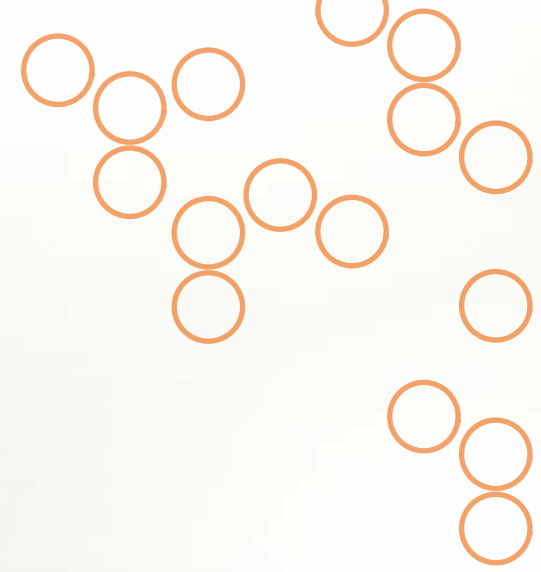


BD PLAST®
FILTERING SYSTEMS

Produktpalette

DE



- Gegründet im Jahr 1986, ist **BD Plast** ein italienisches Familienunternehmen, das sich auf Siebwechsler und Filtrationssysteme für die Polymerextrusion spezialisiert hat.
- Im Laufe der Jahre hat es sich von einem lokalen Hersteller zu einem vertrauenswürdigen internationalen Partner entwickelt, der für seine **Flexibilität, individuelle Anpassungen und technologische Innovationen** anerkannt ist.
- Mit einer eigenen Konstruktionsabteilung, modernen CAD-CAM-Produktionssystemen und einem starken Fokus auf Forschung und Entwicklung bietet BD Plast maßgeschneiderte Lösungen, die Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit für Extrusionslinien weltweit vereinen.



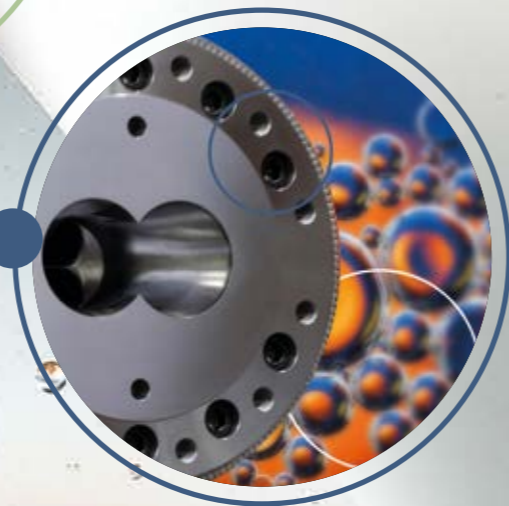
Unsere Produkte



**Manuelle
Siebwechsler**



**Hydraulische
Siebwechsler**

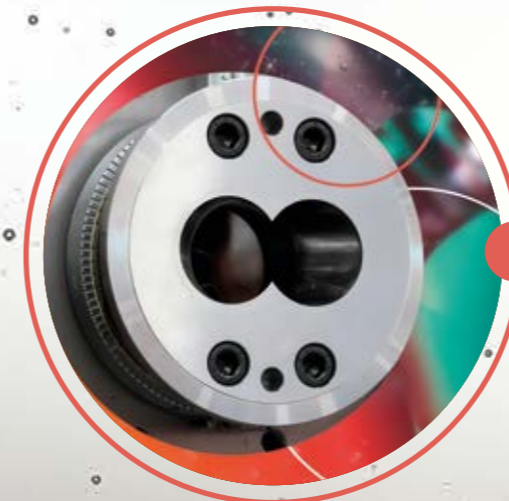


**Kontinuierliche
Siebwechsler**

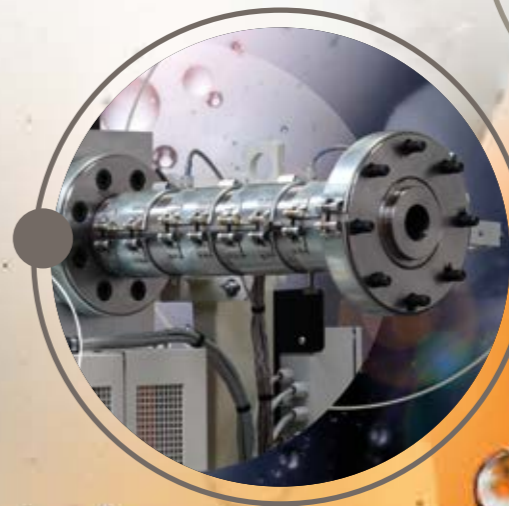
**Statische
Filter**



**Selbstreinigende
hydraulische
Siebwechsler**



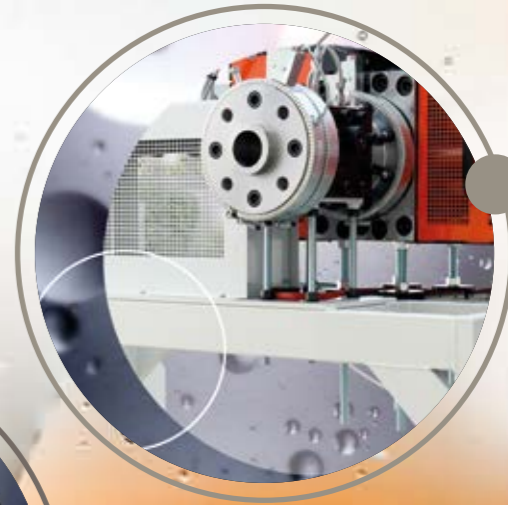
Komplettlösungen



**Komponenten
für die Extrusion**



Zubehör



Siebwechsler mit Hebelbetätigung BDL

OPTIMIERTE
LEISTUNG,
MINIMALE KOSTEN

FILTERGRÖßEN
20 - 100 mm

ANWENDUNGEN

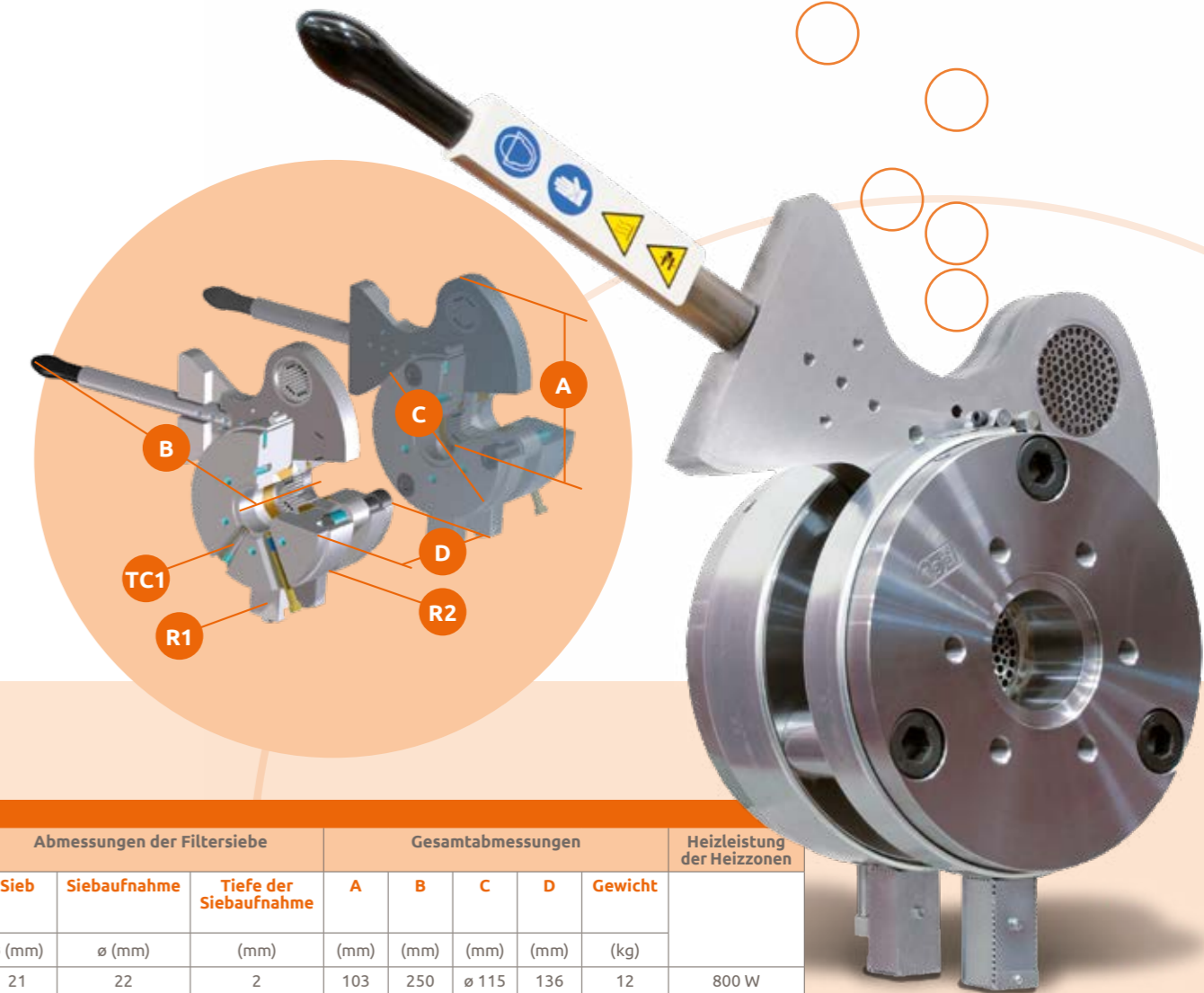
- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss



Einfach und zuverlässig bieten die **manuellen BDL-Siebwechsler** die Möglichkeit, die Leistung bei minimalem Kostenaufwand zu verbessern – insbesondere bei kleinen und mittelgroßen Extrusions- und Coextrusionsanlagen.

Mit Filterflächen von **Ø 20 bis Ø 100 mm erhältlich**, sind die Geräte mit einem selbstaktivierenden Dichtungssystem ausgestattet, das eine sichere und leakagefreie Nutzung bis zu einem Betriebsdruck von **800 bar** gewährleistet.

Der von drei Seiten bedienbare Hebel sorgt für eine schnelle Bewegung der Schieberplatte, die so konstruiert ist, dass sie in allen Arbeitspositionen vollständig ausbalanciert bleibt.



BDL - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen
	Durchsatz	Netto-Filterfläche	Nennfilterfläche	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	Gewicht	
ø (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
20	3-7	1,3	3	21	22	2	103	250	ø 115	136	12	800 W
30	10-25	3,6	7	31	32	2	160	400	ø 180	141	30	1400 W
35	25-45	4,7	10	36	37	2	160	400	ø 180	141	30	1400 W
45	30-80	7,5	16	46	47	2	225	480	ø 245	184	65	2100 W
50	35-85	9,9	20	51	52	2	225	480	ø 245	184	65	2100 W
60	60-150	13,8	28	62	63	2	225	480	ø 245	184	65	2100 W
65	70-175	16,4	33	67	68	2	225	480	ø 245	184	65	2100 W
75	80-200	22	44	77	78	2	260	575	ø 270	199	85	2650 W
80	110-290	28	57	83	84	2	260	575	ø 270	199	85	2650 W
90	120-300	30	64	93	94	2	305	700	ø 320	228	140	3900 W
100	140-350	37	79	103	104	3	305	700	ø 320	228	140	3900 W

TC1 Thermoelement

Ratschen-Siebwechsler BDLG

**KOMPAKTES DESIGN,
MÜHELOSE
BEDIENUNG**

FILTERGRÖßEN
30 - 160 mm

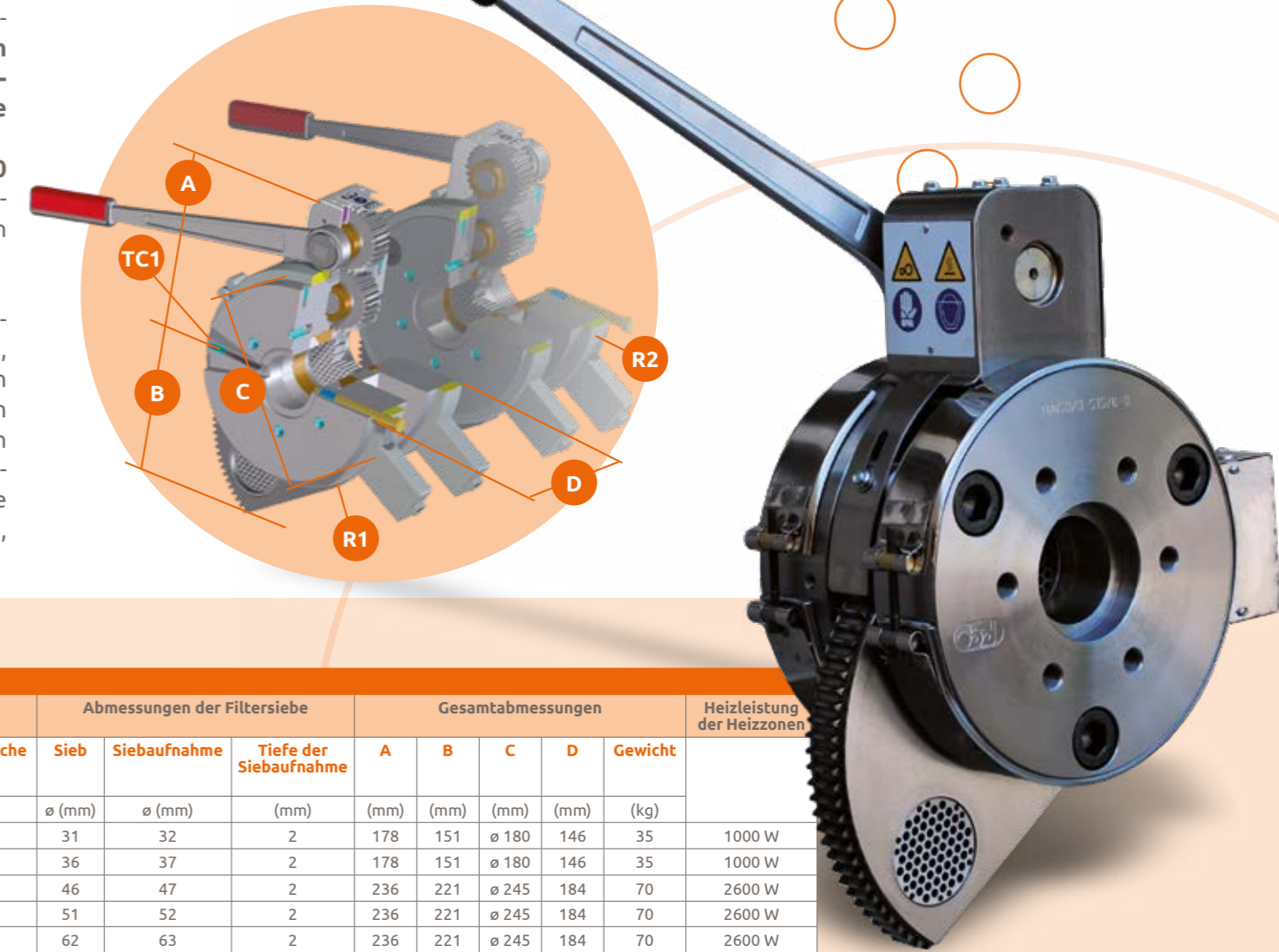
ANWENDUNGEN

- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss



Der BDLG ist weit mehr als nur eine Weiterentwicklung des BDL: Er steht für ein **extrem klares Design** als Ergebnis **sorgfältiger Konstruktion** und **bietet eine ausgezeichnete Kompaktheit**. Mit **Filterflächen von Ø 35 bis Ø 160 mm erhältlich**, stellt er eine hochwertige Wahl unter den manuell betriebenen Siebwechslern dar.

