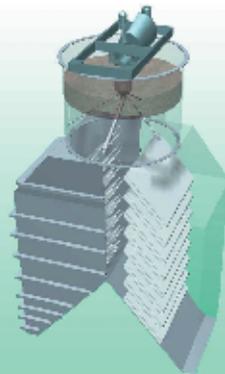


# Megacell® V

Flottateur vertical à air dissous  
à très haut rendement



**Une impressionnante capacité hydraulique sur une emprise au sol extrêmement réduite, basée sur une technologie brevetée utilisant des éléments en forme de "U".**

## Principaux avantages :

- L'emprise au sol du **MEGACELL V** est extrêmement réduite par rapport à sa capacité hydraulique : il s'agit du flottateur idéal lorsque l'on dispose d'une très faible surface au sol.
- Le **MEGACELL V** est particulièrement efficace : sa charge hydraulique peut être 12 fois plus élevée qu'un flottateur traditionnel, elle peut atteindre jusqu'à 60 m/h.
- Le **MEGACELL V** consomme très peu d'énergie (Le degré de clarification de l'appareil est très élevé pour un taux de pressurisation particulièrement faible comparé aux flottateurs traditionnels).
- La consommation en polymère est minimisée grâce à une floculation prolongée en présence des microbulles d'air avant la phase de clarification.
- Le **MEGACELL V** peut travailler avec une charge massique élevée sans perdre sa capacité hydraulique.

## Principales applications :

- La clarification des eaux blanches et récupération des fibres dans l'industrie du papier
- La clarification des effluents de désencrage
- La clarification des effluents industriels en combinaison avec un traitement physico-chimique

## Particularités du MEGACELL V :

Le cœur du **MEGACELL V** est constitué d'une batterie verticale d'éléments en forme de "U" qui permet la mise en œuvre successivement, d'une clarification lamellaire à co-courant puis à contre-courant.

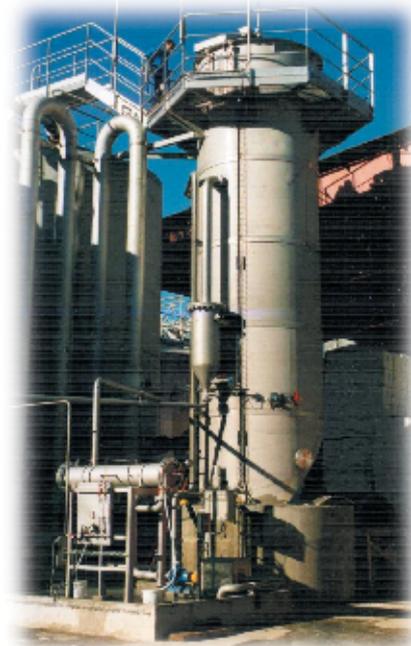
Les capacités hydrauliques et massiques s'en trouvent nettement améliorées, en conséquence l'appareil présente une excellente efficacité de clarification pour une surface au sol minimale.

Le **MEGACELL V** est mécaniquement très simple : il comporte un moteur unique qui entraîne l'écope et le chariot. Il n'y a aucun autre élément mobile.

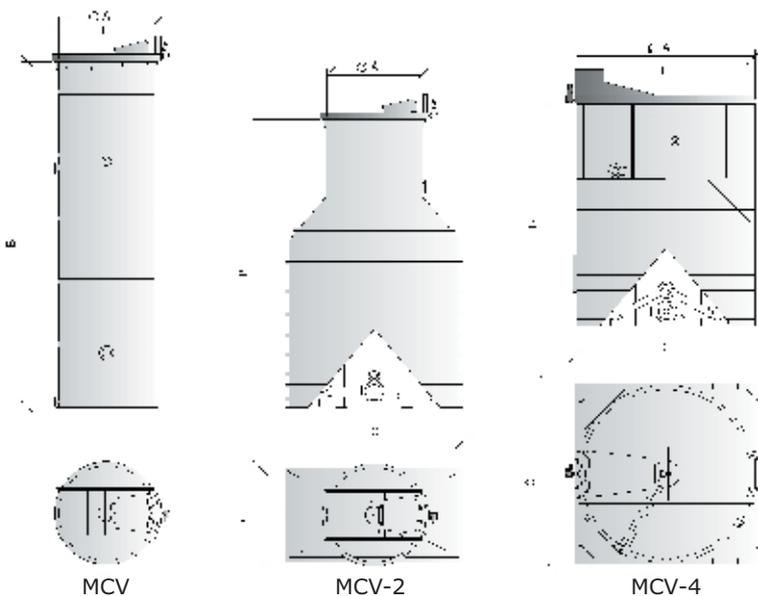
Le **MEGACELL V** est disponible en 8 tailles pour des débits allant de 100 à 1250 m<sup>3</sup>/h.



Deux MCV 60-4 et un MCV 30-2 - Fabrication de papier journal



MCV 20 - Effluent de désencrage (papeterie)



Type	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	Moteur (kW)	ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids total en charge (t)
MCV 8	100	0,37	2250	5300	-	-	22
MCV 12	150	0,55	2250	6300	-	-	27
MCV 20	250	0,55	2250	8300	-	-	38
MCV 30	375	0,55	3000	9000	-	-	65
MCV 40	500	0,75	4300	7000	-	-	100
MCV 60	750	0,75	4300	8300	-	-	130
MCV 80	1000	0,75	4300	9600	-	-	160
MCV 100	1250	0,75	4300	10900	-	-	190
MCV 20-2	250	0,55	2250	5700	4300	2300	25
MCV 30-2	375	0,55	2250	6900	4300	2300	35
MCV 40-2	500	0,55	2250	8100	4300	2300	60
MCV 40-4	500	0,55	4350	5300	4350	-	80
MCV 60-4	750	0,55	4350	6600	4350	-	110
MCV 80-4	1000	0,55	4350	7850	4350	-	150

**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

