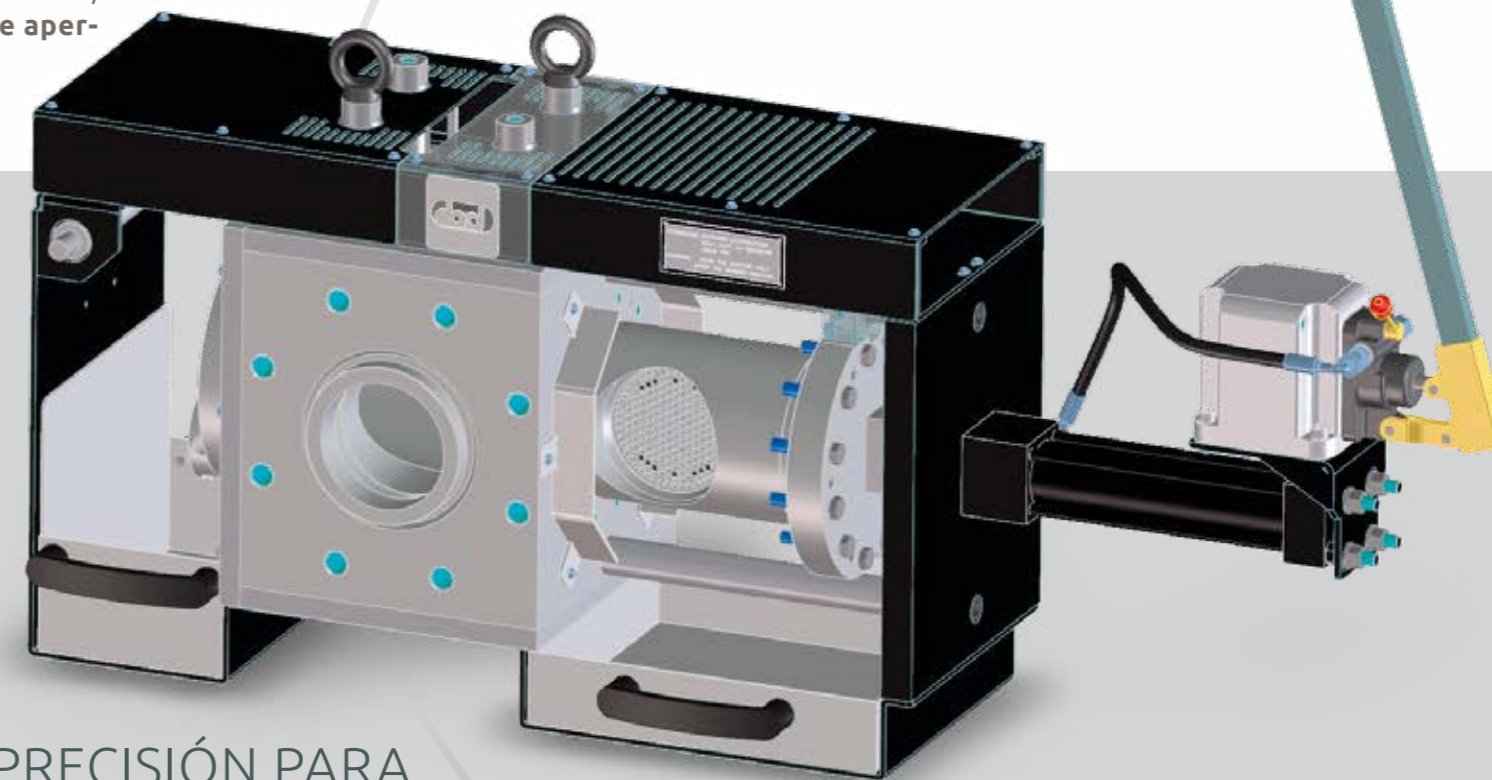
- Procesos de polimerización y extrusión



Los filtros estáticos BDR están diseñados para su uso en líneas de recubrimiento que aplican películas plásticas sobre sustratos no poliméricos.

Disponibles con superficies de filtración de  $\varnothing 60$  a  $\varnothing 160$  mm, la placa filtrante está equipada con un sistema de sellado mecánico que evita cualquier fuga de polímero durante el funcionamiento.

A la salida del filtro, es posible instalar una válvula de aguja que permite ajustar el flujo de material hacia la cabeza, con un rango de regulación de apertura del 5% al 100%.