Die Bewegung der Schieberplatte erfolgt über eine Reihe von Zahnrädern, die von einer einfachen, umkehrbaren Ratsche angetrieben werden, wodurch die Abmessungen des Antriebs auf ein Minimum reduziert werden. Das günstige Übersetzungsverhältnis macht die Bewegung der Platte sanft und mühelos, selbst bei großen Filterflächen.



BDLG - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen
	Durchsatz	Netto-Filterfläche gesamt	Nennfilterfläche gesamt	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	Gewicht	
ø (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
30	10-25	3,6	7	31	32	2	178	151	ø 180	146	35	1000 W
35	25-45	4,7	10	36	37	2	178	151	ø 180	146	35	1000 W
45	30-80	7,5	16	46	47	2	236	221	ø 245	184	70	2600 W
50	35-85	9,9	20	51	52	2	236	221	ø 245	184	70	2600 W
60	60-150	13,8	28	62	63	2	236	221	ø 245	184	70	2600 W
65	70-175	16,4	33	67	68	2	236	221	ø 245	184	70	2600 W
75	80-200	22	44	77	78	2	245	252	ø 270	199	90	3400 W
80	110-290	28	57	83	84	2	245	252	ø 270	199	90	3400 W
90	120-300	30	64	93	94	2	286	301	ø 320	228	150	5500 W
100	140-350	37	79	103	104	3	286	301	ø 320	228	150	5500 W
120	200-500	54	113	123	124	4	312	352	ø 380	230	240	6600 W
140	250-700	54	113	123	124	4	337	419	ø 380	275	230	7200 W
160	350-800	96	201	163	164	4	337	419	ø 380	275	220	7200 W

TC1 Thermoelement

Manuelle Siebwechsler

Patronen-Siebwechsler BDCG mit Ratschenantrieb

KOMPAKT, SCHNELL,
REVOLUTIONÄR IN DER
PATRONENFILTRATION

FILTERGRÖßEN
60 - 110 mm

ANWENDUNGEN

- Blas- oder Gießfolien
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung

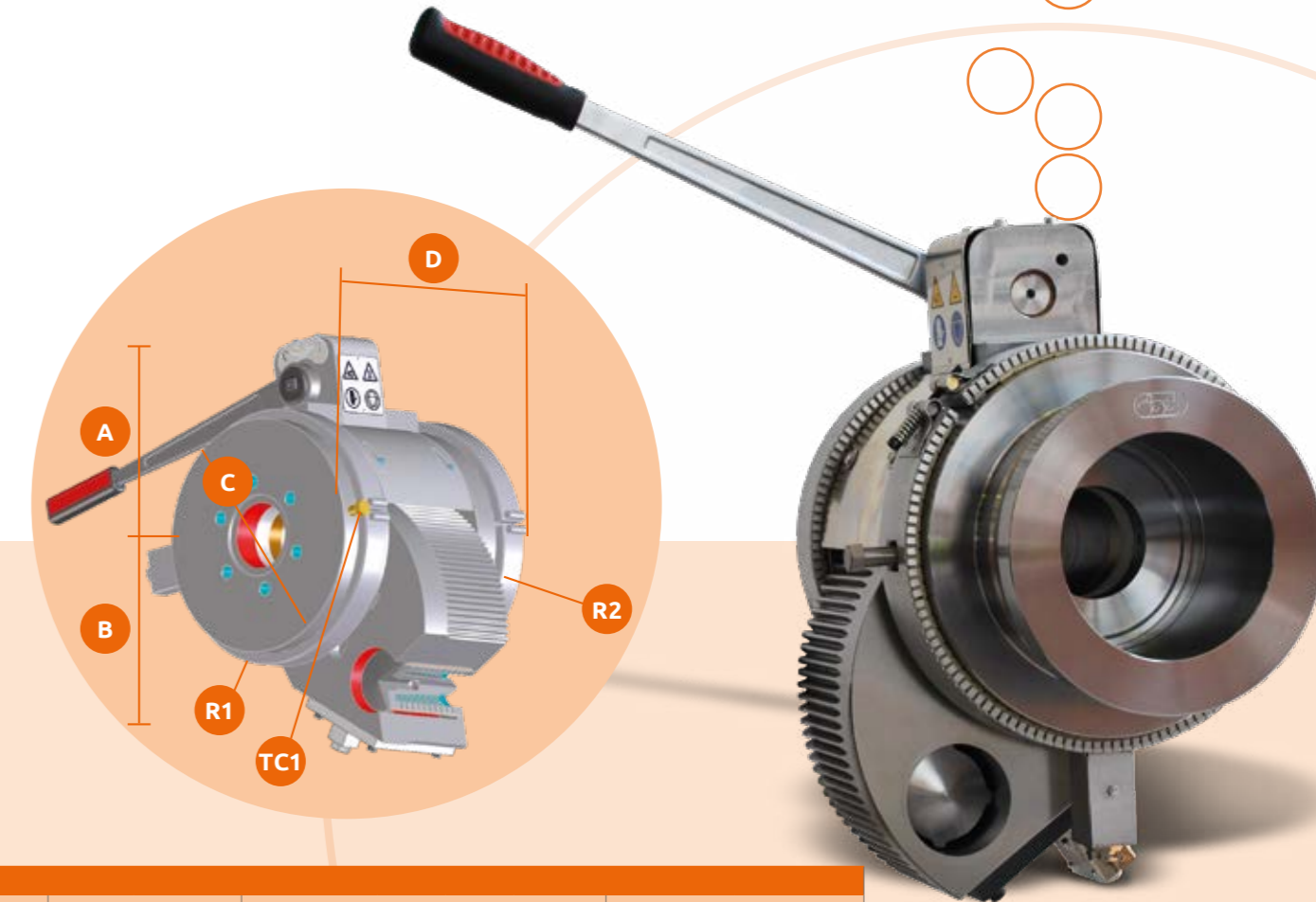


Als innovative Weiterentwicklung des BDLG stellt der Siebwechsler BDCG mit Patronenfilterelementen eine Revolution in dieser Maschinenklasse dar.

Weniger sperrig als ein herkömmlicher statischer Patronenfilter, senkt er die Austauschkosten und reduziert Stillstandszeiten der Maschine, wodurch selbst anspruchsvolle Wartungsarbeiten erleichtert werden.

In den Größen 60, 75, 90 und 110 erhältlich und kompatibel mit Extrudern von \varnothing 45 bis \varnothing 120 mm, ist der BDCG in der Tat ein Siebwechsler, ausgestattet mit zwei Filterpatronen, die auf der Schieberplatte positioniert

sind. Der Filterwechsel erfolgt schnell, und die Stillstandszeiten der Maschine werden auf ein Minimum reduziert.



BDCG - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe		Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen	
	Durchsatz (kg/h)	Netto-Filterfläche gesamt (cm ²)	Nennfilterfläche gesamt (cm ²)	Sieb \varnothing (mm)	Länge \varnothing (mm)	A (mm)	B (mm)	C \varnothing (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Zone 1 (R1+R2)	Zone 2 (R3+R4)
60	60-150	49	100	50	94	231	234	\varnothing 245	261	105	W2500	W1500
75	80-200	62	120	60	87	236	260	\varnothing 270	282	140	W4450	W1500
90	120-300	110	215	75	140	286	309	\varnothing 320	345	225	W4000	W2200
110	200-450	195	394	93	135	286	309	\varnothing 320	345	225	W4000	W2200

TC1, TC2 Thermoelemente

Siebwechsler BDP

ERGONOMISCHES DESIGN UND FLEXIBLE INSTALLATION

FILTERGRÖßEN
45 - 180 mm

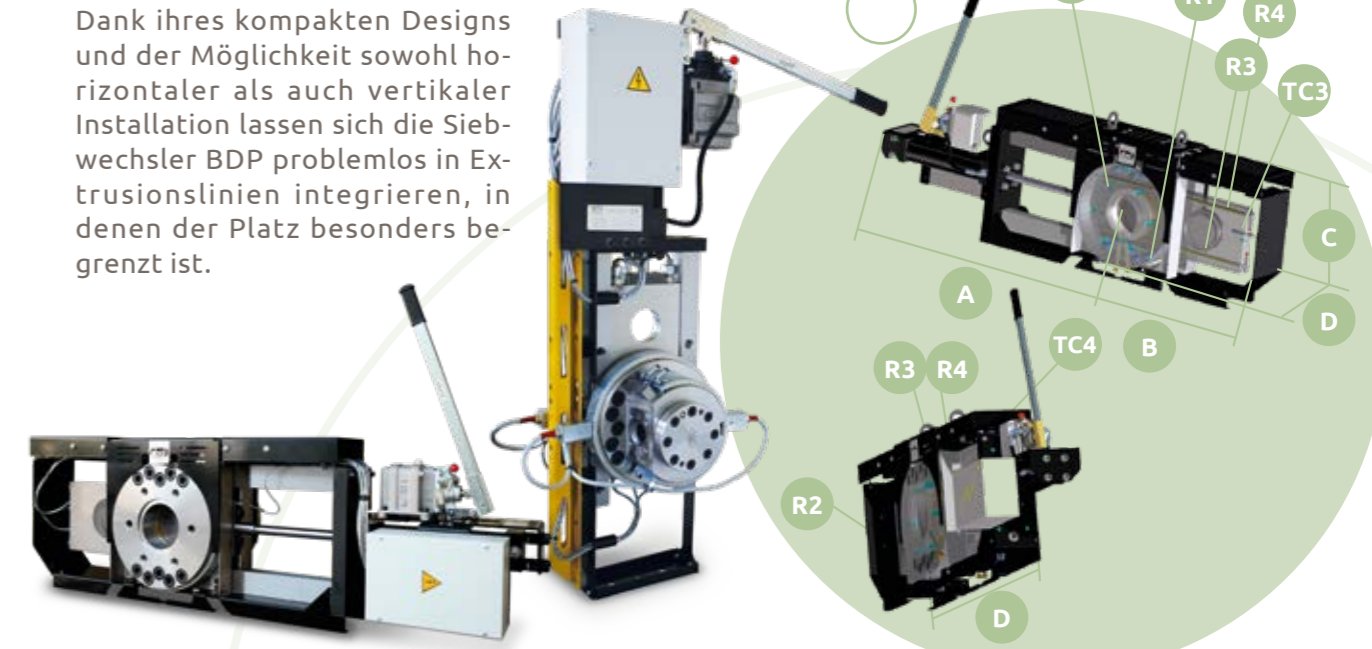
ANWENDUNGEN

- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Recycling-Granulierung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss



Die Siebwechsler der Serie BDP zeichnen sich durch **eine einfache Konstruktion, hohe Ergonomie und ein durchdachtes Design** aus. Sie stellen **die hydraulische Weiterentwicklung manueller Siebwechsler** dar und eignen sich für die Verarbeitung besonders empfindlicher Polymere dank der spezifischen Temperaturregelung jedes Filterhalters.

Mit Filtergrößen von **Ø 45 bis Ø 180 mm erhältlich**, sind sie mit einem kanalisierten Verkabelungssystem an der Oberseite ausgestattet, das die Stromkabel und Thermoelemente in eine neben dem Zylinder angeordnete Anschlussbox leitet.



Dank ihres kompakten Designs und der Möglichkeit sowohl horizontaler als auch vertikaler Installation lassen sich die Siebwechsler BDP problemlos in Extrusionslinien integrieren, in denen der Platz besonders begrenzt ist.

BDP - Allgemeine Daten																				
Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen			Heizleistung für Hochtemperatur-Extrusion					
	Durchsatz	Netto-Filterfläche gesamt	Nennfilterfläche gesamt	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	Gewicht	Zone R1	Zone R2	Heizzonen für Brecherplattenhalter		Heizleistung Zone R1	Heizleistung Zone R2	Heizzonen für Brecherplattenhalter		
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 Thermoelemente

Siebwechsler BDT

**OPTIMIERTE
LEISTUNG,
MAXIMALER
BEDIENKOMFORT**

FILTERGRÖßEN
45 - 120 mm

ANWENDUNGEN

- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss

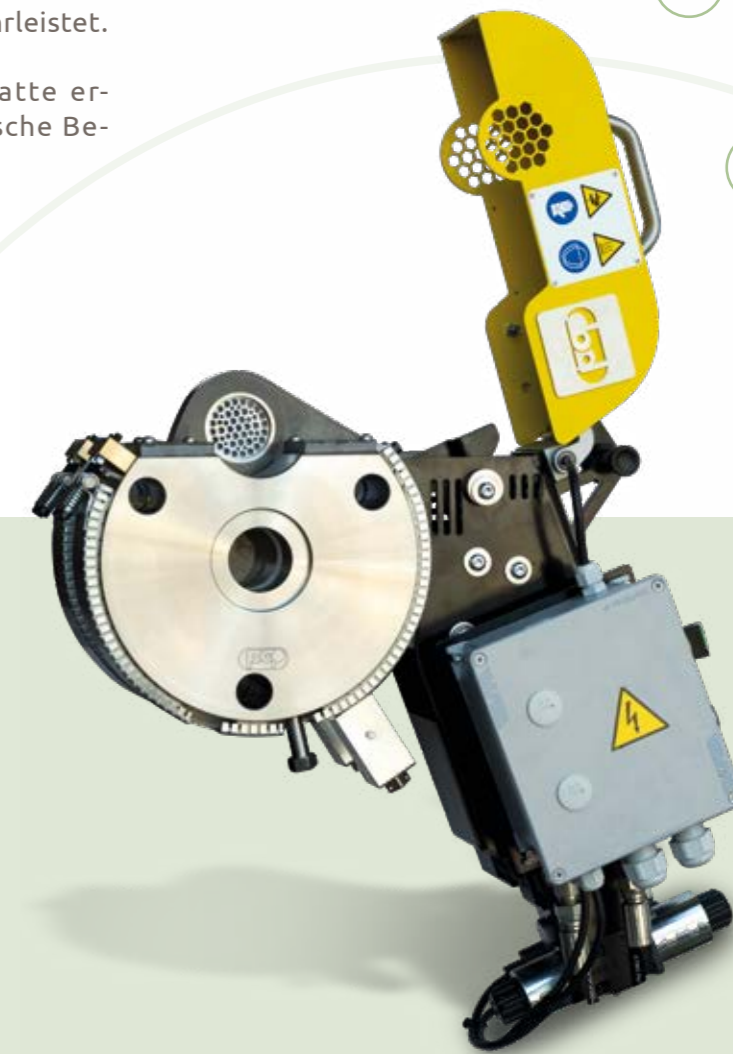


Kompakt und zuverlässig verbessern die **hydraulischen Siebwechsler BDT** die Produktionsleistung, indem sie dank der Betätigung durch einen hydraulischen Schwenkzylinder **jegliche manuelle Anstrengung des Bedieners überflüssig machen.**

Ihr kompaktes und robustes Design ermöglicht eine einfache Integration in kleine und mittelgroße Extrusions- und Coextrusionsanlagen, in denen der Platz stark begrenzt ist.

