



CATÁLOGO 2013

TRATAMENTO E
ARMAZENAMENTO DE
ÁGUAS
LIMPAS OU SUJAS

ECO-ALCANCE, Unipessoal, Lda
Viseu

WWW.ECOALCANCE.NET

Tef/Fax: 232422040
ecoalcance@gmail.com





**"Reunir-se é o começo,
permanecer junto o progresso,
e trabalhar juntos, o sucesso."
Henry Ford**



***"Coming together is a beginning,
staying together is progress,
and working together is success."
Henry Ford***

INTRODUÇÃO

A empresa dedica-se à comercialização de equipamentos destinados ao tratamento ou armazenamento de águas limpas ou sujas, domésticas ou industriais.

Com grande experiência no ramo, conta com o apoio técnico de quadros especializados, elaborando sempre soluções adequadas à realidade dos clientes.

Colocando sempre a qualidade e a satisfação do cliente responde de imediato a qualquer solicitação de forma a garantir e oferecer um atendimento personalizado. Todos os esclarecimentos solicitados são dados e respondidos, no fim será sempre achada a melhor solução qualidade preço.

Os produtos comercializados tem presente a preservação do ambiente tendo sempre em conta a legislação vigente.

Estando atenta as novas tecnologias estendeu-se à comercialização de todos os produtos à Internet.

As vantagens para o cliente serão notórias ao nível do tempo gasto, e usufruir da comodidade de sua casa, poder comprar a preços competitivos e obter todos os esclarecimentos possíveis.

Respeitados no ramo tanto a nível de fornecedores como de clientes é uma empresa que merece toda a confiança perante os novos clientes.

The company is engaged in the commercialization of equipment for the processing or storage of clean or wastewater, domestic or industrial.

With extensive experience in the business, we provide the support of a specialized technical team, to develop appropriate solutions to customer reality.

Always putting quality and customer satisfaction first, responds immediately to any request to ensure and offer a personalized service. All clarifications are given and answered and in the end, the best solution in terms of quality and money will always be found .

The products marketed are present to protect the environment while taking into account the current legislation.

Being aware of the new technologies has extended the commercialization of certain products to the internet.

The customer benefits will be evident at the time spent on the transaction, enjoying the convenience of his home, having the opportunity to buy at competitive prices and getting all the information possible.

Respected in the industry by both suppliers and customers, is a company that deserves all the trust towards the new customers.



ÍNDICE

- 4 Fossas sépticas
- 5 Separadores de hidrocarbonetos
- 7 Separador de gorduras
- 8 ETAR
- 9 Depósitos
- 12 Tratamentos de água
- 13 Cliente
- 14 Obras

INDEX

- 4 Septic Tanks
- 5 hydrocarbons separators
- 7 fat separator
- 8 WWTP
- 9 Deposits
- 12 Water Treatments
- 13 Client
- 14 Artworks



Fossa séptica / Septic Tank

As Fossas Sépticas com pré-filtro, são recipientes pré-fabricados estanques, destinados à recepção de águas residuais domésticas ou similares, através da combinação dos processos de decantação (das matérias sólidas), digestão anaeróbia (da matéria biodegradável) e ainda a separação das matérias sólidas em suspensão

O sistema é dotado de um pré-filtro, com vista a otimizar os níveis de remoção de matéria orgânica e a retenção de sólidos em suspensão.

A completa estanquicidade das Fossa Sépticas pré-fabricadas, permite através de ventilação adequada, eliminar totalmente os odores desagradáveis .

As nossas fossas foram concebidas para receber todas as águas residuais (cozinha e banho), originárias de habitações. Ideal para instalar em terrenos de níveis freáticos elevados. Fabricadas em sistema de rotomoldagem, conjuga a alta resistência química e mecânica com o peso reduzido do equipamento.

The Septic Tanks with pre-filter, are pre-fabricated tight containers , for reception of domestic and similar wastewaters, by combining the decantation processes (of solids), anaerobic digestion (of the biodegradable matter) and further separation of solids in suspension.

The system is equipped with a pre-filter, to optimize the levels of organic matter removal and retention of solids in suspension.

The complete tightness of the prefabricated Septic Tank allows, through proper ventilation, to fully eliminate unpleasant odors.

Our tanks were designed to receive all wastewater (from kitchens and bathrooms), that are produced in homes. Ideal for installation on soil with high groundwater. Fabricated on rotomolding systems, combines the high chemical and mechanical resistance with his reduced weight.



Separadores de hidrocarbonetos

O separador de hidrocarbonetos destina-se à separação e à retenção de lamas e dos líquidos leves (hidrocarbonetos) contidos nas águas fluviais e residuais.

