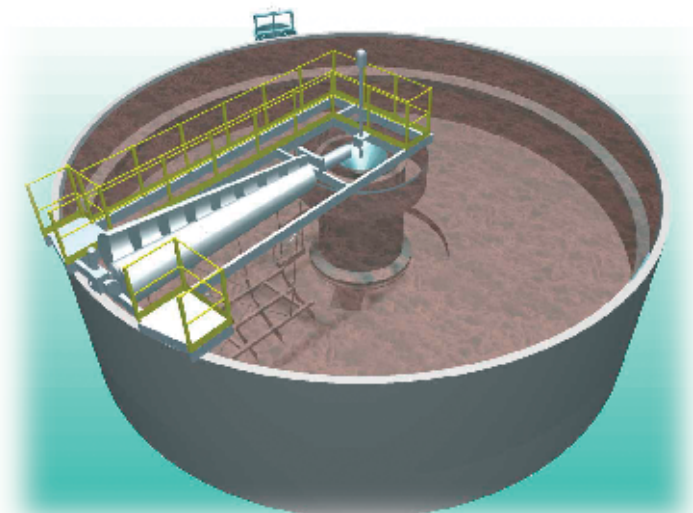


# Sedicell™

Clarification et épaissement des boues  
par flottation à air dissous



Une construction simple et robuste, combinée à une conception hydraulique soigneusement étudiée, permettent d'obtenir des performances constantes et fiables, quelles que soient les conditions de fonctionnement.

## Principaux avantages :

- Le **SEDICELL** permet d'obtenir une concentration élevée des boues biologiques (4 à 6%), même sans adjonction de polymère.
- Le **SEDICELL** est peu sensible aux variations de débit et de qualité de l'effluent.
- Le **SEDICELL** obtient d'excellentes performances sur des boues qui décantent et s'épaississent difficilement.
- Le **SEDICELL** est équipé d'une écope spirale qui tourne au-dessus de la couche de boue et en prélève une quantité à chaque rotation. En conséquence, la couche de boues reste immobile, stable et les remous susceptibles de provoquer une décantation des floccs, sont très limités.

## Principales applications :

- La clarification et l'épaissement des boues biologiques en excès avant déshydratation (il s'agit d'une excellente application en cas de déphosphatation biologique, ou pour de la gestion de grosses quantités de boues). Le **SEDICELL** permet de réduire significativement la consommation de polymère en cas de pré-épaissement avant déshydratation finale de boues biologiques.
- La clarification finale des boues biologiques (le flottateur permet d'augmenter la concentration dans les bassins d'aération jusqu'à 8-10 g/l), tout en garantissant un excellent niveau de rejet d'eau clarifiée (inférieur à 30 mg/litre).
- Epaissement de boues de production d'eau potable.

De part sa conception, la cuve du **SEDICELL** peut être réalisée en acier inoxydable ou en béton.

L'extraction des boues peut être contrôlée automatiquement au moyen d'un détecteur de voile de boues. La gestion de l'ensemble de l'installation devient alors totalement automatique tout en maintenant des conditions de fonctionnement optimales.

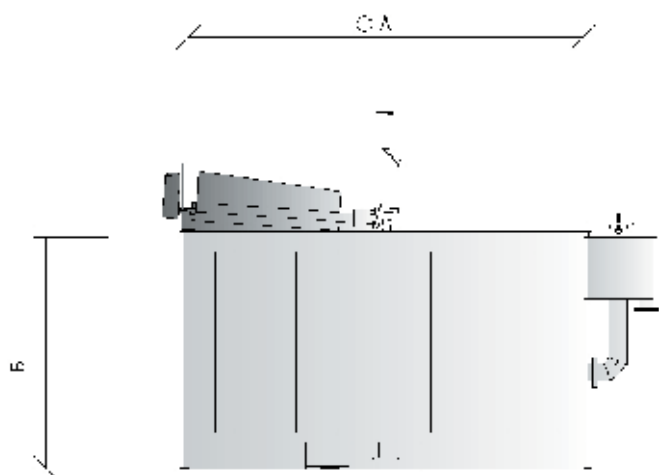
Le **SEDICELL** est disponible en 17 tailles pour des diamètres allant de 2,4 à 20 m.



SDC 49 - Epaissement de boues biologiques (municipale)



SDC 36 - Clarification et concentration de boues (lavage de biofiltre)



Type	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	Moteur écope (kW)	Moteur chariot (kW)	ø A (mm)	B (mm)
SDC 8	34	0,15	0,15	2400	2850
SDC 10	60	0,25	0,25	3200	2850
SDC 12	90	0,55	0,37	3900	3300
SDC 15	115	0,55	0,37	4500	3300
SDC 18	180	0,75	0,75	5500	3300
SDC 20	220	1,1	1,1	6100	3300
SDC 22	250	1,1	1,1	6700	3300
SDC 24	300	1,1	1,1	7200	3300
SDC 27	380	1,1	1,1	8100	3300
SDC 30	470	1,1	1,1	9000	3300
SDC 36	700	1,5	1,5	11000	3300
SDC 40	850	1,5	1,5	12200	3300
SDC 44	1000	1,5	1,5	13400	3300
SDC 49	1250	1,5	1,5	14800	3600
SDC 55	1500	1,5	1,5	16700	3600
SDC 65	2000	2,2	2,2	19700	3600
SDC 68	2200	2,2	2,2	20400	3600

**KWI - France**

Savoie Technolac Modul A - BP 353  
 73372 Le Bourget du Lac cedex  
 Tél. : (0)4 79 60 80 24 - Fax : (0)4 79 60 85 67  
 Email : info.france@kwi-intl.com



www.kwi-intl.com

**KWI - Operations Headquarters**

KOREKO - KWI GmbH  
 Auengasse 8 - A-9170 Ferlach - Austria  
 Tél. : +43 4227 3266 - Fax : +43 4227 3449  
 Email : info.austria@kwi-intl.com



Atelier de fabrication ISO 9001 / 14001