Mit Filtergrößen von **Ø 45 bis Ø 120 mm** erhältlich, sind sie mit einem selbstaktivierenden Dichtungssystem ausgestattet, das einen sicheren, leckagefreien Betrieb bei Arbeitsdrücken von bis zu **800 bar** gewährleistet.

Die Bewegung der Filterplatte erfolgt präzise durch hydraulische Betätigung.



**SMARTE, LECKAGEFREIE
EXTRUSIONSEFFIZIENZ**

Siebwechsler BDO FT

ERGONOMIE UND EINFACHHEIT FÜR EINE KONSTANT ZUVERLÄSSIGE FILTRATION

FILTERGRÖßEN
45 - 160 mm

ANWENDUNGEN

- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Recycling-Granulierung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss



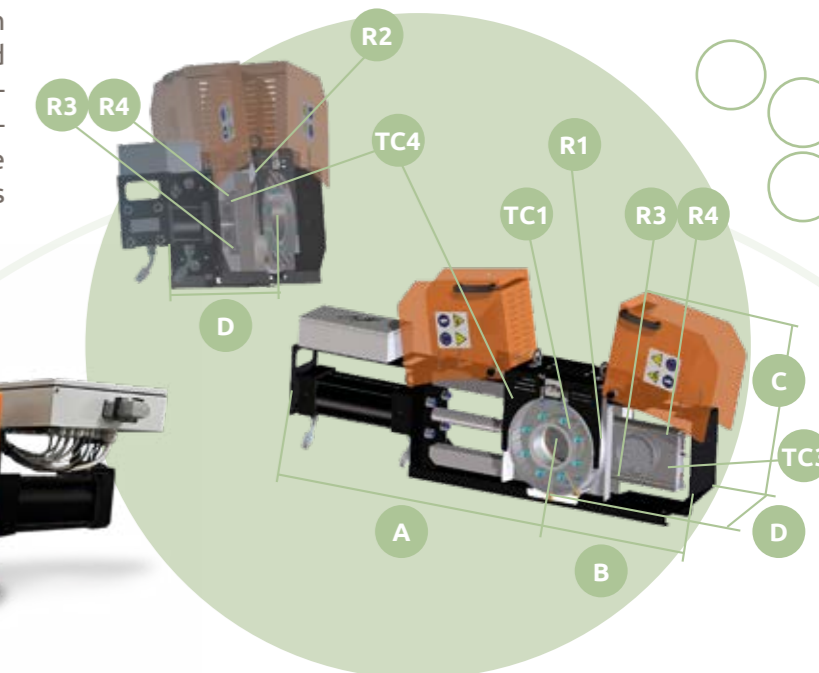
Die **hydraulischen Siebwechsler der Serie BDO FT** zeichnen sich durch ein **einfaches Design, hohe Ergonomie und eine klare, rationale Konstruktion** aus.

Dank eines gleichmäßigen und effizienten Heizsystems eignen sie sich für die Verarbeitung besonders empfindlicher Polymere.

In Kombination mit einer Schnellwechsel-Hydraulikeinheit ermöglichen sie den Austausch des Filtermediums, während der Extruder in Betrieb ist.

Mit Filtermassen von **Ø 45 bis Ø 160 mm erhältlich**, sind die Geräte mit

einem Kabelkanal im unteren Bereich ausgestattet, der die Stromkabel und Thermolemente in eine über dem Hydraulikzylinder angebrachte Anschlussbox leitet und so eine gefährliche Überhitzung des elektrischen Systems verhindert.



BDO FT - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen			Heizleistung für Hochtemperatur-Extrusion				
	Durchsatz (kg/h)	Netto-Filterfläche gesamt (cm²)	Nennfilterfläche gesamt (cm²)	Sieb ø (mm)	Siebaufnahme ø (mm)	Tiefe der Siebaufnahme (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Zone R1	Zone R2	Heizzonen für Brecherplattenhalter		Heizleistung Zone R1	Heizleistung Zone R2	Heizzonen für Brecherplattenhalter	
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 Thermolemente

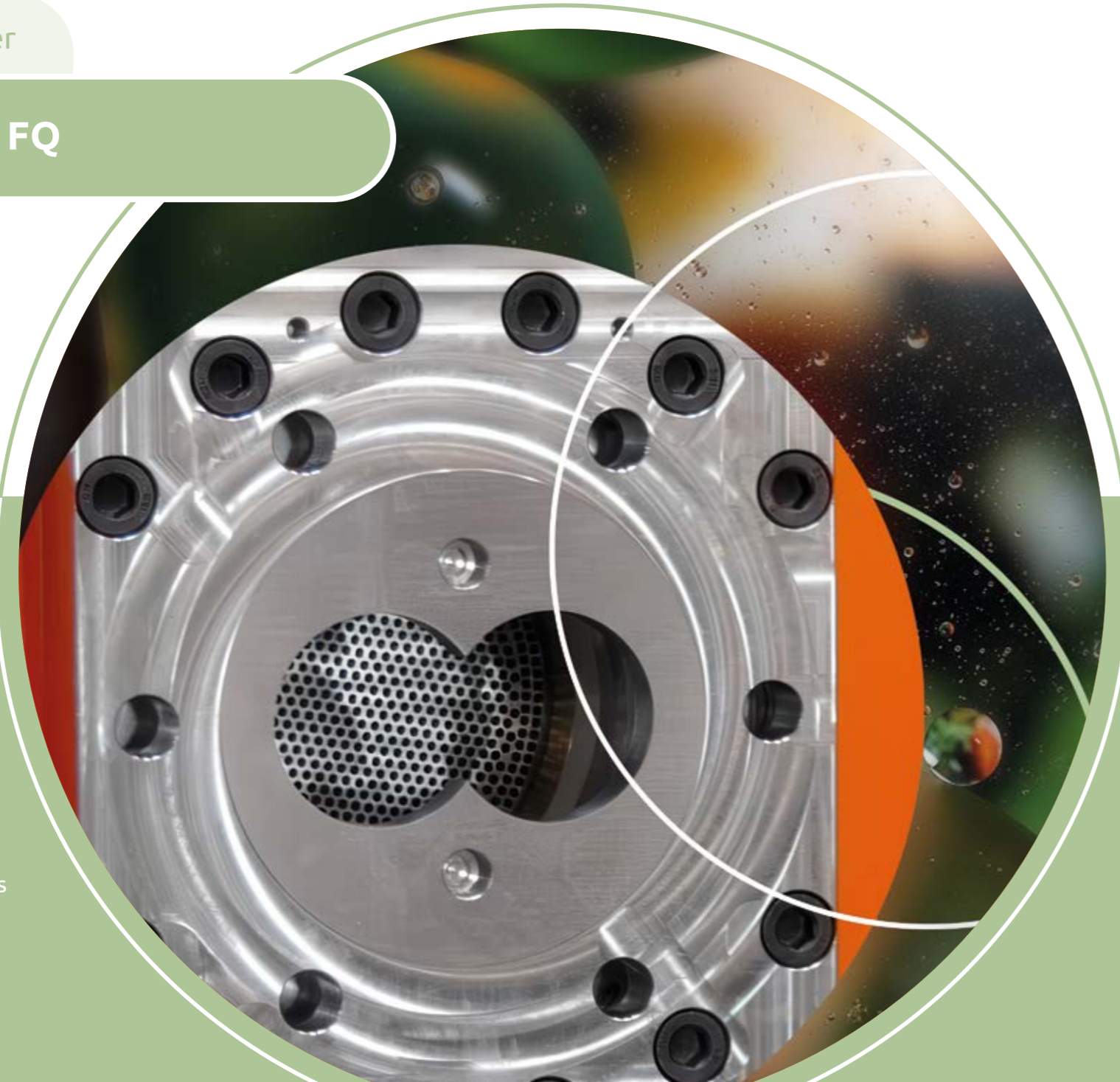
Siebwechsler BDO FQ

ROBUSTHEIT UND ERGONOMIE FÜR LANGANHALTENDE LEISTUNG

FILTERGRÖßEN
180 - 450 mm

ANWENDUNGEN

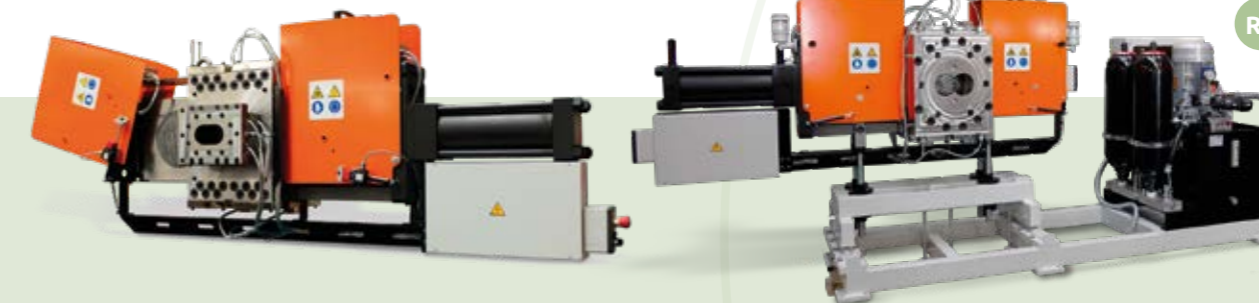
- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Recycling-Granulierung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss



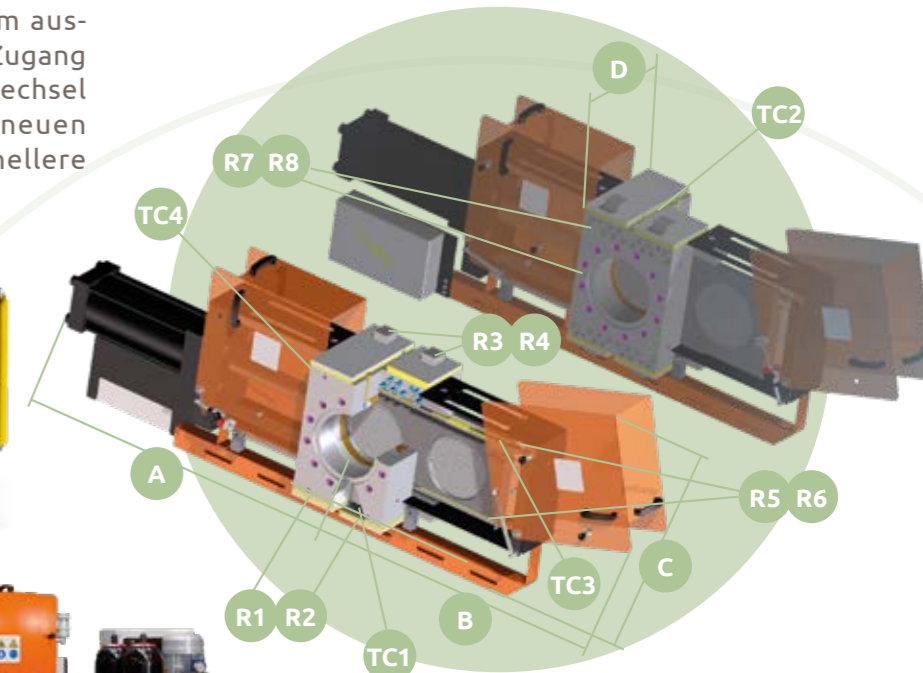
Die **hydraulischen Siebwechsler BDO FQ** richten sich an ein traditionelles, aber anspruchsvolles Fachpublikum.

Sie wurden für **Hochleistungs- oder Recycling-Extrusionslinien entwickelt** und haben dank kontinuierlicher technischer Weiterentwicklung ein hohes Maß an Ergonomie erreicht. Hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit belegen die Qualität eines Produkts, das auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen hervorragende Ergebnisse liefert.

Mit Filterflächen von **Ø 180 bis Ø 450 mm** erhältlich, sind diese Einheiten



mit einem neuen Schutzsystem ausgestattet, das einen besseren Zugang zur Schieberplatte beim Siebwechsel ermöglicht, sowie mit einem neuen Verkabelungssystem, das schnellere Wartungseingriffe erlaubt.