A utilização de Separadores de Hidrocarbonetos é obrigatória no tratamento das águas provenientes de parques e áreas de estacionamento, estações de serviço, oficinas mecânicas, etc.

É sempre acompanhado de um decantador de sólidos, incorporado ou independente. Neste caso, procede o separador.

Os nossos produtos são fabricados de acordo com a norma DIN 1999, apresentando filtro coalescente e válvula obturadora automática. (classe I). Apresentam de acordo com testes de gravimetria e colorimetria, um rendimento de separação de hidrocarbonetos correspondente a 99,982%, permitindo obter um efluente final com concentração de hidrocarbonetos inferior a 5 ppm, dando deste modo total cumprimento às exigências de descarga estabelecidas na legislação vigente, nomeadamente no Decreto – lei 236/ de 1 de Agosto, EN 858-1: 2002 .

Capacidades de 1.5L a 300L/s com volumes de 1500L a 60.000L

Outras dimensões, são possíveis mediante estudo.

Hydrocarbons Separators

The hydrocarbon separator is intended for separation and retention of sludge and light liquids (oil) contained in river water and wastewater.

Use of Hydrocarbon Separators is mandatory in the treatment of wastewater from parks and parking areas, service stations, repair shops, etc.

It is always accompanied by a solids decanter, incorporated or independent. In this case, proceed the separator.

The Hydrocarbon Separators, with double decanting, are sealed vessels, for the separation of oil from oily wastewater.

The equipment is constructed in high density linear polyethylene, anti-UV additivated, which leads to a high mechanical resistance and insensitivity to corrosion, manufactured by rotational molding process, thereby guaranteeing total tightness.

Our products are manufactured in accordance with standard DIN 1999, they have coalescing filter and automatic valve obturator (classe I). According to the present gravimetric and colorimetric tests, a hydrocarbon separation efficiency of 99,982%, allowing to obtain a final effluent with a hydrocarbons concentration of less than 5 ppm, thus giving full effect to the discharge requirements set out in the current legislation, namely the Law -Decree 236/ of 1st August, EN 858-1: 2002 .

Capacity from 1.5L to 100L/s with volumes of 1000L to 40.000L

Other dimensions, are possible, by study



Separadores de hidrocarbonetos

Hydrocarbons Separators



Volume	Caudal	c/ bypass
1.500L	3	
2.500L	6	
3.200L	8	
4.000L	10	
4.800L	11	
5.600L	13	20
6.400L	15	25
7.200L	20	30
8.800L	25	35
10.000	30	40
15.000L	40	50
20.000L	50	100
25.000L	100	150
30.000L	150	250



Separadores de gorduras

Os Separadores de gorduras da Eco-Alcance consistem num equipamento destinado a fazer a separação das gorduras de origem vegetal e animal, presentes nas águas residuais de cantinas, restaurantes, serviços de catering, habitações, etc.

Fabricados em Inox e polietileno de alta densidade, por sistema de roto-moldagem, conjuga a alta resistência química e mecânica com o peso reduzido dos equipamentos. Apresentam-se num único volume.



Grease separators

Eco-Alcance's grease separators consist of an equipment to make the separation of vegetable and animal fats, in waste water from canteens, restaurants, catering services, housing, etc.

Made of stainless steel and high density polyethylene by rotational molding system, combines high chemical and mechanical resistance with the reduced weight of the equipment. Present in a single volume.

As **ETAR's Compactas**, são sistemas de tratamento de águas residuais de origem doméstica, pelo processo de lamas ativadas, em regime oxidação total (arejamento prolongado), num reator S.B.R. - Sequencing Batch Reactor.