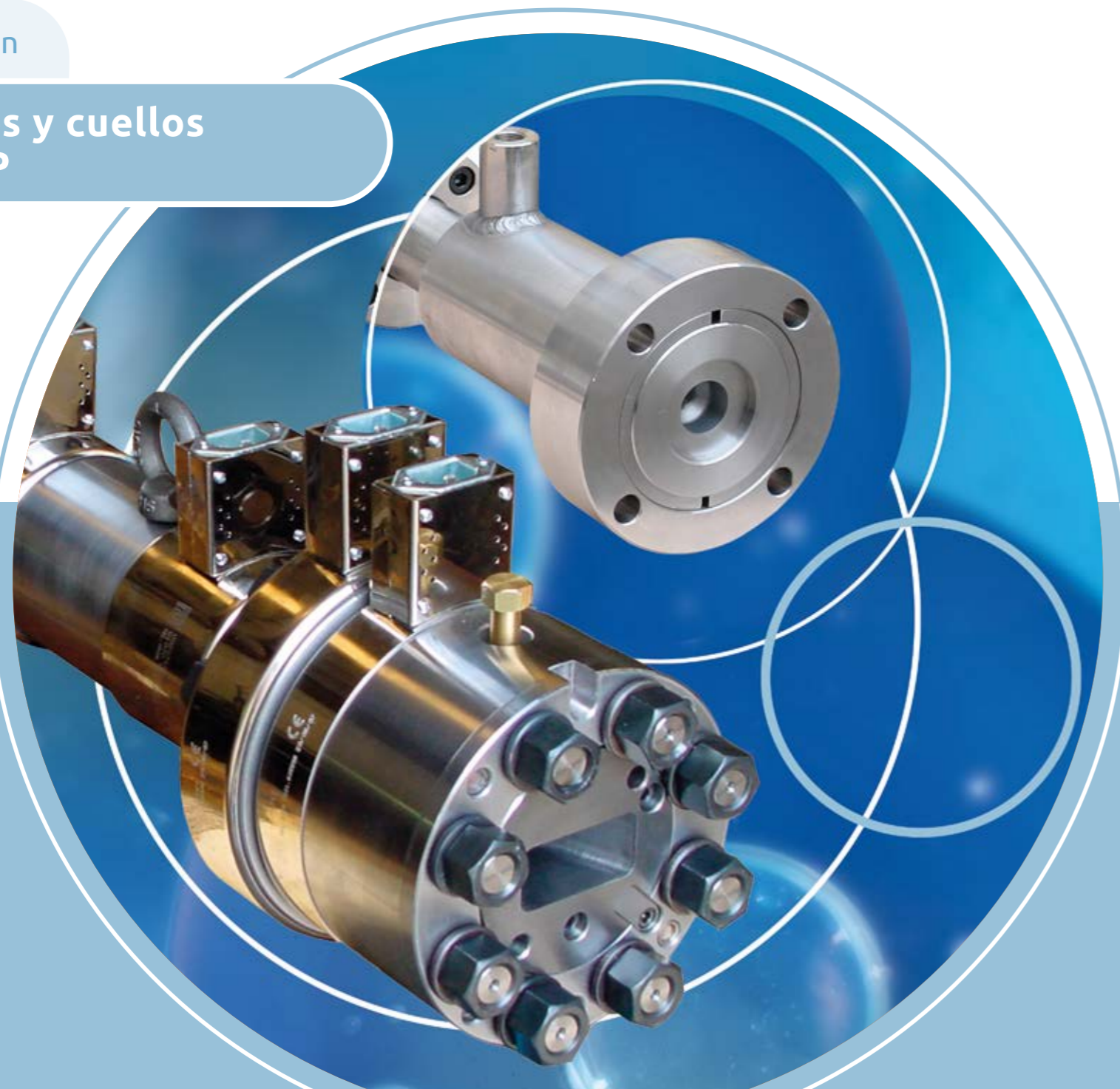
FILTRACIÓN DE PRECISIÓN PARA LÍNEAS DE RECUBRIMIENTO

## Adaptadores, codos y cuellos de extrusión BDMP

LA CONEXIÓN INNOVADORA E IDEAL ENTRE CAMBIADORES DE FILTROS Y CABEZALES DE EXTRUSIÓN

APLICACIONES

- Procesos de polimerización y extrusión



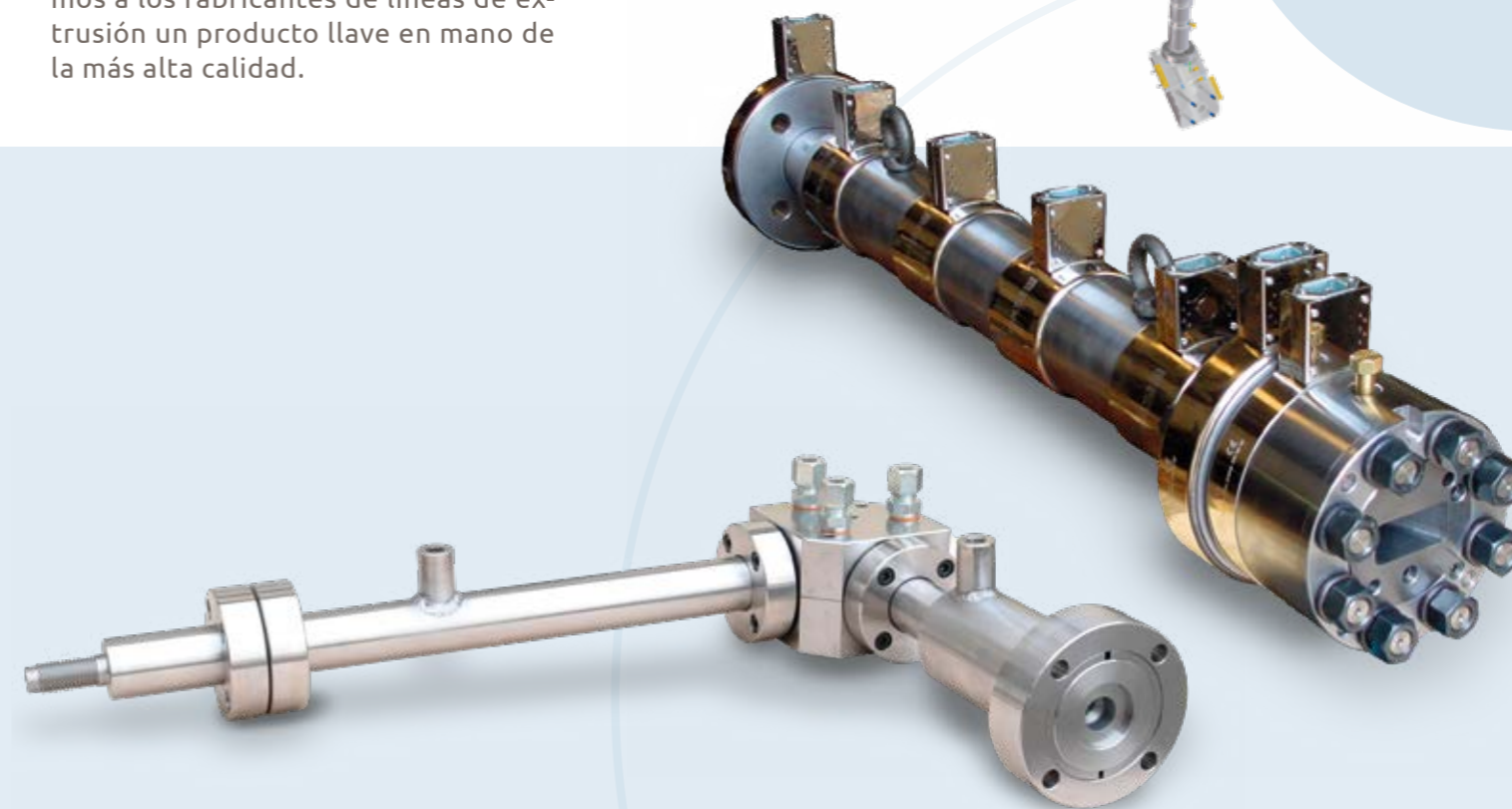
Al añadir **cuellos de extrusión, codos y adaptadores** a nuestros cambiadores de filtros, hemos introducido en el mercado un producto personalizado, pero basado en una lógica innovadora de estandarización.