BDO FQ - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen			
	Durchsatz (kg/h)	Netto-Filterfläche gesamt (cm ²)	Nennfilterfläche gesamt (cm ²)	Sieb Ø (mm)	Siebaufnahme Ø (mm)	Tiefe der Siebaufnahme (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Zone R1	Zone R2	Heizzonen für Brecherplattenhalter	
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 Thermoelemente

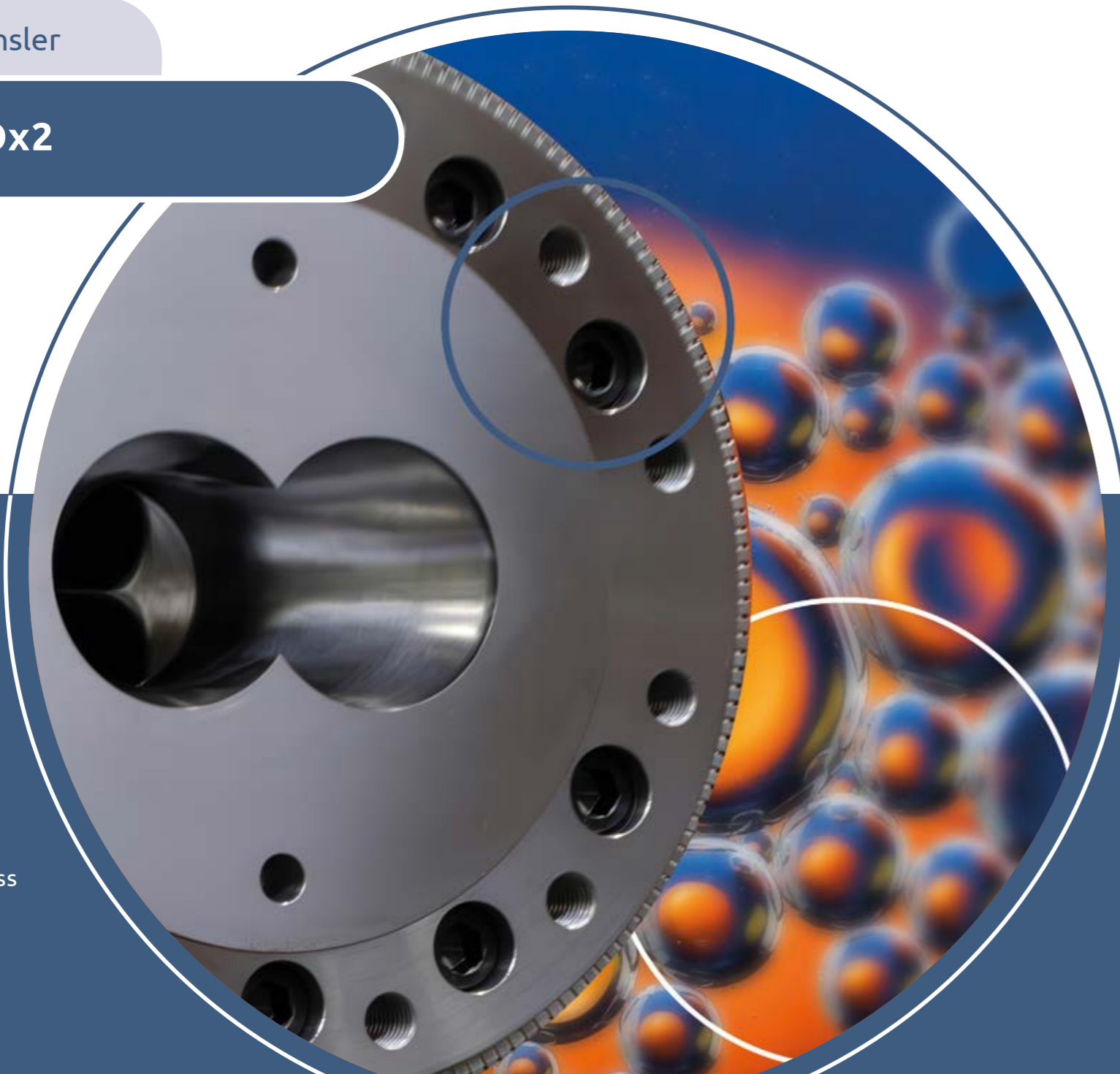
Siebwechsler BDOx2

**GARANTIERTE
FLUSSKONTINUITÄT
UND SOFORTIGE
AMORTISATION**

FILTERGRÖßEN
45 - 350 mm

ANWENDUNGEN

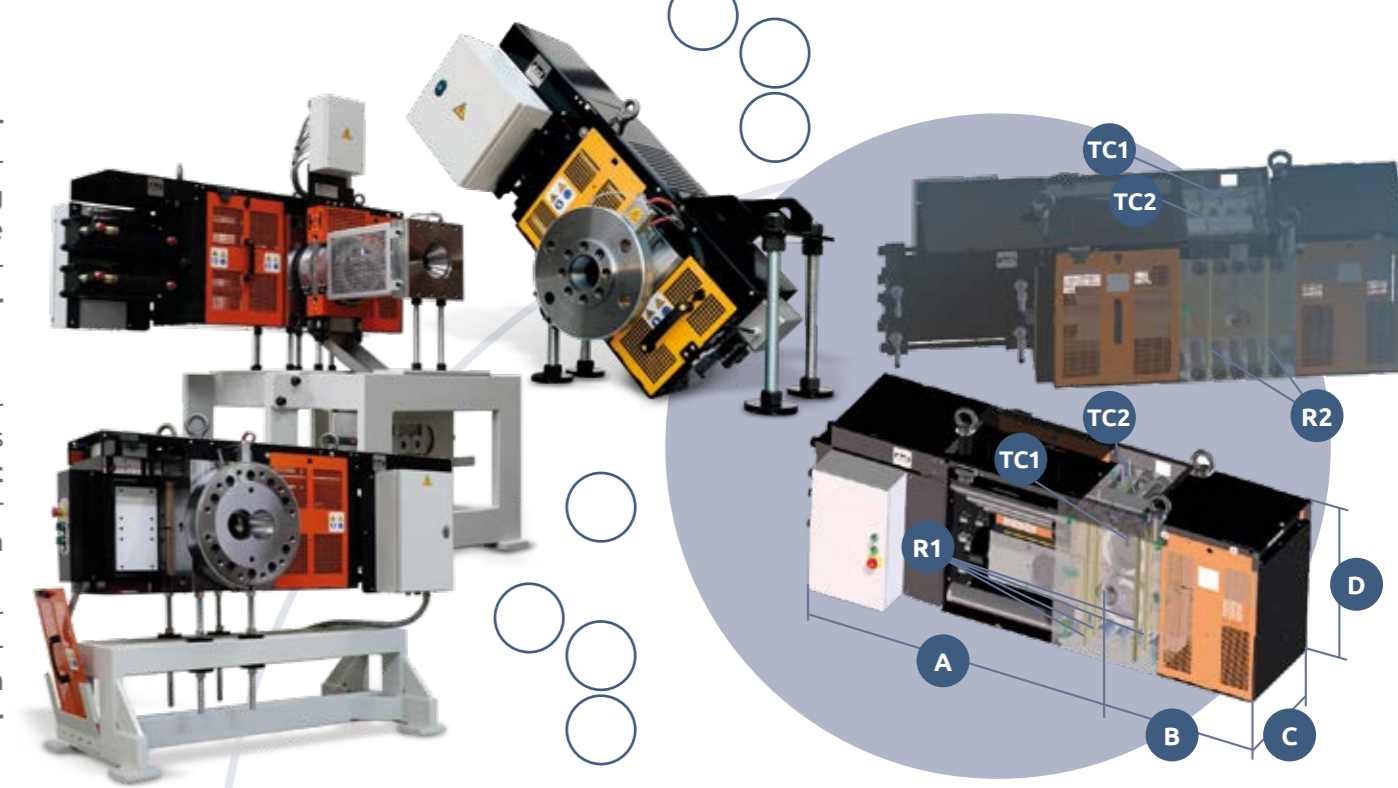
- Blas- oder Gießfolien
- Thermoformplatten
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung
- Recycling-Granulierung
- Masterbatch- und Compound-Granulierung
- Blasformen und Spritzguss
- Klebstoffe (Hot Melt)



Die kontinuierlichen Siebwechsler **BDOx2** vereinfachen die Konstruktion und gewährleisten gleichzeitig höchste Materialqualität. Das neue Dichtungssystem ermöglicht den Einsatz auch in **Extrusionslinien mit hohem Druck**.

In verschiedenen Extrusionsanwendungen getestet, gewährleistet es eine **perfekte Flusskontinuität** selbst bei dünnen Folien, mit einer Amortisation in weniger als einem Monat.

Eine durchdachte Entlüftung und Filtration sowie ein einfaches austauschbares Dichtungssystem **reduzieren Stillstandszeiten und Wartungskosten**.



BDOx2 - Allgemeine Daten

Filtergröße 2x ø (mm)	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen			Filtrations- lösung	BDO äquiv. ø (mm)
	Durchsatz (kg/h)	Netto- Filterfläche gesamt (cm²)	Nennfil- terfläche gesamt (cm²)	Sieb ø (mm)	Siebauf- nahme (mm)	Tiefe der Siebauf- nahme (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)	Zone R1	Zone R2	Heizzonen für Brecherplatten- halter		
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 Thermoelemente

Filtrationslösung 1 Brecherscheibe pro Schieberplatte; stets vom Polymerstrom benetzt, außer während des Siebwechsels.
2 Brecherscheiben pro Schieberplatte; eine davon in Bereitschaftsposition an der Außenluft, außerhalb des Gehäuses des Siebwechslers. BEHEIZUNG DER SCHIEBERPLATTE ERFORDERLICH

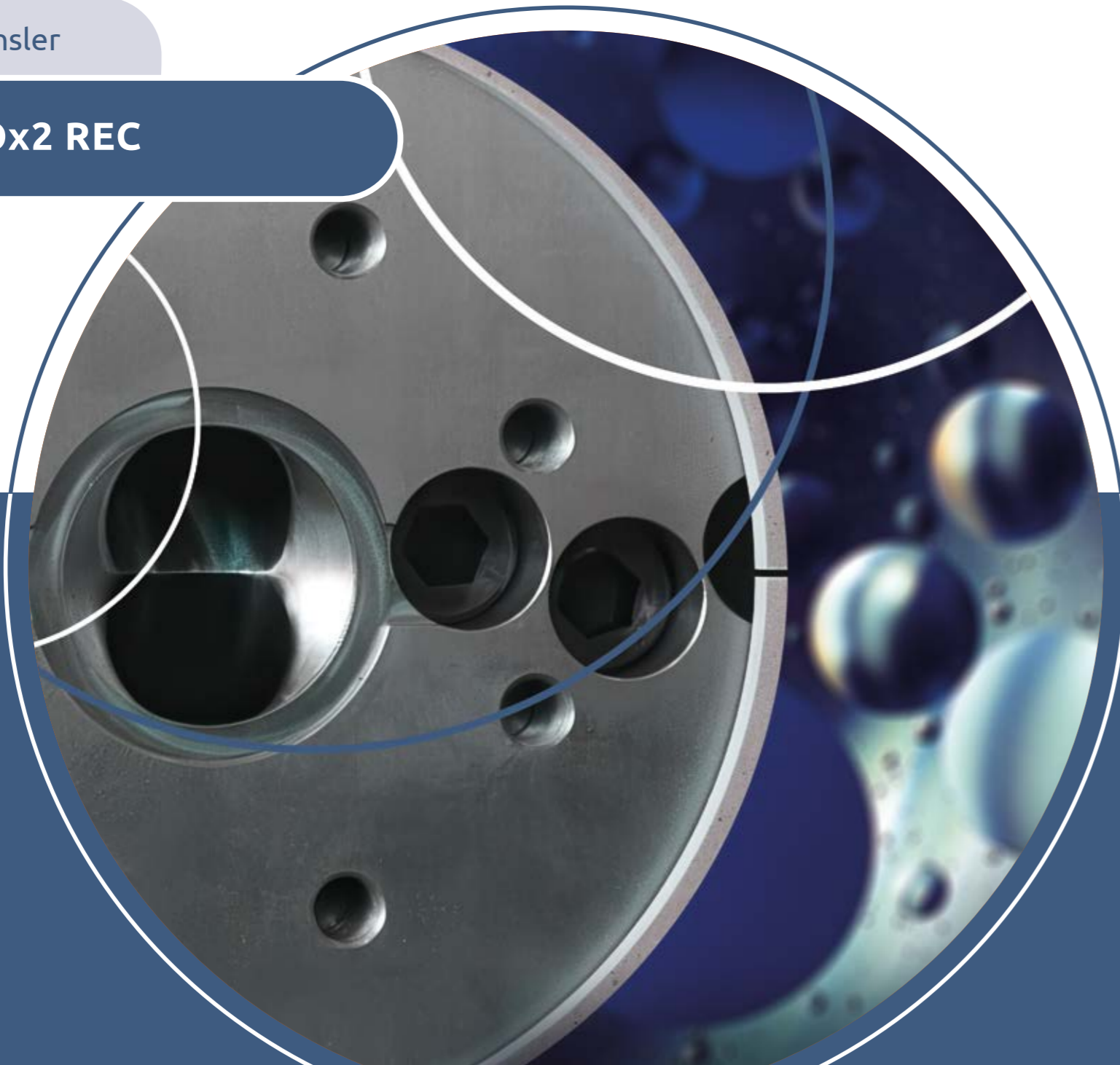
Siebwechsler BDOx2 REC

**NACHHALTIGKEIT
UND EFFIZIENZ
FÜR JEDEN
RECYCLINGPROZESS**

FILTERGRÖßEN
120 - 350 mm

ANWENDUNGEN

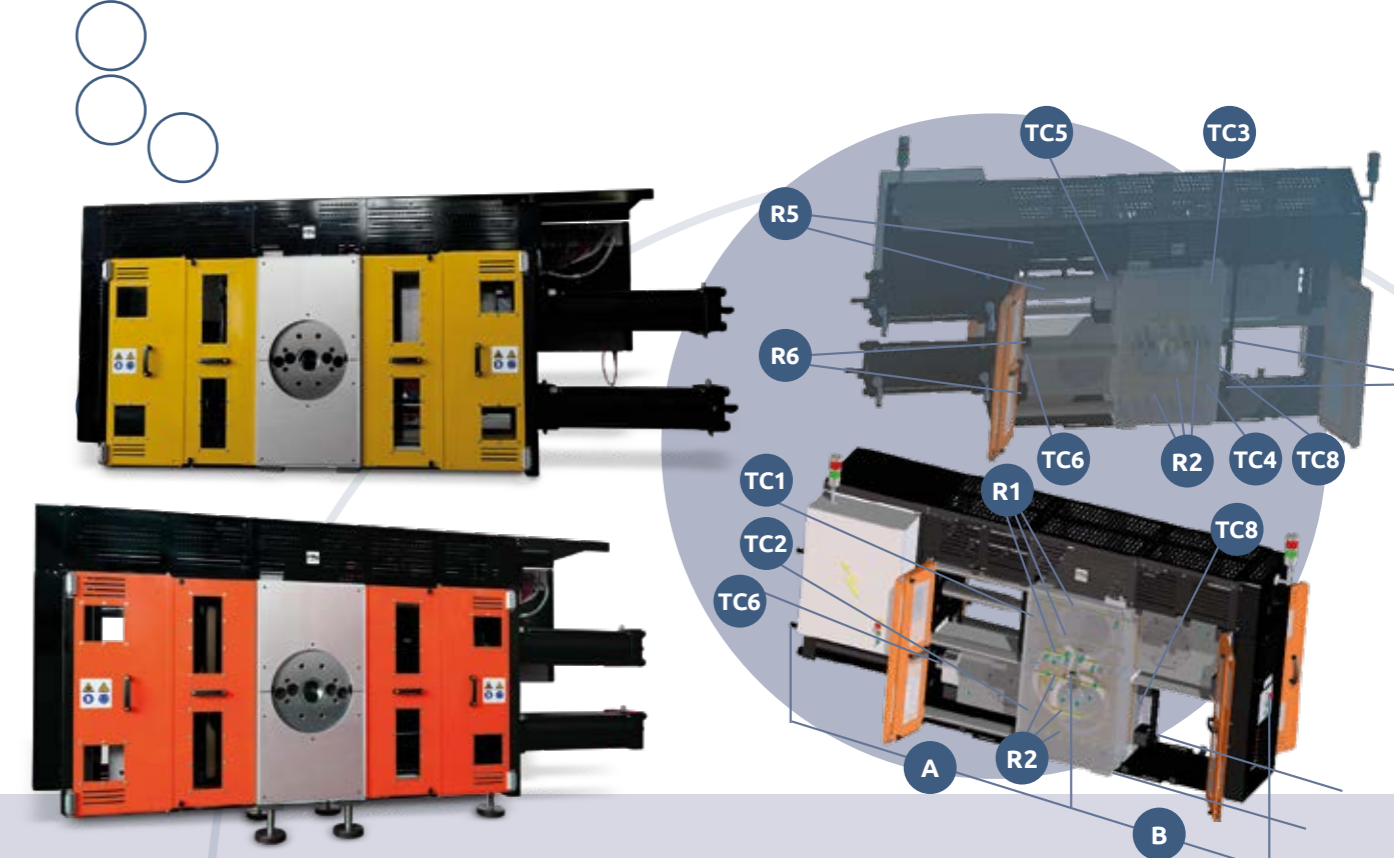
- Mengen-Recycling
- Post-Industrial-Recycling
- Post-Consumer-Recycling



Die Siebwechsler der Serie **BDOx2 REC** vereinen Robustheit und Effizienz beim Recycling von Post-Industrial- und Post-Consumer-Kunststoffen.