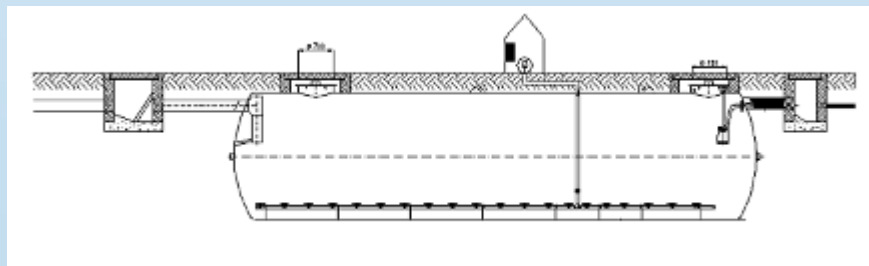
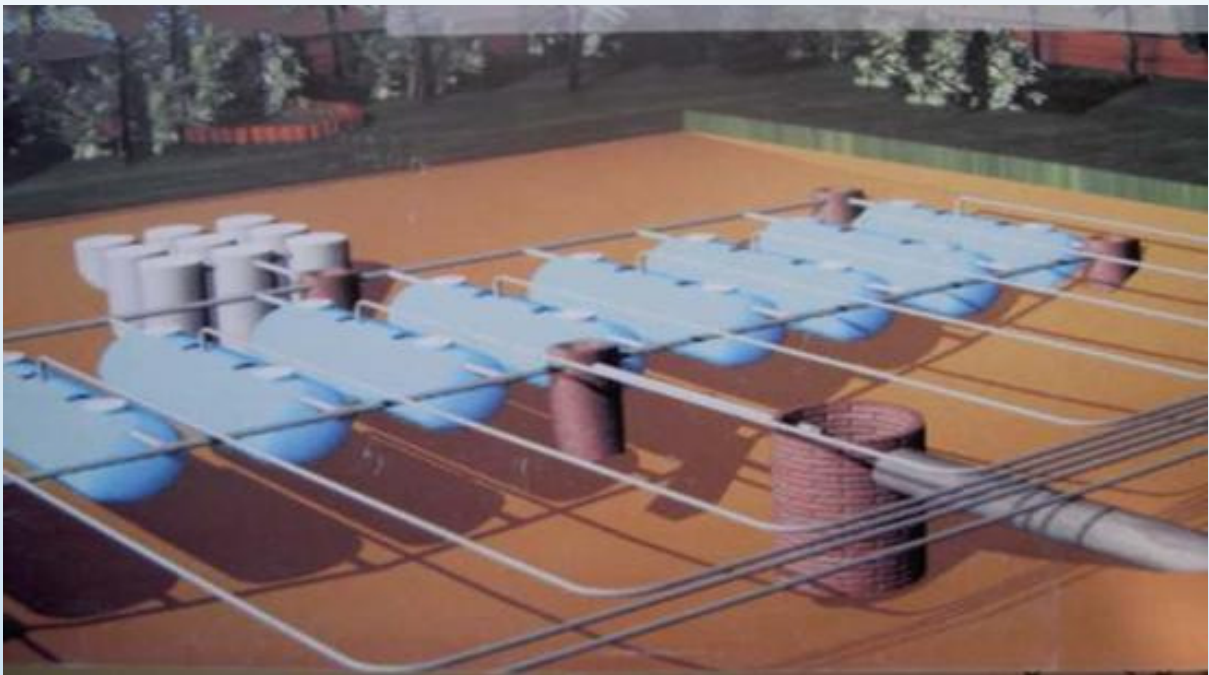
O processo de tratamento caracteriza-se principalmente pelo facto do arejamento e a decantação de lamas se processarem sequencialmente, de forma cíclica, no mesmo reservatório.

Adicionalmente este sistema apresenta a particularidade de dispensar a recirculação de lamas biológicas, uma vez que não há perda de biomassa na zona de arejamento, ao contrário do que acontece nos sistemas tradicionais em contínuo.

The Compact W.W.T.P., are systems for waste water treatment from households, the activated sludge process, under full oxidation (extended aeration), on a S.B.R. reactor - Sequencing Batch Reactor.

The method of treatment is mainly characterized from the fact that the aeration and sludge settling is to be processed sequentially, cyclically, in the same container.

Additionally this system presents the particularity of dispensing the biological sludge recirculation, dispensing the biological sludge recirculation, since there is no loss of biomass in the aeration zone, unlike what happens in continuous traditional systems.



Depósitos

Os depósitos são fabricados em material plástico, leve e compacto - polietileno linear de alta e média densidade (PE) transformado por Rotomoldagem, para armazenamento de água, líquidos alimentares, ou outros líquidos, por consulta, disponíveis em várias tamanhos,

Aplicações:

Armazenamento de líquidos: Sistemas de rega, sistemas de incêndio, abastecimento de pequenos aglomerados populacionais, hotéis,

escolas, hospitais, parques de campismo, indústria alimentar, química, agrícola, etc.

A apontar como vantagens: Facilidade de instalação, Tempo de instalação curto, elimina problemas de espaço (para enterrar ou de superfície), baixo custo, manutenção nula.



Deposits

The deposits are made of plastic material, lightweight and compact - linear polyethylene of high and medium density (PE) transformed by rotational molding.

Applications:

Liquid storage: sprinkler systems, fire systems, villages supply, hotels, schools, hospitals, campsites, food industry, chemical, agricultural, etc.

To point as advantages: installation ease, short installation time, eliminates space issues (to bury or for surface), low cost, zero maintenance.

