

# Minicell™

**Thiết bị tích hợp keo tụ tạo bông kết hợp lắng, xử lý vi sinh và cô đặc bùn dành cho lưu lượng nhỏ (5 trong 1)**



**Minicell là bể lắng nhỏ nhất, đơn giản nhất trong các dòng sản phẩm của KWI được thiết kế dành cho lưu lượng nhỏ.**

## **Ưu điểm:**

- Thời gian lưu nước **8 phút** thấp hơn **11 lần** so với công nghệ truyền thống có thời gian lưu nước từ **1,5h**.
- Công nghệ lắng ngược giúp **giảm 50%** lượng bùn hóa lý sinh ra với độ ẩm thấp hơn **2 lần** so với công nghệ truyền thống.
- Giá cả cạnh tranh. Vận hành đơn giản.
- Hiệu suất xử lý cao đối với các loại bùn dễ vỡ.
- Minicell có sẵn 3 loại bể với chiều cao khác nhau được lựa chọn tùy theo ứng dụng.
- Hiệu quả xử lý Photpho tổng đạt đến **90%**.
- Hiệu suất xử lý vi sinh đạt đến **94%** mà không cần dùng đến hóa chất khử trùng như công nghệ truyền thống.
- Hóa chất châm trực tiếp vào đường ống. Không cần bể khuấy trộn vào tạo bông như các sản phẩm khác.

## **Ứng dụng:**

- Lắng bùn sinh học dư, xử lý vi sinh và cô đặc bùn trước khi đưa vào máy ép bùn (dành cho công trình nhỏ).
- Ứng dụng rất tốt trong trường hợp cần xử lý photpho tổng. Thiết bị này cũng giúp giảm thiểu lượng tiêu thụ hóa chất đến **50%** đối với hệ thống ép bùn.
- Kết hợp xử lý hóa học trong xử lý nước thải công nghiệp như: ngành thực phẩm, đồ uống, dệt nhuộm, giấy, thuộc da ...

Cấu trúc của **MINICELL** có thể được điều chỉnh tùy theo ứng dụng và đặc tính nước thải.

Độ sâu của bể phụ thuộc vào thành phần chất thải, nồng độ chất rắn đầu vào và yêu cầu của từng ứng dụng.

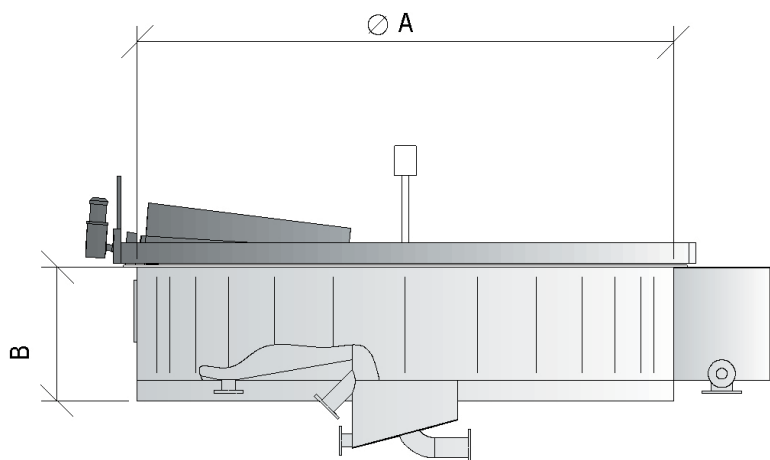
**MINICELL** có sẵn 10 cỡ với công suất từ **384 đến 10.800 m<sup>3</sup>/ngày**



MNC 12 - Xử lý nước thải sản xuất thực phẩm



MNC 10 - Xử lý nước thải ngành thuộc da



\* Lưu lượng tối đa bao gồm lưu lượng tuần hoàn phụ thuộc vào tải trọng chất thải rắn lơ lửng và ứng dụng

Chủng loại	Lưu lượng max(m <sup>3</sup> /ngày)*	Động cơ gáo vớt bùn (kW)	Động cơ trục quay (kW)	Đường kính A (mm)	Chiều cao B (mm)	Trọng lượng bể đầy nước (tấn)
MNC 6	384	0,25	-	1850	1000/1500	3/4,3
MNC 8	816	0,25	-	2400	1000/1500	5/7,2
MNC 10	1.440	0,37	-	3200	1000/1500/2000	8/11,5/15
MNC 12	2.160	0,55	-	3900	1000/1500/2000	12/18/24
MNC 15	2.760	0,55	-	4500	1000/1500/2000	15/23/31
MNC 18	4.320	0,75	0,75	5500	1500/2000	34/46
MNC 20	5.280	0,75	0,75	6100	1500/2000	42/57
MNC 22	6.000	1,5	1,5	6700	1500/2000	51/68
MNC 24	7.200	1,5	1,5	7200	1500/2000	60/85
MNC 30	10.800	2,2	2,2	9000	1500/2000	108/140

Copyright KWI International Environmental Treatment GmbH. All Rights Reserved. No part of this material and/or brochure/catalogue may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photo-copying, recording or otherwise, without the prior permission of KWI International Environmental Treatment GmbH. All trademark, marks, indicia, logo, trade name, brand name contain in this brochure/catalogue belong to KWI International Environmental Treatment GmbH.

## KWI Vietnam

### Green Eye Environmental Co.,Ltd

Add : 100-102 Điện Biên Phủ, P. Đa Kao, Quận 1, Tp.HCM

Tel : (028) 38279706 - Fax : (028) 38279707

Email : kwi@gree-vn.com

Website : www.gree-vn.com

Facebook: www.facebook.com/KWI.Vietnam



www.kwi-intl.com



ISO 9001 / 14001 CERTIFIED

Copyright 2017 © KWI International Environmental Treatment GmbH. All Rights Reserved.

No part of this material and/or brochure/catalogue may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of KWI International Environmental Treatment GmbH.

All trademark, marks, indicia, logo, trade name brand name contain in this brochure/catalogue belong to KWI International Environmental Treatment GmbH.