Verstärkte Dichtungen ermöglichen den Betrieb bei hohem Druck. Getestet in Hochleistungsanlagen gewährleisten sie einen konstanten Fluss und gleichbleibende Qualität, schnelle Amortisation und minimale Stillstandszeiten.

Filtrationskammern und Spülkanäle sorgen für die Entfernung von Verunreinigungen, während austauschbare Dichtungen eine schnelle Wartung vor Ort ermöglichen.



BDOx2 REC 4 Breakers (2+2) - Allgemeine Daten

Filtergröße	Durchflussparameter			Abmessungen der Filtersiebe			Gesamtabmessungen					Heizleistung der Heizzonen				BDO äquiv.
	Durchsatz	Netto-Filterfläche gesamt	Nennfilterfläche gesamt	Sieb	Siebaufnahme	Tiefe der Siebaufnahme	A	B	C	D	Gewicht	Zone R1 - R2	Zone R3 - R4	Heizzonen für Brecherplattenhalter R5 - R6 - R7 - R8	Filtrationslösung	
2x ø (mm)	(kg/h)	(cm ²)	(cm ²)	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 Thermoelemente

Filtrationslösung

2+2 Brecherscheiben pro Schieberplatte; eine davon in Bereitschaftsposition an der Außenluft, außerhalb des Gehäuses des Siebwechslers. BEHEIZUNG DER SCHIEBERPLATTE ERFORDERLICH

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 möglich.

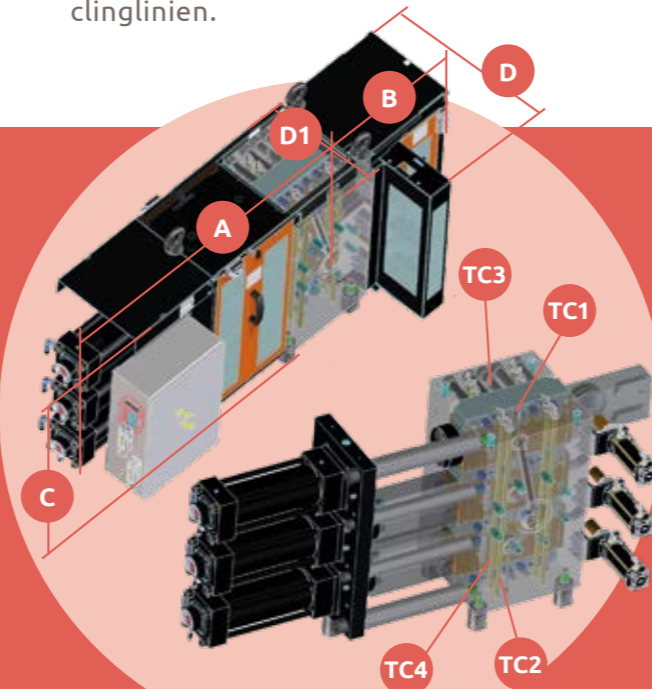
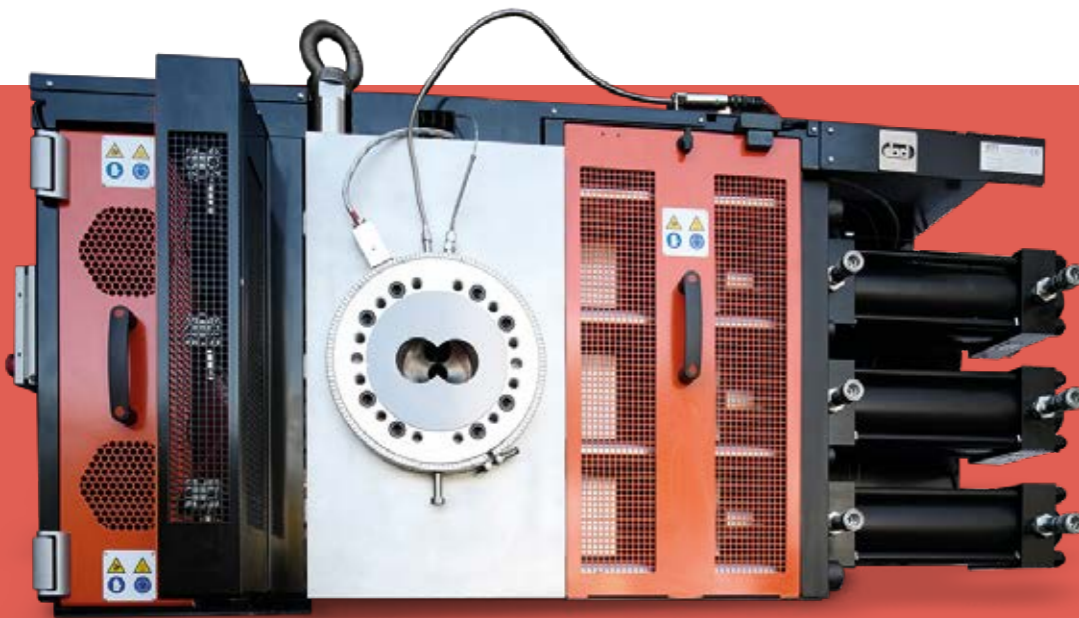
gen möglich.

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)	(cm²)	(cm²)	(cm²)	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)	(cm²)	(cm²)	(cm²)	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	

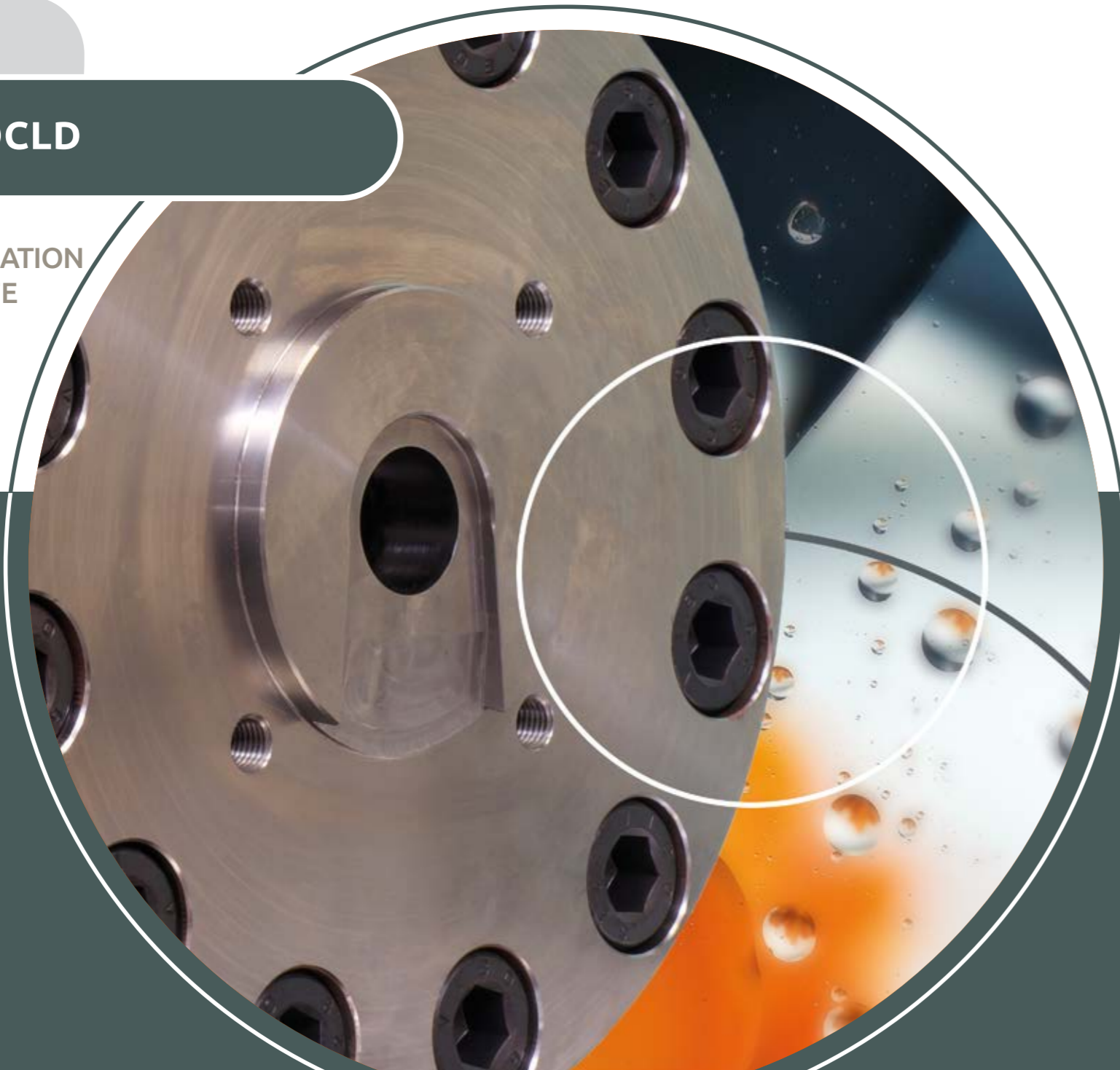
TC1, TC2, TC3, TC4 Thermoelemente

Filter BDC und BDCLD

**HOCHLEISTUNGSFILTRATION
FÜR HOCHEFFIZIENTE
EXTRUSIONSLINIEN**

ANWENDUNGEN

- Blas- oder Flachfolien
- Rohre und Profile
- Kabelummantelung



Die **Filtergehäuse BDC und BDCLD** sind speziell für Blas- und Gießfolienanlagen konzipiert, die hohe Filtrationsgrade erfordern.

Einzel- und Mehrfachkartuschenfilter (3, 7 und 12) der Serie BDC eignen sich für Filtrationsfeinheiten bis 40 Mikrometer durch zylindrische Elemente in verschiedenen Durchmessern und Längen, die eine insgesamt größere Filterfläche und damit längere Standzeiten ermöglichen.

Die Filtermedienoberfläche kann flach oder plissiert sein und die Gesamtfilterfläche um das bis zu Vierfache erhöhen.

Die Serie BDCLD eignet sich für ext-

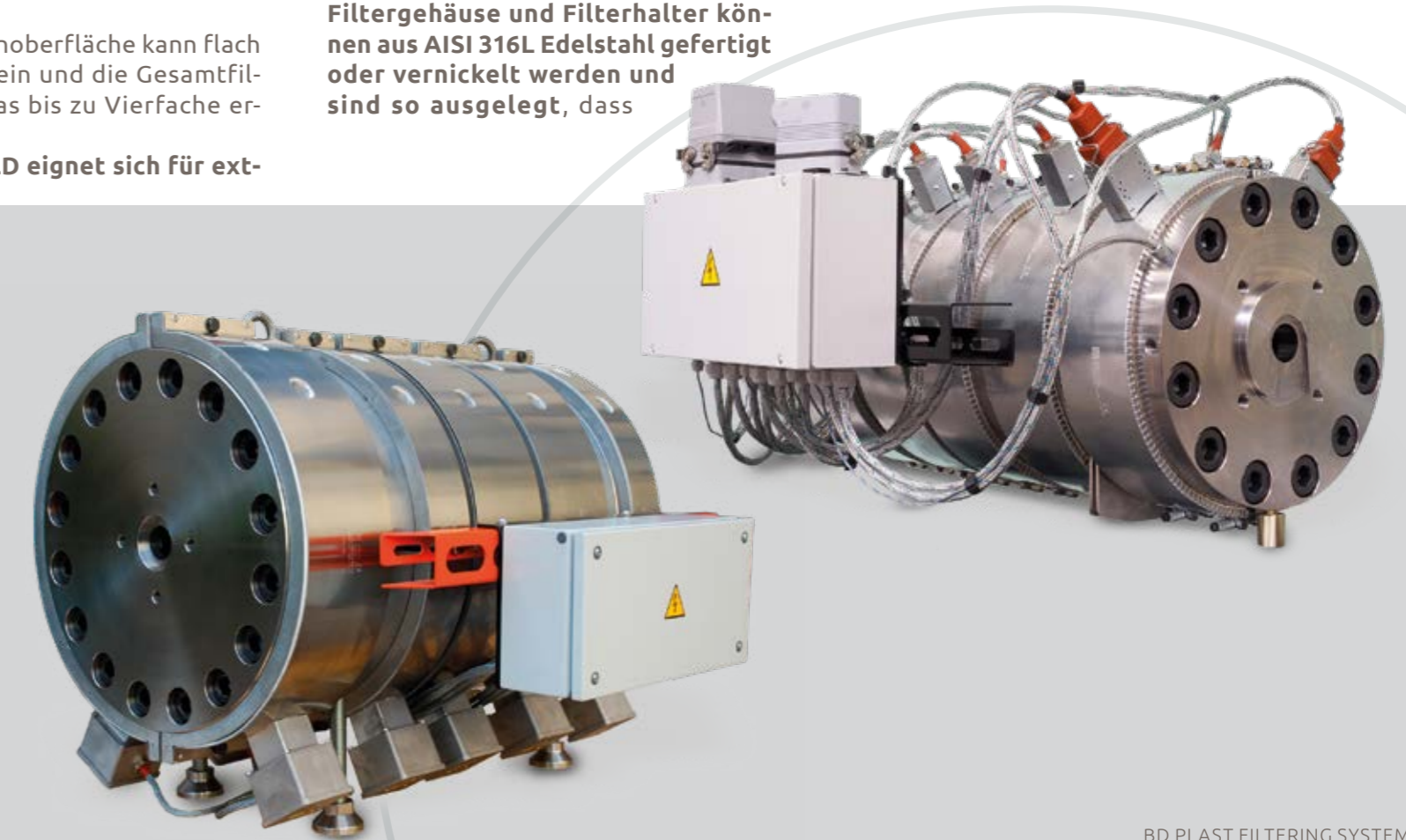
rem feine Filtrationsgrade bis 3 Mikrometer mittels Scheibenfiltermedien („Leaf Disc“) aus gesintertem Drahtgewebe oder gesintertem Metallfaserfilz. Die Konstruktion und Konfiguration des Scheibenpakets erhöht die effektive Filterfläche, reduziert die Verweilzeit des Polymers und damit das Risiko der Degradation.