Podemos llevar a cabo incluso proyectos muy complejos de **conexión entre extrusoras, cambiadores de filtros y cabezales de matriz** utilizando las **tecnologías de ingeniería y producción más avanzadas, respaldadas por diseño 3D CAD-CAM y mecanizado virtual**. De este modo, proporcionamos a los fabricantes de líneas de extrusión un producto llave en mano de la más alta calidad.

Nuestra gama comienza con un flujo de **fusión de Ø 10 mm** para líneas de laboratorio **hasta Ø 90 mm** para altas tasas de producción.

Los codos de 30°, 45°, 60°, 75°, 90° y 105°, en monobloque o en dos mitades, permiten satisfacer las más variadas exigencias.

Canales para cables, rejillas de aislamiento térmico y mantas aislantes completan el diseño de estos componentes para una integración óptima en las líneas de extrusión modernas.



## Válvulas de desvío BDVD

DESVÍO PRECISO DEL MATERIAL, INTEGRACIÓN PERFECTA EN LA PLANTA

APLICACIONES  
• Procesos de granulación



Un sistema para desviar fuera de proceso una parte del material producido durante las fases de arranque o parada de la instalación, en respuesta a necesidades emergentes en el proceso de extrusión.

El uso de las **válvulas desviadoras se extiende también a instalaciones de granulación** equipadas con sistemas de corte sumergidos, donde la presencia de la válvula se convierte en una condición necesaria para su correcto funcionamiento.

De fácil mantenimiento, puede montarse en diferentes tipos de instalaciones o convertirse en parte integrante de un grupo de cambiadores de filtros.

Producida con **pasos de melt de Ø 30 a Ø 200 mm**, puede, con mínimas modificaciones, utilizar el mismo grupo de accionamiento hidráulico de los cambiadores de filtros.



