

Changeurs de filtres
oléohydrauliques autonettoyants

CleanChanger®

**AUTO-NETTOYAGE
INTELLIGENT,
CONTINUITÉ DE FLUX
SANS COMPROMIS**

SURFACES FILTRANTES
60 - 250 mm

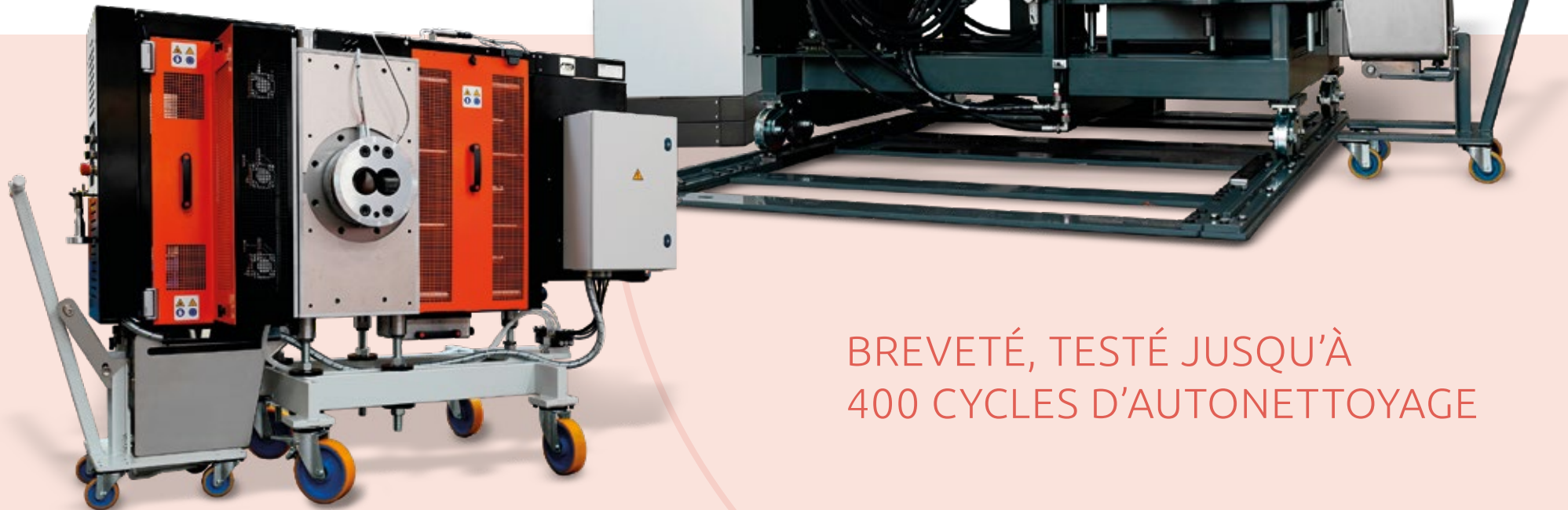
APPLICATIONS

- Recyclage
(qualitatif et intensif)
- Compound
- Plaques plates
et alvéolaires
- Tubes et profilés
- Films soufflés et calandrés
- Mono- et multi-filaments
- Masterbatch
- Adhésifs thermofusibles,
colles et mastics



Avec l'innovant changeur de filtres continu **CleanChanger®**, nous avons écrit un important nouveau chapitre dans l'histoire de la **filtration à cycle automatique**. La séquence d'auto-nettoyage est entièrement contrôlée par un automate (PLC) équipé d'un écran tactile, permettant au changeur de filtres de fonctionner de manière autonome et **sans interruption**.

Nous avons développé un système de nettoyage par contre-courant (backflush) à haute efficacité pour les mailles filtrantes, capable d'atteindre **jusqu'à 400 cycles** avec des performances maximales et une rentabilité optimale.



BREVETÉ, TESTÉ JUSQU'À
400 CYCLES D'AUTONETTOYAGE

Un logiciel de commande extrêmement intuitif garantit une utilisation aussi simple que flexible.