Sowohl die Filtermedien BDC als auch BDCLD bestehen aus Edelstahl 316L und sind daher mit korrosiven Polymeren kompatibel.

Filtergehäuse und Filterhalter können aus AISI 316L Edelstahl gefertigt oder vernickelt werden und sind so ausgelegt, dass

sie zu jedem Extruder, jeder mechanischen Schnittstelle und jedem Durchsatz passen.

Wie alle Filtrationssysteme von BD Plast können sie vollständig kundenspezifisch angepasst werden und sind geeignet für die Verarbeitung von: PE, LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, HIPS, PET, PA und PA 66.



Filter BDR

**ZUVERLÄSSIGKEIT
UND PRÄZISE
EINSTELLUNG FÜR
BESCHICHTUNGS-
ANWENDUNGEN**

FILTERGRÖßEN
60 - 160 mm

ANWENDUNGEN
• Polymerisations- und
Extrusionsprozesse



Die **statischen Filter der Serie BDR** sind für den Einsatz in **Beschichtungsanlagen konzipiert, bei denen Kunststofffolien auf nicht-polymeren Substraten aufgebracht werden.**

Mit Filtergrößen von Ø 60 bis Ø 160 mm erhältlich, ist die Filterplatte mit einem mechanischen Dichtungssystem ausgestattet, das während des Betriebs ein Austreten von Polymer verhindert.

Nach dem Filter kann ein Nadelventil installiert werden, das die Einstellung des Materialflusses zum Werkzeug ermöglicht, mit einem Regelbereich von **5 % bis 100%**.



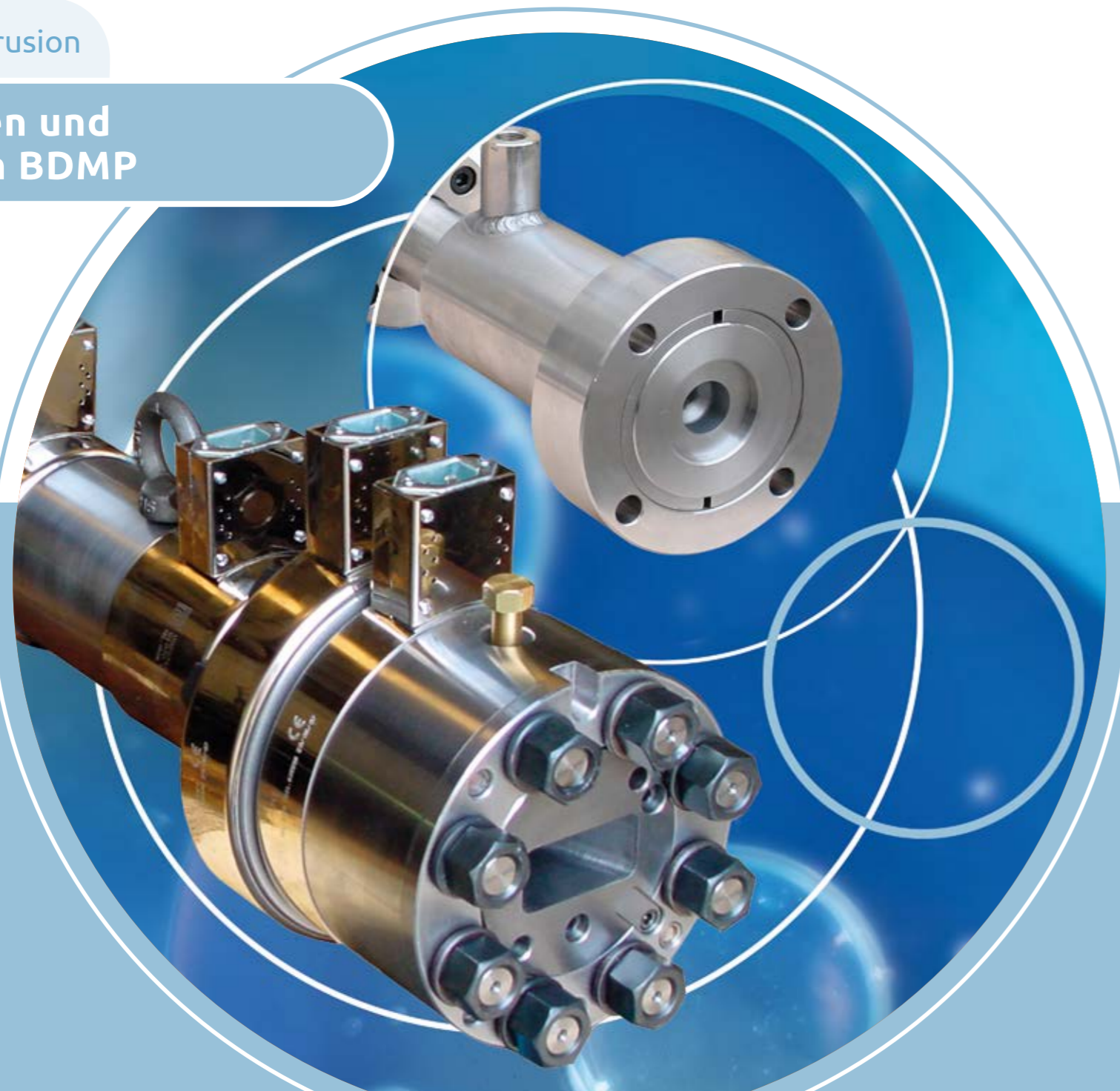
**PRÄZISIONSFILTRATION
FÜR BESCHICHTUNGSLINIEN**

Adapter, Rohrbögen und Schmelzleitungen BDMP

DIE INNOVATIVE UND IDEALE VERBINDUNG ZWISCHEN SIEBWECHSLERN UND EXTRUSIONSDÜSEN

ANWENDUNGEN

- Polymerisations- und Extrusionsprozesse



Durch die Ergänzung unserer Siebwechsler mit Schmelzleitungen, Rohrbögen und Adaptern haben wir ein kundenspezifisches Produkt eingeführt, das auf einer innovativen Logik der Standardisierung basiert.

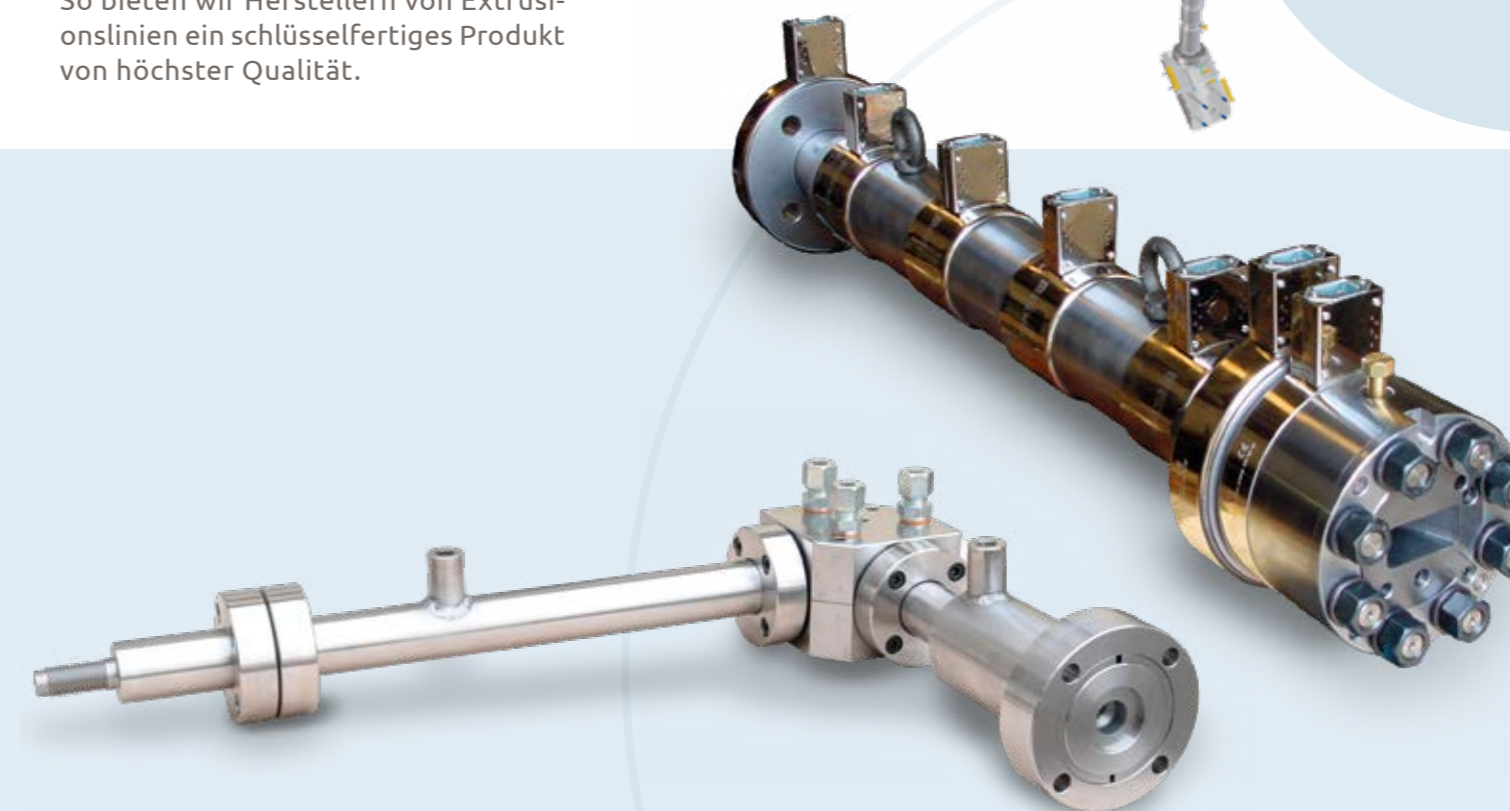
Wir können auch sehr komplexe Projekte zur Verbindung von Extrudern, Siebwechslern und Werkzeugköpfen realisieren, unter Einsatz modernster Konstruktions- und Fertigungstechnologien, unterstützt durch 3D CAD-CAM und virtuelle Bearbeitung.

So bieten wir Herstellern von Extrusionslinien ein schlüsselfertiges Produkt von höchster Qualität.

Unser Sortiment reicht von $\varnothing 10$ mm Schmelzfluss für Laboranlagen bis zu $\varnothing 90$ mm für hohe Produktionsraten.

Die Rohrbögen in den Winkeln 30° , 45° , 60° , 75° , 90° und 105° , sowohl als Monoblock als auch zweiteilig, erfüllen unterschiedlichste Anforderungen.

Kabelkanäle, Gitter zur Wärmedämmung und Isolierabdeckungen vervollständigen das Layout dieser Komponenten für eine optimale Integration in moderne Extrusionslinien.



Umschaltventile BDVD

PRÄZISE
MATERIALUMLEITUNG,
NAHTLOSE
INTEGRATION
IN DIE ANLAGE

ANWENDUNGEN
• Granulierprozesse



Ein System zum **Umleiten aus dem Prozess** eines Teils des **beim Anfahren oder Abschalten verschiedener Extrusionslinien** entstehenden **Polymerabfalls**.

Der Einsatz der **Umschaltventile** erstreckt sich auch auf **Granulieranlagen mit Unterwassergranulieren**, bei denen das Vorhandensein des Ventils eine notwendige Voraussetzung für einen reibungslosen Betrieb darstellt.

Wartungsfreundlich, kann es in verschiedene Anlagentypen integriert oder Teil eines Siebwechslers werden.

Mit Schmelzkanälen von **Ø 30 bis Ø 200 mm gefertigt**, kann es mit minimalen Änderungen dieselbe Hydraulikeinheit wie unsere Siebwechsler nutzen.