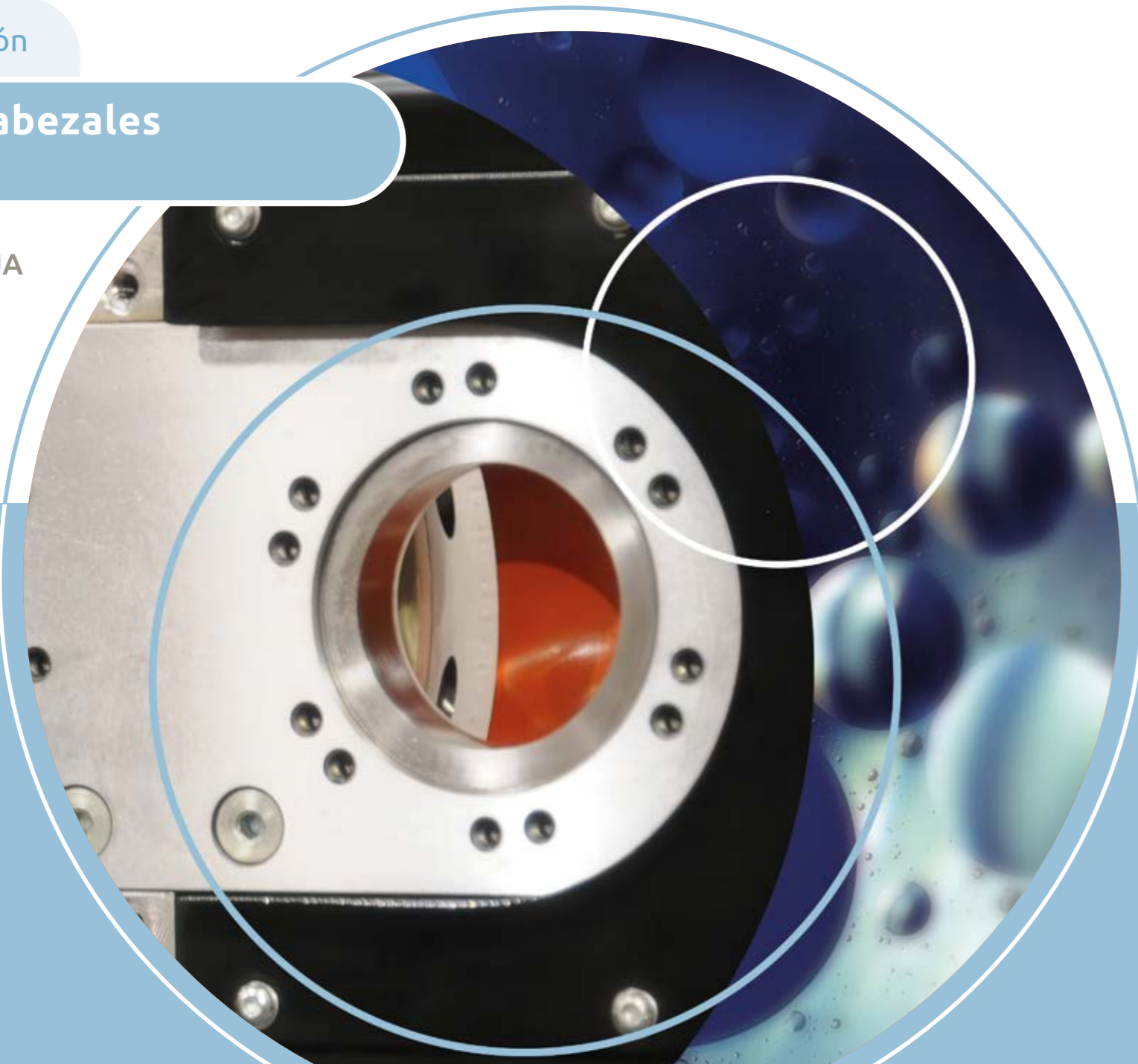
DESVÍO INTELIGENTE DE LOS POLÍMEROS, MÁXIMA EFICIENCIA EN LOS CAMBIOS

## Cambiadores de cabezales hidráulicos BDCF

**EFICIENCIA CONTINUA EN EL REEMPLAZO DE CABEZALES DE EXTRUSIÓN**

**APLICACIONES**

- Perfiles
- Juntas
- Placas y perfiles expandidos
- Tubos
- Revestimiento de cables



Los cambiadores de cabezales hidráulicos BDCF son accesorios que permiten sustituir matrices o cabezales de extrusión en mucho menos tiempo que las operaciones manuales tradicionales.

Son particularmente útiles en todos los procesos, como la producción de perfiles, donde se requiere un reemplazo frecuente de matrices o cabezales de extrusión.

Se eliminan los tiempos de inactividad generados por el cambio manual, así como el tiempo de precalentamiento de los nuevos cabezales, que pueden conectarse al sistema BDCF y alcanzar la temperatura de operación mientras

el cabezal de producción sigue funcionando.

Estos sistemas comparten muchos componentes con los cambiadores de filtros hidráulicos BDO de placa simple, de los que derivan directamente, y pueden, si es necesario, equiparse con portamallas para realizar simultáneamente las funciones de cambiador de filtros y de matrices.

Estos productos probados permiten cambios rápidos incluso con cabezales de extrusión especialmente voluminosos y pesados. Utilizan carros especiales de doble eje que se deslizan sobre guías lineales, garantizando una

alineación perfecta de los cabezales con la placa de fijación deslizante.

Para facilitar la conexión de los cabezales, se utilizan sistemas de bloqueo de mordazas de liberación rápida, si es necesario.

Dependiendo del tipo de polímero procesado, la calefacción puede ser eléctrica o por líquido.