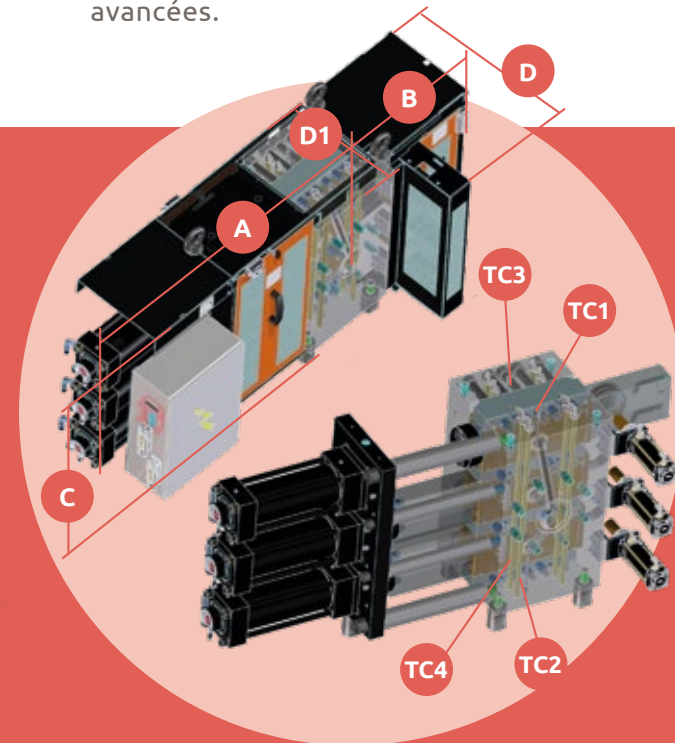
En fin de cycle, et avec l'extrudeuse toujours en fonctionnement à plein régime, les éléments filtrants peuvent être remplacés grâce à l'extraction entièrement automatisée des plaques de rupture. En offrant une continuité parfaite du flux, **CleanChanger®** permet une intégration optimale dans tout type de ligne d'extrusion, grâce à sa conception compacte et son ingénierie avancée. Cela permet de développer des projets hautement personnalisés et optimisés, dans une véritable solution Plug&Play.

Une évolution supplémentaire est représentée par la nouvelle configuration « Q » à **plaque de rupture carrée**. Les lignes de recyclage nécessitent généralement de grandes surfaces de filtration : comparée à une plaque circulaire, la forme carrée offre **28 % de surface active supplémentaire** dans le même carter.

Cette solution présente plusieurs avantages :

- Une **surface de filtration accrue** sans modifier les dimensions standard.
- Une **taille globale plus compacte** du changeur de filtres, facilitant l'installation, notamment en retrofit.
- Une **consommation d'énergie réduite**, à débit et conditions de fonctionnement identiques.

Avec la solution « Q », **CleanChanger®** renforce encore sa capacité à allier efficacité, compacité et polyvalence, en faisant le choix idéal pour les lignes d'extrusion et de recyclage les plus avancées.



CleanChanger® données générales - configuration breaker standard

Surface filtrante	Caractéristiques de débit			Extra plate	Dimensions des tamis filtrants			Dimensions générales						Puissance des zones de chauffage		BDO éq.	BDOx2 éq.
	Débit	Surface filtrante nette totale	Surface nominale totale		Surface filtrante nette totale	Tamis	Logement du tamis	Profondeur du logement du tamis	A	B	C	D	D1	Poids	Zone 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 Thermocouples

CleanChanger® données générales - configuration breaker "Q"

Surface filtrante	Caractéristiques de débit			Extra plate	Dimensions des tamis filtrants			Dimensions générales						Puissance des zones de chauffage		BDO éq.	BDOx2 éq.
	Débit	Surface filtrante nette totale	Surface nominale totale		Surface filtrante nette totale	Tamis	Logement du tamis	Profondeur du logement du tamis	A	B	C	D	D1	Poids	Zone 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 Thermocouples