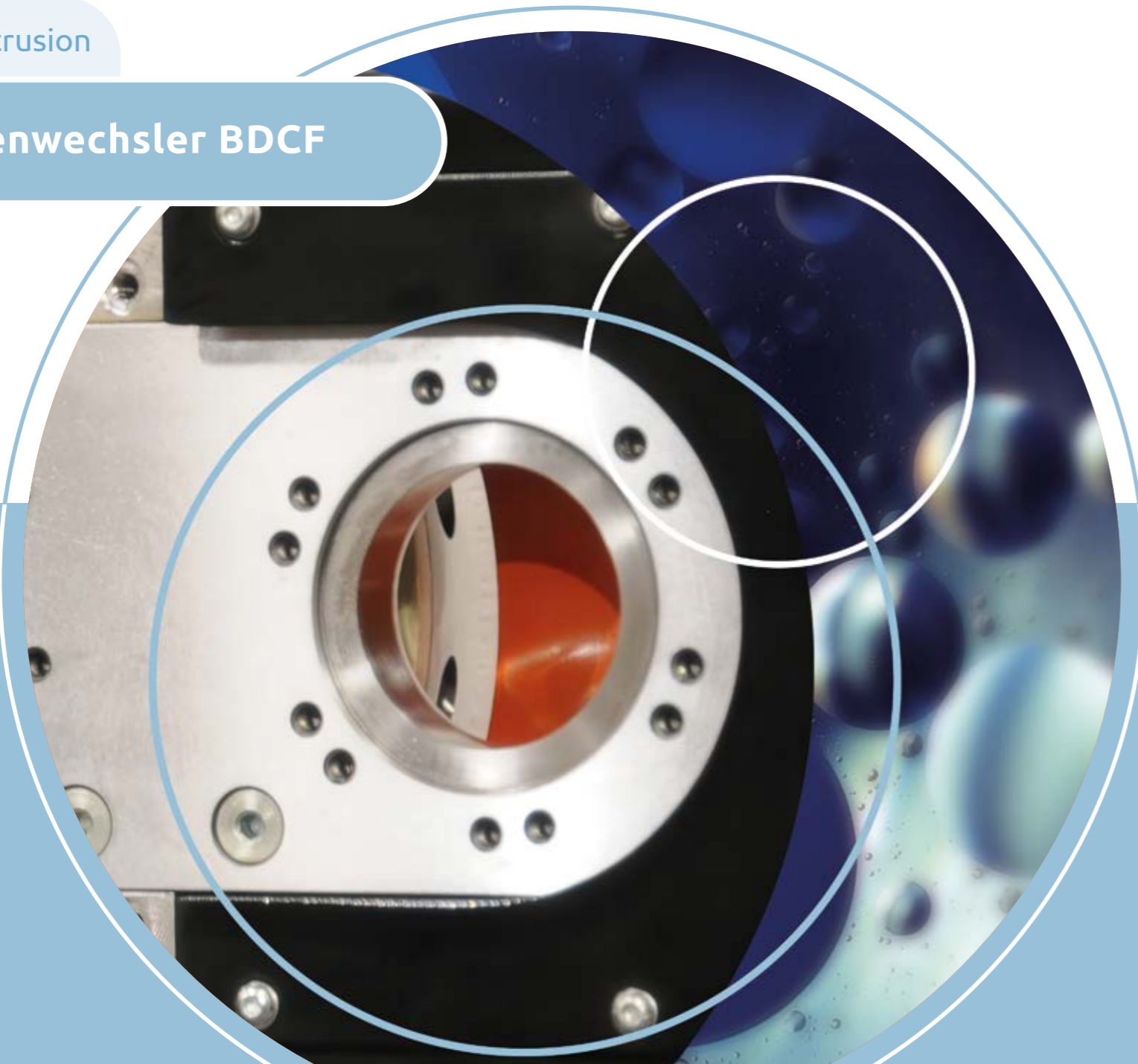
INTELLIGENTE
SCHMELZEUMLEITUNG
FÜR EFFIZIENTE
PROZESSWECHSEL

Hydraulische Düsenwechsler BDCF

KONTINUIERLICHE EFFIZIENZ BEIM WECHSEL VON EXTRUSIONSKÖPFEN

ANWENDUNGEN

- Profile
- Dichtungen
- Expandierte Platten und Profile
- Rohre
- Kabelummantelung



Die **hydraulischen Düsenwechsler der Serie BDCF** sind Zubehörteile, die den Austausch von Düsen oder Extrusionsköpfen in deutlich kürzerer Zeit als bei herkömmlichen manuellen Vorgängen ermöglichen.

Sie sind besonders **nützlich in allen Prozessen** wie der Profilproduktion, bei denen ein **häufiger Wechsel von Düsen oder Extrusionsköpfen** erforderlich ist.

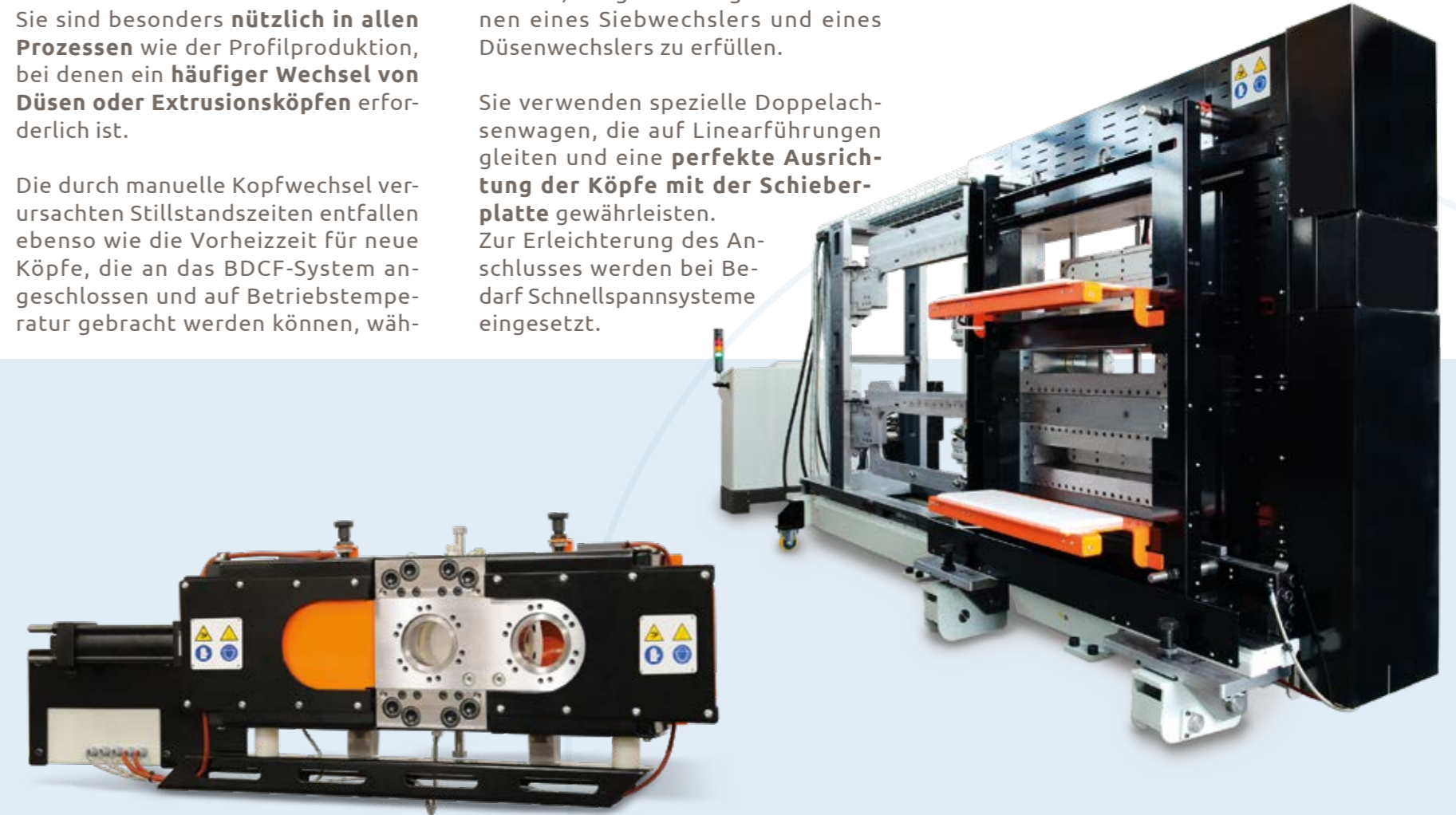
Die durch manuelle Kopfwechsel verursachten Stillstandszeiten entfallen ebenso wie die Vorheizzeit für neue Köpfe, die an das BDCF-System angeschlossen und auf Betriebstemperatur gebracht werden können, wäh-

rend der Produktionskopf weiterhin in Betrieb ist.

Diese Systeme basieren auf den hydraulischen Einplatten-Siebwechslern der Serie BDO und können bei Bedarf mit Siebhaltern ausgestattet werden, um gleichzeitig die Funktionen eines Siebwechslers und eines Düsenwechslers zu erfüllen.

Sie verwenden spezielle Doppelachsenwagen, die auf Linearführungen gleiten und eine **perfekte Ausrichtung der Köpfe mit der Schieberplatte** gewährleisten. Zur Erleichterung des Anschlusses werden bei Bedarf Schnellspannsysteme eingesetzt.

Je nach verarbeitetem Polymer kann die Beheizung **elektrisch oder flüssigkeitsbasiert** erfolgen.

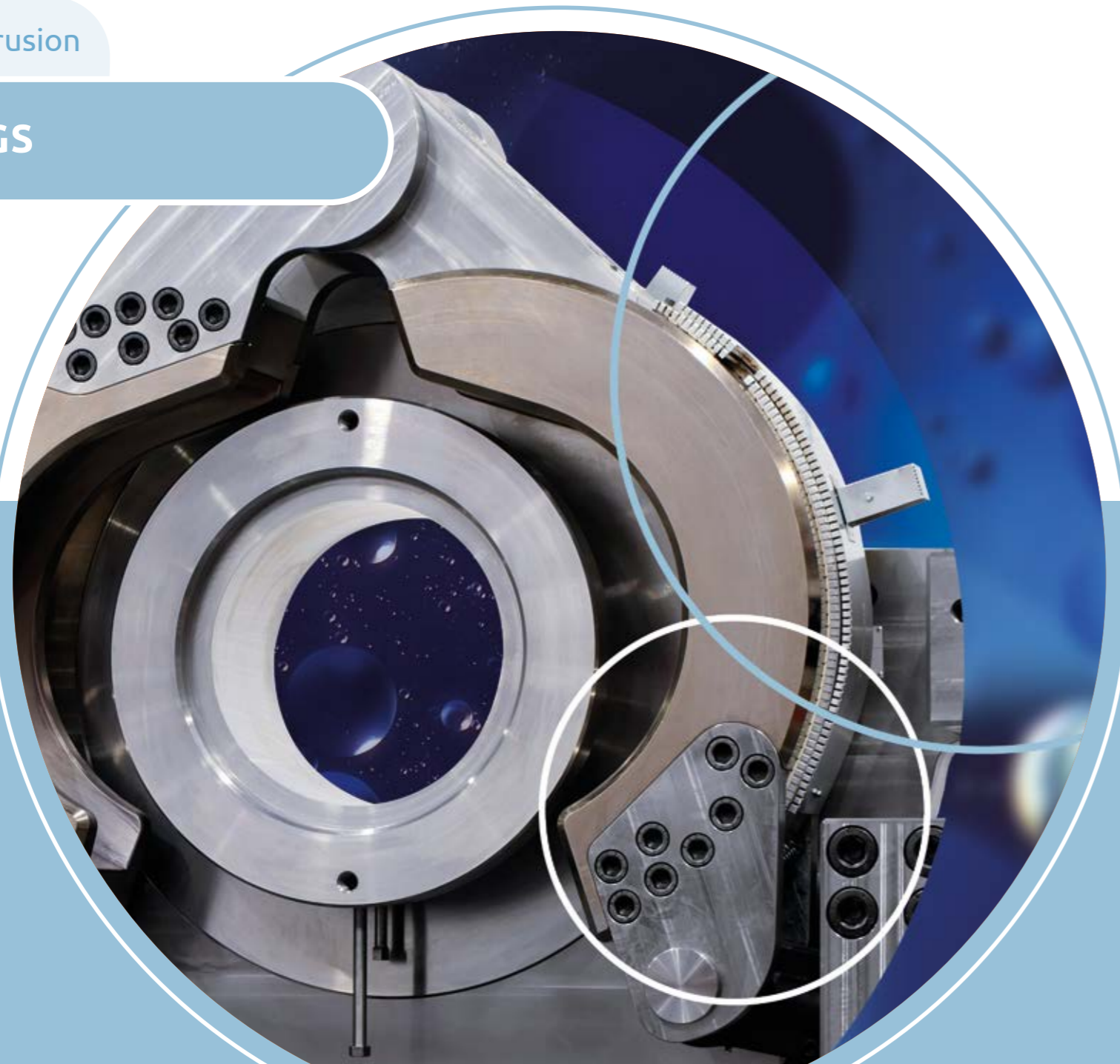


Kalenderfilter BDGS

WECHSELFILTER- TECHNOLOGIE FÜR KALANDERLINIEN

ANWENDUNGEN

- Kalenderprozesse
- Compounding



Das **System BDGS** wurde entwickelt, um maximale Effizienz und schnelle Wartung in Kalenderprozessen zu gewährleisten und eine **zuverlässige und sichere Filtration** auch unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen sicherzustellen.

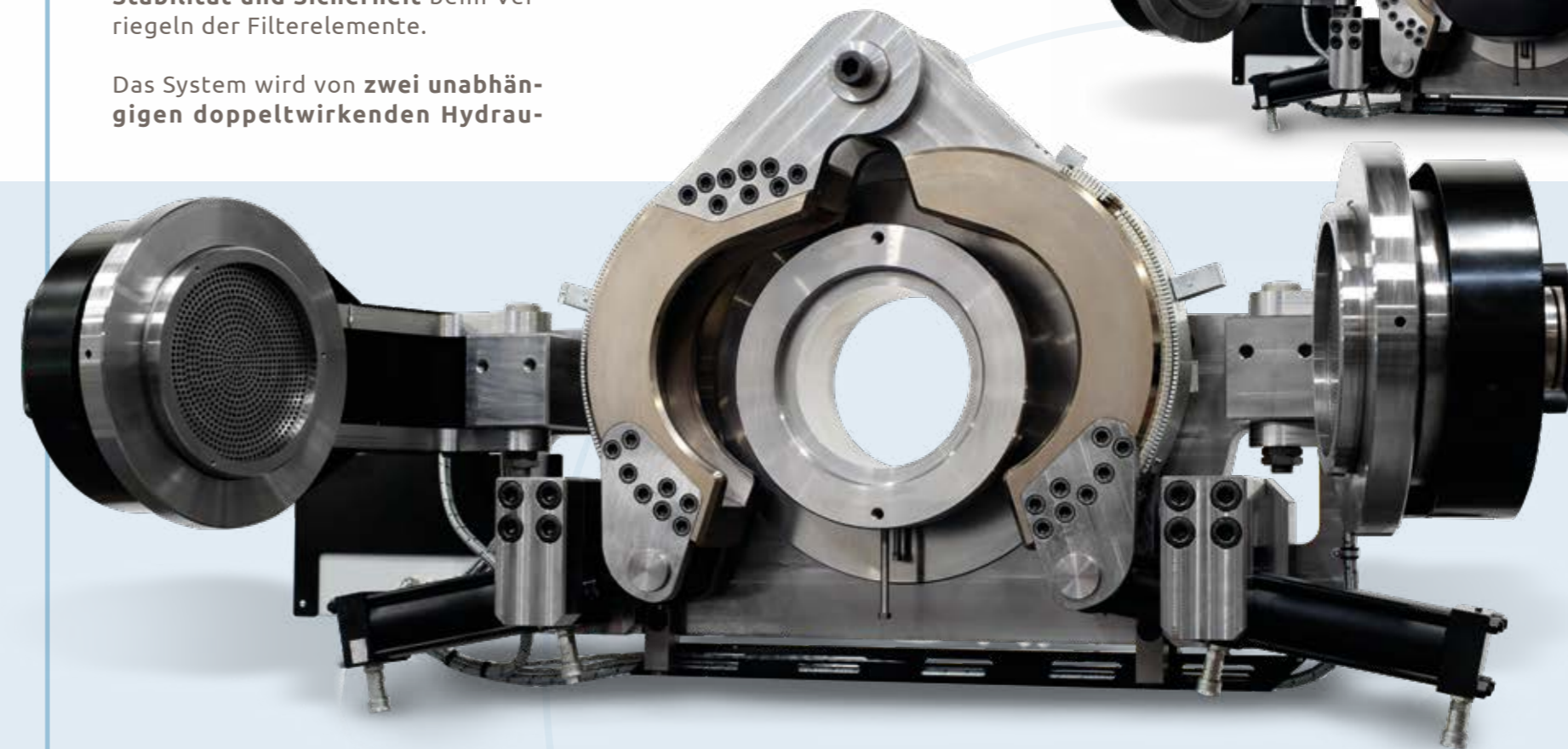
Die Wechselfilter-Technologie ermöglicht es, die Produktivität aufrechtzuerhalten und gleichzeitig **Stillstandszeiten zu minimieren**. Die hydraulisch betätigte Spannbacke gewährleistet **Stabilität und Sicherheit** beim Verriegeln der Filterelemente.