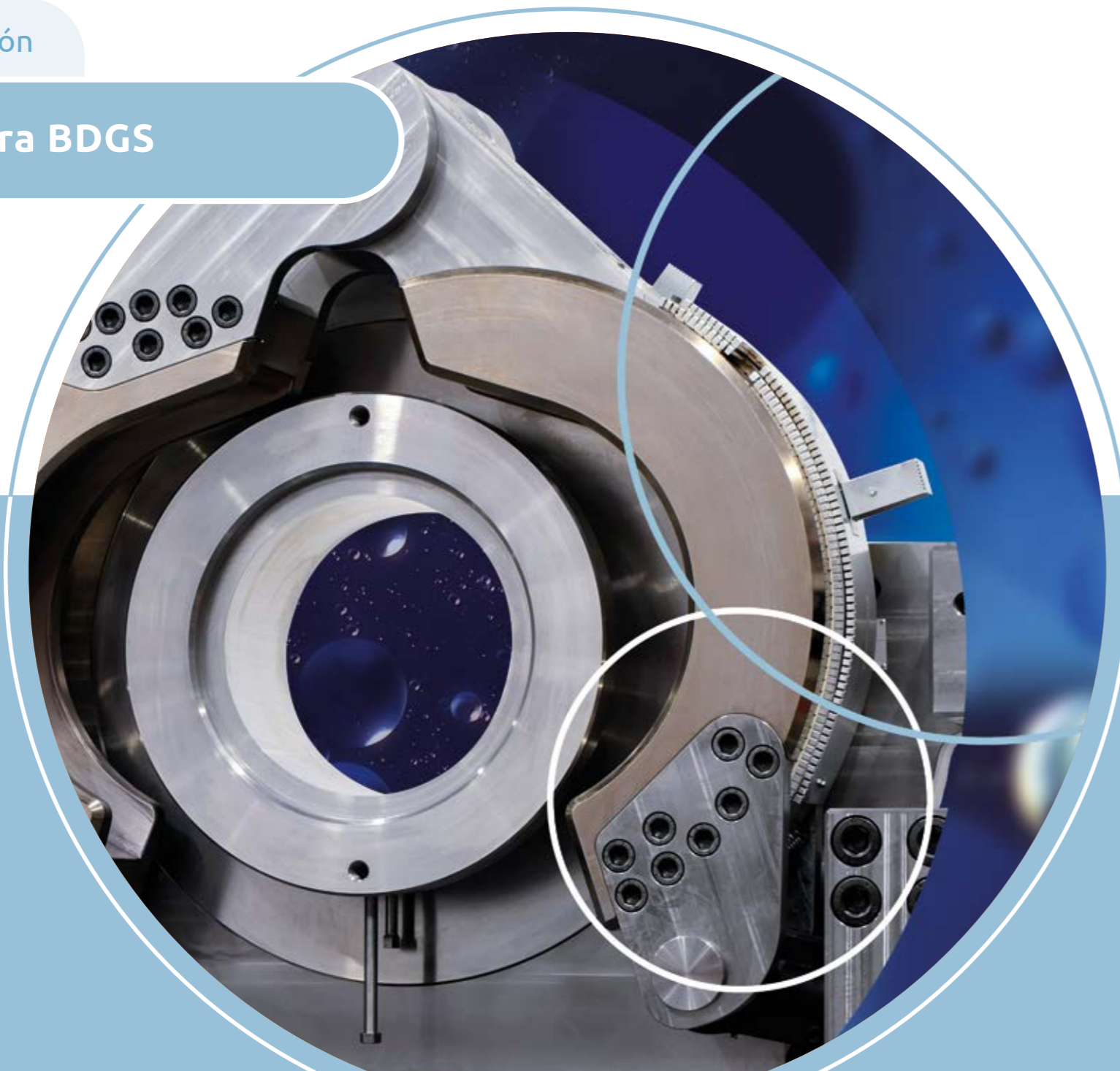


## Filtro para calandra BDGS

**TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN ALTERNA PARA LÍNEAS DE CALANDRADO**

**APLICACIONES**

- Calandrado
- Compounding



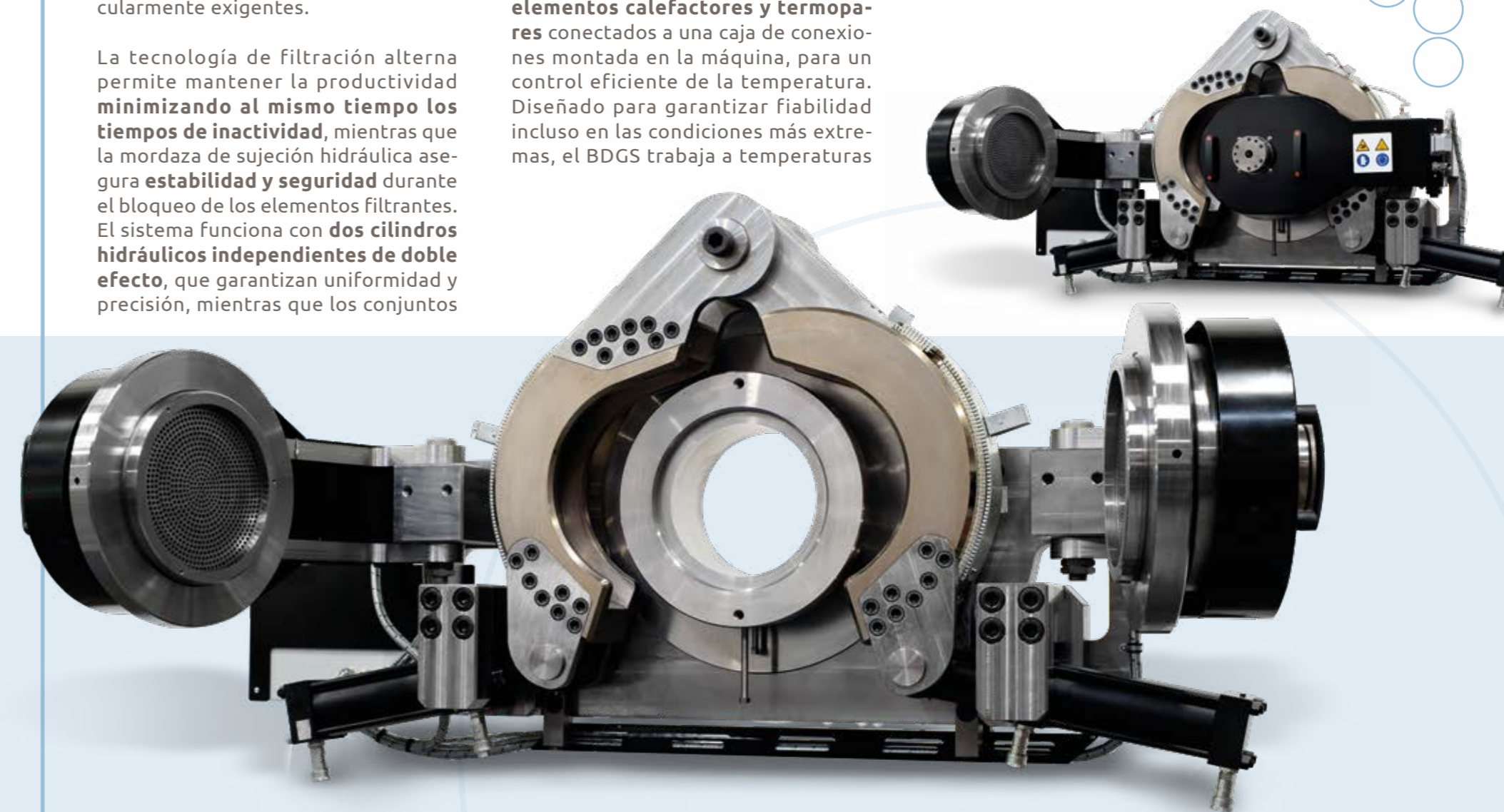
El **sistema BDGS** está diseñado para garantizar la máxima eficiencia y un mantenimiento rápido en los procesos de calandrado, proporcionando una **filtración fiable y segura** incluso en condiciones de funcionamiento particularmente exigentes.