MODELO (ROTM)	VOLUME (L)	LARGURA (milímetros)	COMPRIMENTO (milímetros)	ALTURA (milímetros)
ROTM10000R	10000	2055	4187	2150
ROTM15000R	15000	2055	5831	2150
ROTM20000R	20000	2055	7475	2150
ROTM25000R	25000	2055	9118	2150
ROTM30000R	30000	2055	10762	2150
ROTM35000R	35000	2055	12406	2150
ROTM40000R	40000	2055	14047	2150
MODELO (ROT)	VOLUME (L)	LARGURA (milímetros)	COMPRIMENTO (milímetros)	ALTURA (milímetros)
ROT10000 R	10000	2260	3200	2460
ROT15000R	15000	2260	4500	2460
ROT20000R	20000	2260	5800	2460
ROT25000R	25000	2260	7100	2460
ROT30000R	30000	2260	8400	2460
ROT35000R	35000	2260	9700	2460
ROT40000R	40000	2260	11700	2460
MODELO (ROTM)	VOLUME (L)	LARGURA (milímetros)	COMPRIMENTO (milímetros)	ALTURA (milímetros)
ROTM800	800	920	900	1120
ROTM1000	1000	920	1530	1120
ROTM2000	2000	1340	1775	1445
ROTM3000	3000	1520	1945	1565
ROTM5000	5000	1840	2395	1895



Depósitos

Deposits



MODELO (ROTM) VERTICAL	VOLUME (L)	LARGURA (milímetros)	COMPRIMENTO (milímetros)	ALTURA (milímetros)
ROTM3500V	3500	1930	1930	1580
ROTM4500V	4500	1930	1930	1755
ROTM6500V	6500	1930	1930	2420
ROTM8500V	8500	1930	1930	2922
ROTM10500V	10500	2427	2427	2590
ROTM14500V	14500	2427	2427	3362

MODELO (ROT) VERTICAL	VOLUME (L)	LARGURA (milímetros)	COMPRIMENTO (milímetros)	ALTURA (milímetros)
ROT1000V	1000	950	950	1600
ROT2000V	2000	1350	1350	1950
ROT3000V	3000	1700	1700	1728
ROT3500V	3500	1300	1300	2700
ROT4000V	4000	1500	1500	2400
ROT5000V	5000	2068	2068	1822
ROT6000V	6000	2260	2260	1750
ROT11000V	11000	2260	2260	3050
ROT16000V	16000	2260	2260	4350

Reservatório cilíndrico vertical auto sustentável, base plana.

Concebidos para serem usados como armazenamento de líquido podendo ser usados em estações de dosagem e mistura de reagentes químicos.

O topo é plano para permitir a aplicação de uma bomba de dosagem ou de misturador de eixo vertical.

Acessórios possíveis:

Grupo de válvulas de enchimento/descarga / Indicador de nível

Self sustainable vertical cylindrical reservoir, flat base.

Designed to be used in dosage stations and chemical reagents mixing.

The top is flat to allow the application of a dosing pump or vertical axis mixer.

Possible accessories:

- Group of filling valves / unloading / Level recorder



Depósitos Doseadores	100 (lt)	200 (lt)	300(lt)	500 (lt)	1200 (lt)
Altura (cm)	72	110	117	129	154
Base Ø (cm)	48	56	60	74	109
Boca Ø (cm)	15	15	15	15	31
Casquilho	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/2"



Depósitos



Several solutions for
Storage liquid



Tratamento de águas limpas potáveis ou não Treatment of potable waters clean or not

FILTROS / CARTUCHOS

FILTROS AUTOMATICOS

DESCALCIFICAÇÃO

DESFERRIZAÇÃO

DESNITRIFICAÇÃO

DESMINERALIZAÇÃO

SISTEMAS DE DESINFECÇÃO

PURIFICADORES DE AGUA

OSMOSE INVERSA

FILTERS / CARTRIDGES

AUTOMATIC FILTERS

DECALCIFICATION

DEFERRIZATION

DENITRIFICATION

DEMINERALIZATION

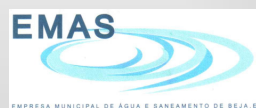
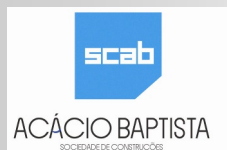
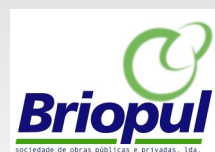
DISINFECTION SYSTEMS

WATER PURIFIERS

REVERSE OSMOSIS



CLIENTES



OBRAS







WISEU - Povia de Sobrinhos
PORTUGAL

Tel/Fax/Phone: + 351 232 422040
ecoalcance@gmail.com
comercio@ecoalcance.net

Bairro do Sargaal - S/N
Povia de Sobrinhos
3505 482 WISEU
PORTUGAL

Localização GPS :



40°38'55,07" N

7° 52'33,79" W