Das System wird von **zwei unabhängigen doppelwirkenden Hydraulik-**

likzylindern betrieben, die Gleichmäßigkeit und Präzision garantieren. Die Brecherplattenhalter, montiert auf beweglichen Armen mit mechanischen Scharnieren, ermöglichen eine einfache und schnelle Wartung.

Das System ist zudem mit **Heizelementen und Thermoelementen** ausgestattet, die in eine Anschlussbox integriert sind, um eine effiziente Temperaturregelung zu gewährleisten.

Ausgelegt für extreme Bedingungen arbeitet BDGS bei Temperaturen bis zu 250°C und Drücken bis zu 250 bar und ist damit **die ideale Lösung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Robustheit, Sicherheit und Produktionszuverlässigkeit**.



Hydraulikaggregate BDOC

EINZIGARTIG AUF DEM MARKT DURCH INDIVIDUELLE ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN UND HOCHWERTIGE KOMPONENTEN



Als Ergebnis eines Projekts gemäß der Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU und basierend auf einem modularen Konstruktionssystem sind sie die ideale Ergänzung zu unseren Siebwechslern.

Jedes Detail wurde mit höchster Sorgfalt entwickelt, um Benutzerfreundlichkeit, einfache Wartung und die Einhaltung der Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

Wie bei unserer gesamten Produktpalette ist es möglich, kundenspezifische Aggregate zu liefern, die für den Betrieb mehrerer Siebwechslern oder alternativ für andere hydraulische Geräte ausgelegt sind.

Hydraulikaggregate mit Schnellwechsel Typ BDOC

Typ	Kombination		Gesamtabmessungen					Technische Daten			
	Von BDO ø zu BDO ø		W	D	H	Gewicht	Motor	Pumpenhubraum (cm³/U)	Magnetventil Typ	N° Anzahl seitlicher Akkumulatoren und Kapazität	Tankvolumen (Liter)
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

Die hochwertigen Komponenten und die hohe Anpassungsfähigkeit machen unsere Hydraulikaggregate zu einem einzigartigen Angebot auf dem Markt.



Hydraulikaggregate mit langsamem Wechsel Typ BDOCx2

Typ	Kombination		Gesamtabmessungen					Technische Daten		
	Von BDO ø zu BDO ø		W	D	H	Gewicht	Motor	Pumpenhubraum (cm³/U)	Magnetventil Typ	Tankvolumen (Liter)
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

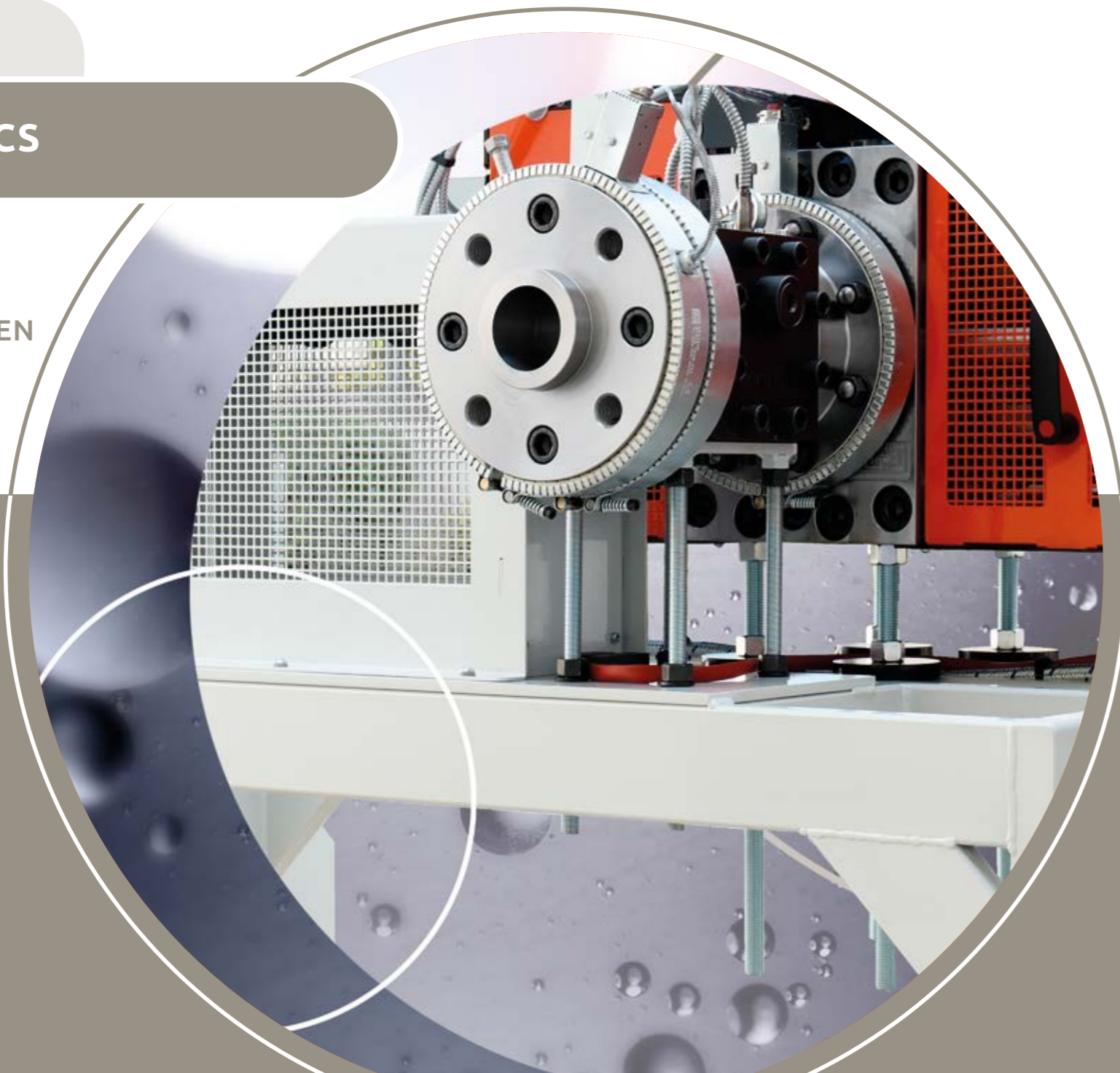
Hydraulikaggregate mit langsamem Wechsel Typ BDOCxC

Typ	Kombination		Gesamtabmessungen					Dati tecnici comando Piastre scorrevoli			Dati tecnici comando Estrattori Breakers		
	Von BDO ø zu BDO ø		W	D	H	Gewicht	Tankvolumen (Liter)	Motor	Pumpenhubraum (cm³/U)	3x Magnetventil Typ	Motor Kw	Pumpenhubraum (cm³/U)	3x Magnetventil Typ
ø (mm)	ø (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(L)	(kW)						
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

Codice sistema pneumatico U043309

Untergestelle BDCS

VOM EINFACHEN
ZUBEHÖR ZUR
KUNDENSPEZIFISCHEN
TRAGSTRUKTUR



Unsere einfachen Untergestelle haben sich weiterentwickelt – zunächst zu zweiachsigen verfahrbaren Versionen auf Schienen und zuletzt zu tragenden Strukturen mit Siebwechslerwagen, hydraulisch betrieben und auf Kugelumlauf Führungen montiert.

Jedes Projekt wird individuell nach den spezifischen Kundenanforderungen ausgeführt.

MASSGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN FÜR
JEDEN SIEBWECHSLER



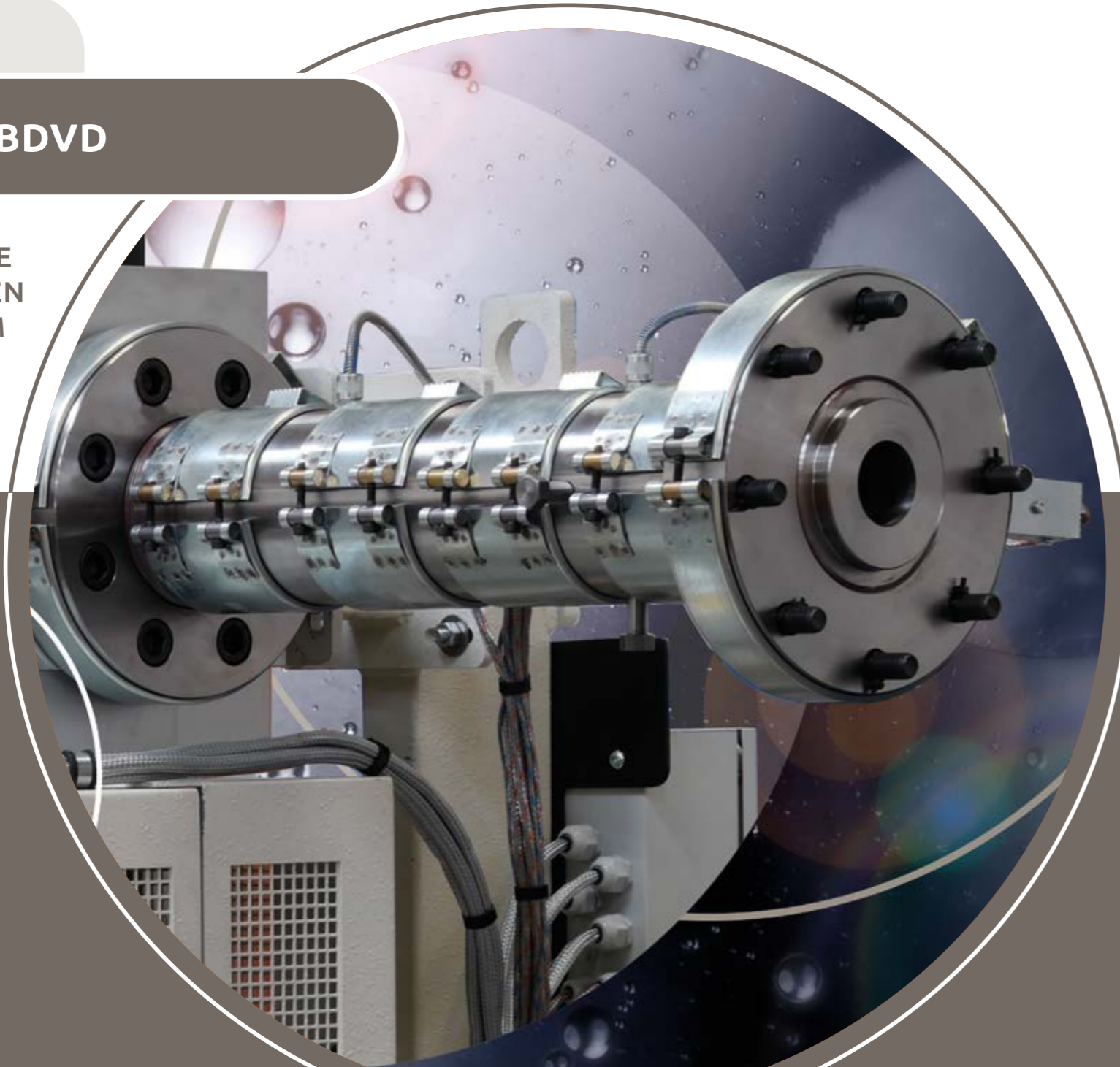
Komplettlösungen

BDMP + BDOx2 + BDVD

MAßGESCHNEIDERTE
INGENIEURLÖSUNGEN
FÜR DAS WACHSTUM
UNSERER KUNDEN

ANWENDUNGEN

- Compounding-
und Elastomerprozesse



Bei BD Plast Filtering Systems entwickeln wir fortschrittliche, kundenspezifische Lösungen, die **Zahnradpumpen, Siebwechsler und Umschaltventile kombinieren**, um eine präzise Steuerung des Extrusionsprozesses zu gewährleisten.

Maßgeschneiderte Systeme optimieren die Produktion, reduzieren Stillstandszeiten und ermöglichen ein effizientes Handling der Polymerschmelze.

Das System **BDMP – BDOx2 – BDVD** integriert modernste Technologie für einen zuverlässigen Produktionsfluss.

Unsere weltweite Präsenz und die enge Zusammenarbeit mit unseren

Kunden sichern Innovation, Qualität und Wachstum und steigern gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit der Anlagen.



Inhaltsverzeichnis

Manuelle Siebwechsler

Siebwechsler mit Hebelbetätigung BDL	4
Ratschen-Siebwechsler BDLG	6
Patronen-Siebwechsler BDCG mit Ratschenantrieb	8

Hydraulische Siebwechsler

Siebwechsler BDP	10
Siebwechsler BDT	12
Siebwechsler BDO FT	14
Siebwechsler BDO FQ	16

Kontinuierliche Siebwechsler

Siebwechsler BDOx2	18
Siebwechsler BDOx2 REC	20

Selbstreinigende hydraulische Siebwechsler

CleanChanger®	22
---------------	----

Statische Filter

Filter BDC und BDCLD	26
Filter BDR	28

Komponenten für die Extrusion

Adapter, Rohrbögen und Schmelzeleitungen BDMP	30
Umschaltventile BDVD	32
Hydraulische Düsenwechsler BDCF	34
Kalenderfilter BDGS	36

Zubehör

Hydraulikaggregate BDOC	38
Untergestelle BDCS	40

Komplettlösungen

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



BD PLAST®
FILTERING SYSTEMS

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

Mehr erfahren

