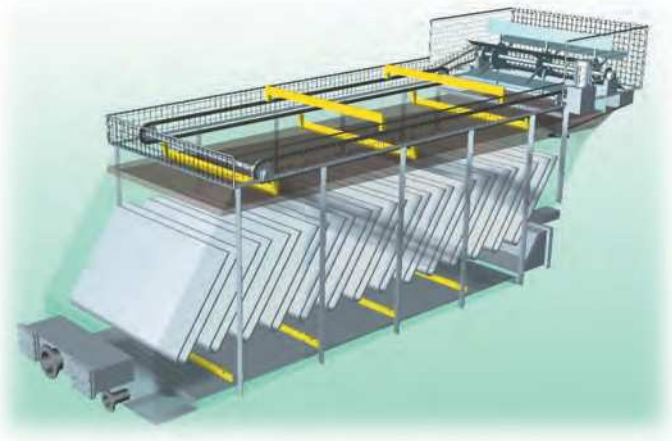
# Megacell® H

## Super wydajny poziomy flotator (DAF)



**Wysokiej klasy opatentowana technologia oraz zastosowanie lameli "U" zapewnia maksymalny stopień obciażenia hydraulicznego i przepustowości na jednostkę inwestycji kapitałowej.**

### Główne zalety :

- Niezwykle kompaktowy I wydajny flotator – obciażenie hydrauliczne do 30 m/h.
- Niższe koszty inwestycyjne niż w przypadku tradycyjnych prostokątnych osadników dla jednakowych przepływów.
- Wysoce energooszczędny – bardzo wysoki stopień klarowania ze znacznie niższym stopniem ciśnienia w porównaniu do tradycyjnych jednostek DAF.
- Zmniejszone zużycie polimerów dzięki optymalizacji flokulacji z wydłużonym czasem mieszania w obecnosci pęcherzyków powietrza i polimeru.

### Główne aplikacje :

- Klarowanie "białej wody" i odzysk włókien w przemyśle papierniczym.
- Klarowanie ścieków odbarwionych.
- Klarowanie ścieków przemysłowych w kombinacji z oczyszczaniem fizyko-chemicznym.
- Biologiczne oczyszczanie trzeciego stopnia.

Sercem **MEGACELL H** są poziomo ustawione specjalne lamele "U" dzięki którym łączymy efekt klarowania współprądowy i przeciwprądowy. Rezultatem tego jest bardzo wysoka przepustowość hydrauliczna z doskonałą skutecznością klarowania

**MEGACELL H** jest wyposażony w wysokiej jakości trwały układ usuwaniaflotatu. Zgarnianie i usuwania flotatu są rozdzielone w celu zapewnienia optymalnego spełnienia ich funkcji. Taka kombinacja eliminuje konieczność stosowania gumowych fartuchów powszechnie stosowanych w zgarniaczach które jednocześnie zgarniają i usuwają flotat.

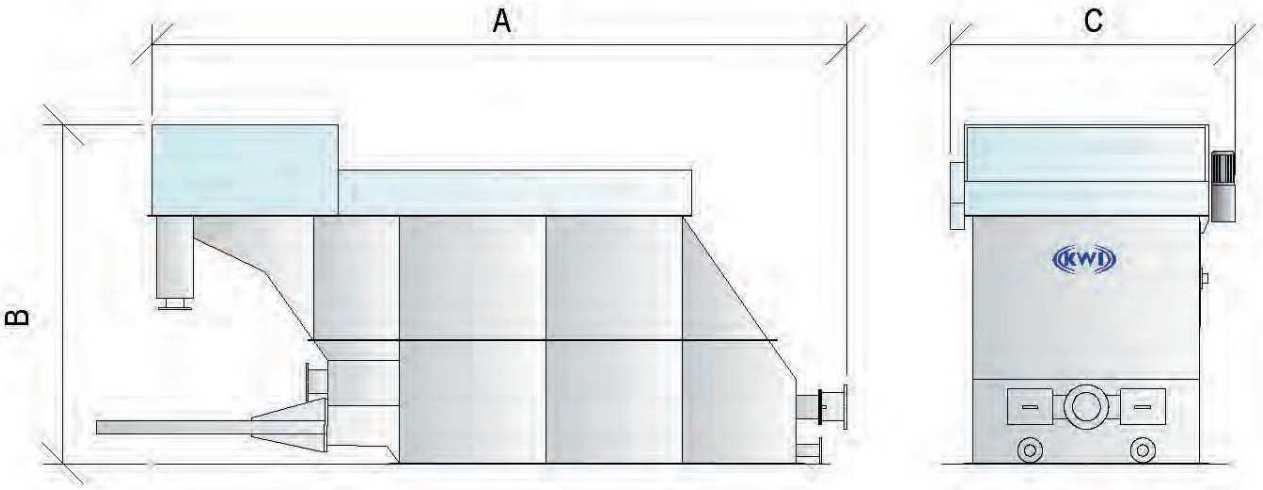
**MEGACELL H** z dnem płaskim są wyposażone również w zgarniacz osadu.

Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o maksymalnej efektywności przy minimalnej konserwacji.

**MEGACELL H** są dostępne w 13 rozmiarach dla przepływów od 25 do 1000 $m^3/h$.

MCH 30 - Dairy

MCH 30 - Effluent treatment paper mill




* The maximum flow includes recycle flow and is dependent on suspended solids loading and the application!

| Type | Max. flow ($m^3/h$) * | Motor (kW) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Weight tons (full of water) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MCH 2 | 25 | 0,37 | 3000 | 2800 | 1700 | 2,5 |
| MCH 4 | 50 | 0,37 | 3800 | 2900 | 1700 | 4,5 |
| MCH 6 | 75 | 0,37 | 3900 | 2900 | 2000 | 8 |
| MCH 8 | 100 | 0,37 | 4000 | 3000 | 2500 | 11,5 |
| MCH 12 | 150 | 1,1 | 4600 | 3000 | 2500 | 14,5 |
| MCH 16 | 200 | 1,1 | 5600 | 3000 | 2500 | 18 |
| MCH 20 | 250 | 1,5 | 6200 | 3000 | 2500 | 22 |
| MCH 25 | 312 | 1,5 | 7600 | 3000 | 2500 | 28 |
| MCH 30 | 375 | 1,5 | 8600 | 3000 | 2500 | 35 |
| MCH 40 | 500 | 1,5 | 10600 | 3000 | 2500 | 44 |
| MCH 50 | 625 | 1,5 | 10800 | 3000 | 3000 | 52 |
| MCH 60 | 750 | 1,5 | 11400 | 3150 | 3400 | 66 |
| MCH 80 | 1000 | 1,5+0,75 | 11500 | 3350 | 4600 | 88 |

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 - Headquarters**
KWI International Environmental Treatment GmbH
Auengasse 8 - A-9170 Ferlach - Austria
Tel.: +43 4227 3266 - Fax: +43 4227 3449
E-mail : office-at@kwi-intl.com

www.kwi-intl.com

ISO 9001 / 14001 CERTIFIED

**PGJ PROBIG – POLSKA**
**inż. Józef Gross**
**64-915 Jastrowie; Jodłowa 14**
**www.probig-polska.pl**