La tecnología de filtración alterna permite mantener la productividad **minimizando al mismo tiempo los tiempos de inactividad**, mientras que la mordaza de sujeción hidráulica asegura **estabilidad y seguridad** durante el bloqueo de los elementos filtrantes. El sistema funciona con **dos cilindros hidráulicos independientes de doble efecto**, que garantizan uniformidad y precisión, mientras que los conjuntos

portaplacas de ruptura, montados en brazos móviles con bisagras mecánicas, permiten un mantenimiento sencillo y rápido.

El sistema también está equipado con **elementos calefactores y termopares** conectados a una caja de conexiones montada en la máquina, para un control eficiente de la temperatura. Diseñado para garantizar fiabilidad incluso en las condiciones más extremas, el BDGS trabaja a temperaturas

de hasta 250°C y soporta presiones de hasta 250 bar, lo que lo convierte en la **solución ideal para aplicaciones que requieren robustez, seguridad y fiabilidad en la producción.**



## Grupos hidráulicos BDOC

ÚNICOS EN EL MERCADO POR SUS CAPACIDADES DE PERSONALIZACIÓN Y LA CALIDAD DE SUS COMPONENTES



Resultado de un proyecto en conformidad con la directiva PED 2014/68/UE y basados en un sistema de construcción modular, son el complemento ideal para nuestros cambiadores de filtros.

Cada detalle ha sido diseñado con la máxima atención para garantizar facilidad de uso, mantenimiento sencillo y cumplimiento de las normas de seguridad.

Como en toda nuestra gama de productos, es posible suministrar unidades personalizadas, preparadas para accionar múltiples cambiadores de filtros y, alternativamente, otros dispositivos hidráulicos destinados a diferentes usos.

Grupos hidráulicos de cambio rápido tipo BDOC

Tipo	Compatibilidad		Dimensiones generales					Datos técnicos			
	De BDO ø a BDO ø		W	D	H	Peso	Motor	Cilindrada de la bomba (cc/vuelta)	Tipo de electroválvula	N.º acumuladores capacidad	Depósito (litros)
	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kW)				
BDOC 0	45	80	660	300	670	80	0,55	1,1	Cetop 3	1 x 2,5 lt.	30
BDOC 1	90	140	670	700	1000	175	1,5	2,6	Cetop 5	1 x 10 lt.	100
BDOC 2	160	180	670	700	1025	220	4	6,3	Cetop 5	1 x 20 lt.	100
BDOC 2P	180	200	670	700	1200	240	4	6,3	Cetop 7	1 x 24 lt.	100
BDOC 3	200	250	670	700	1025	300	5,5	8,2	Cetop 7	2 x 20 lt.	100
BDOC 4	300	350	1000	1000	1025	420	7,5	11,3	Cetop 8	3 x 20 lt.	220
BDOC 4P	350	400	1000	1000	1200	450	7,5	11,3	Cetop 8	3 x 24 lt.	220
BDOC 5	400	450	1000	1500	1200	750	11	22,8	Cetop 10	6 x 24 lt.	320

La calidad de los componentes y la construcción altamente personalizada hacen de nuestros grupos hidráulicos una propuesta única en el mercado.



Grupos hidráulicos de cambio lento tipo BDOCx2

Tipo	Compatibilidad		Dimensiones generales					Datos técnicos		
	De BDO ø a BDO ø		W	D	H	Peso	Motor	Cilindrada de la bomba (cc/vuelta)	Tipo de electroválvula	Depósito (litros)
	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kW)			
BDOC x 2-1	45	80	490	300	800	50	1,5	2,6	Cetop 3	30
BDOC x 2-2	100	120	690	320	720	75	4	6,3	Cetop 3	45
BDOC x 2-3	140	180	700	320	920	95	7,5	11,3	Cetop 3	60
BDOC x 2-4	200	250	670	700	920	220	11	20,25	Cetop 5	150

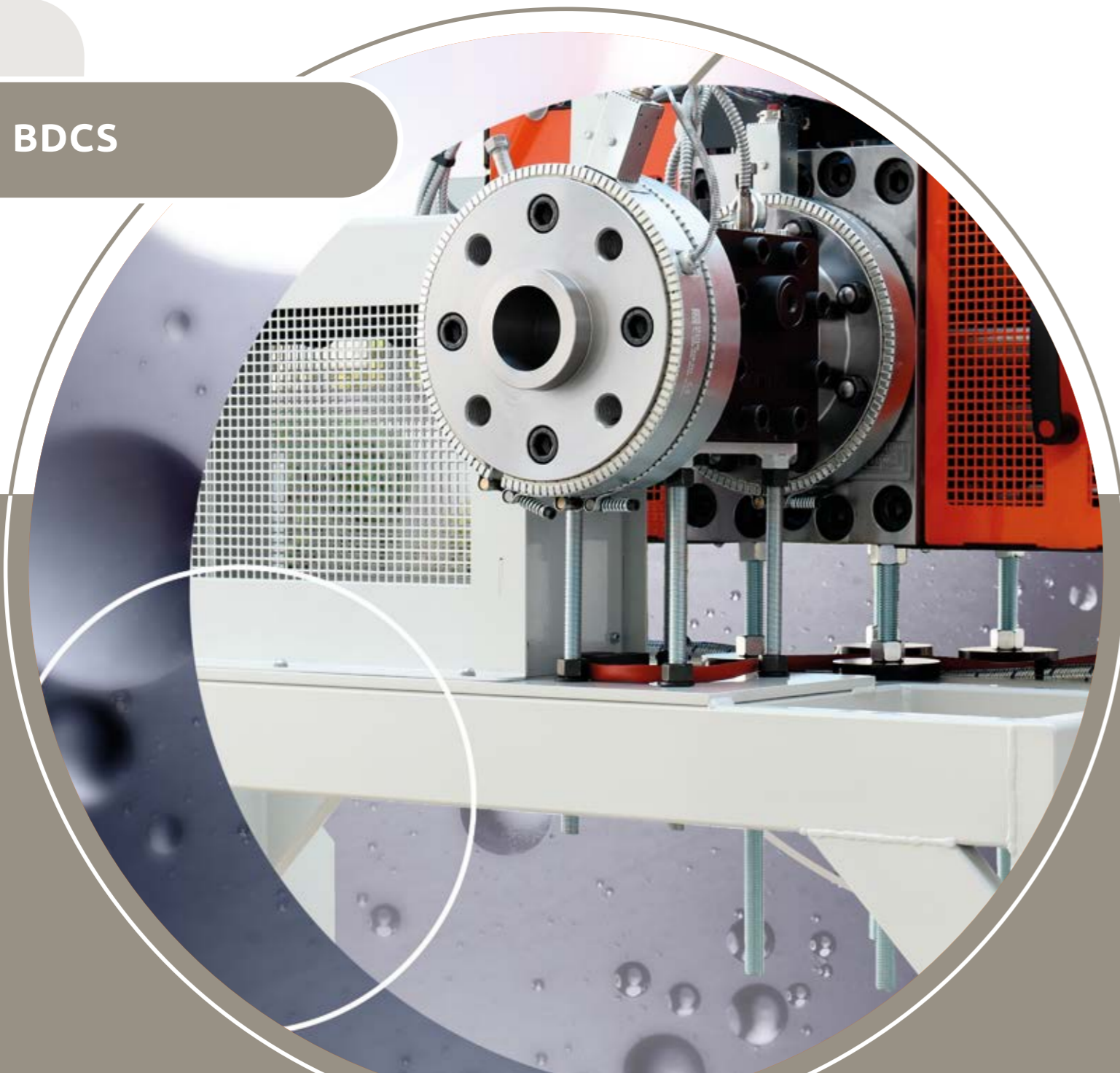
Grupos hidráulicos de cambio lento tipo BDOCxC

Tipo	Compatibilidad		Dimensiones generales					Datos técnicos mando placas deslizantes			Datos técnicos mando extractores de breakers		
	De BDO ø a BDO ø		W	D	H	Peso	Depósito (litros)	Motor	Cilindrada de la bomba (cc/vuelta)	3x tipo de electroválvula	Motor Kw	Cilindrada de la bomba (cc/vuelta)	3x tipo de electroválvula
	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)							
BDOCxC-1	45	80	665	400	819	50	45	1,5	2,6	Cetop 3			
BDOCxC-2	100	120	916	559	1138	220	200	4	6,3	Cetop 3	0,25	0,63	Cetop 3
BDOCxC-3	140	180	916	559	1138	220	210	7,5	11,3	Cetop 3	0,25	0,63	Cetop 3
BDOCxC-4	200	250	916	559	1138	220	220	11	18,3	Cetop 3	0,25	0,63	Cetop 3

Código sistema neumático U043309

## Carros de soporte BDCS

DE UN SIMPLE  
ACCESORIO A UNA  
ESTRUCTURA  
DE SOPORTE  
PERSONALIZADA



Nuestras estructuras de soporte, que siempre han completado el suministro de cambiadores de filtros, han evolucionado en sus versiones móviles sobre dos ejes con ruedas, mientras que en las estructuras portantes más recientes los carros de desplazamiento de los cambiadores de filtros están montados sobre guías rectificadas con recirculación de bolas y **accionamiento hidráulico**.

Cada proyecto se personaliza según los requisitos específicos del cliente final.



SOLUCIONES A MEDIDA PARA  
CADA CAMBIADOR DE FILTROS

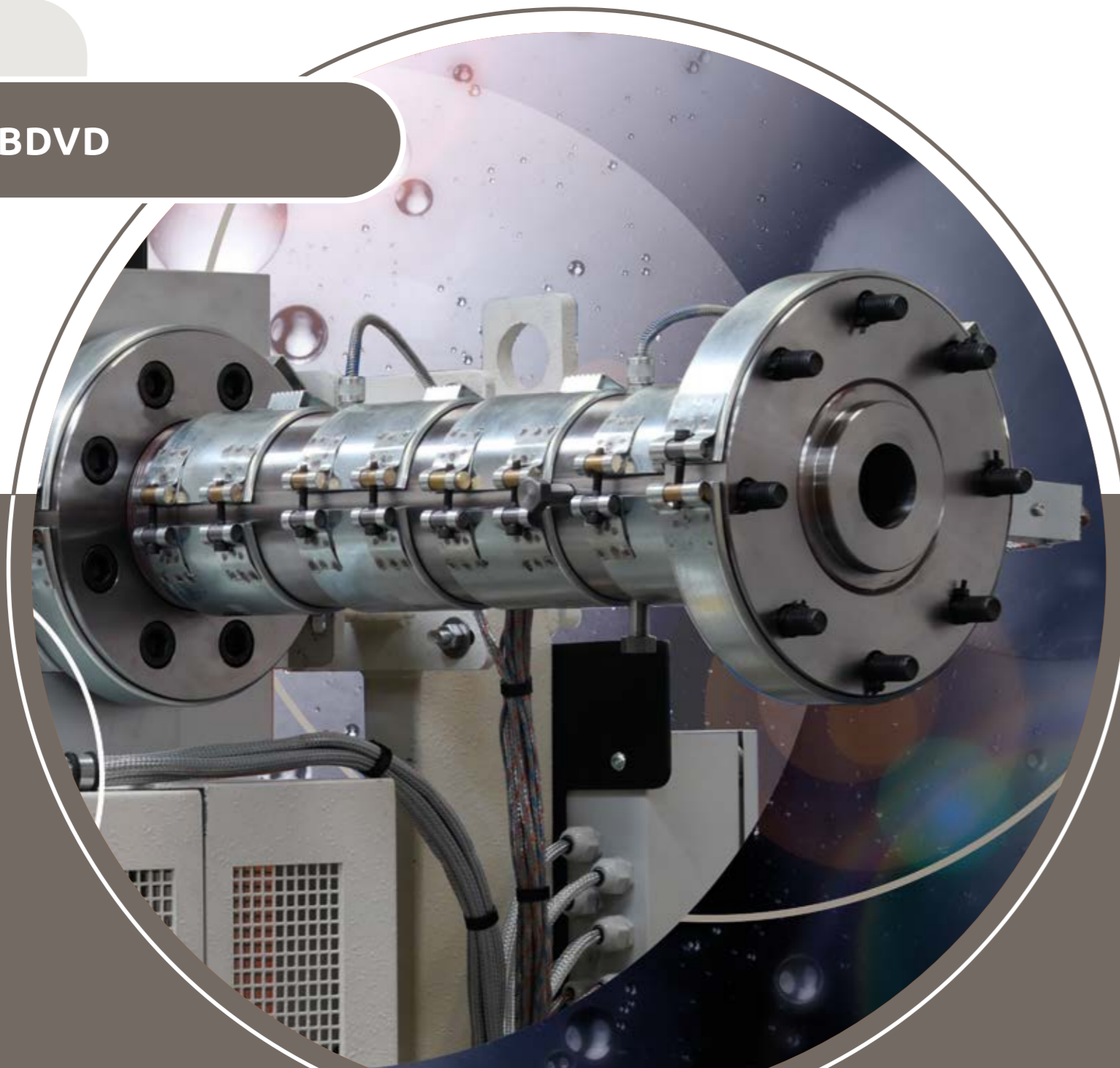
Soluciones completas

## BDMP + BDOx2 + BDVD

SOLUCIONES DE INGENIERÍA A MEDIDA PARA EL CRECIMIENTO DE NUESTROS CLIENTES

APLICACIONES

- Procesos de compounding y de elastómeros



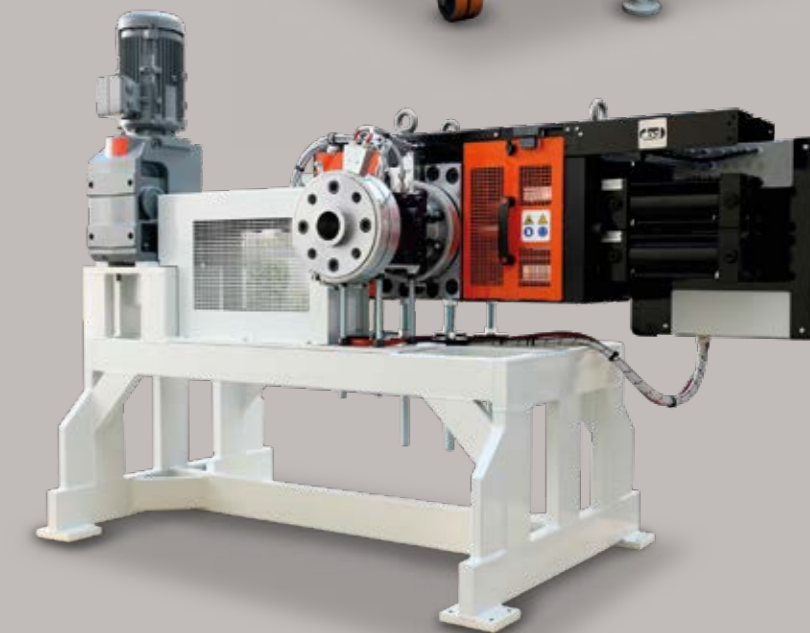
En BD Plast Filtering Systems desarrollamos **soluciones avanzadas y personalizadas** que combinan bombas de engranajes, cambiadores de filtros y válvulas de desvío para un control preciso de la extrusión.

Los sistemas hechos a medida optimizan la producción, reducen los tiempos de inactividad y gestionan de manera eficiente los materiales fundidos.

El sistema **BDMP – BDOx2 – BDVD** integra tecnología de vanguardia para garantizar un flujo de producción fiable.

Nuestra presencia global y la estrecha colaboración con los clientes aseguran innovación, calidad y crecimiento, al

tiempo que mejoran el rendimiento y la competitividad de las plantas.



# Índice

## Cambiadores manuales de filtros

Cambiadores de filtros de palanca BDL	4
Cambiadores de filtros con carraca BDLG	6
Cambiadores de filtros de cartucho y carraca BDCG	8

## Cambiadores de filtros hidráulicos

Cambiadores de filtros BDP	10
Cambiadores de filtros BDT	12
Cambiadores de filtros BDO FT	14
Cambiadores de filtros BDO FQ	16

## Cambiadores de filtros de flujo continuo

Cambiadores de filtros BDOx2	18
Cambiadores de filtros BDOx2 REC	20

## Cambiadores de filtros hidráulicos autolimpiantes

CleanChanger®	22
---------------	----

## Filtros estáticos

Filtros BDC y BDCLD	26
Filtro BDR	28

## Componentes de extrusión

Adaptadores, codos y cuellos de extrusión BDMP	30
Válvulas de desvío BDVD	32
Cambiadores de cabezales hidráulicos BDCF	34
Filtro para calandra BDGS	36

## Accesorios

Grupos hidráulicos BDOC	38
Carros de soporte BDCS	40

## Soluciones completas

BDMP + BDOx2 + BDVD	42
---------------------	----



**BD PLAST**®  
FILTERING SYSTEMS

via Copernico 32, 44012 Bondeno - Ferrara, Italy  
info@bdplast.com | www.bdplast.com

Descubre más

