

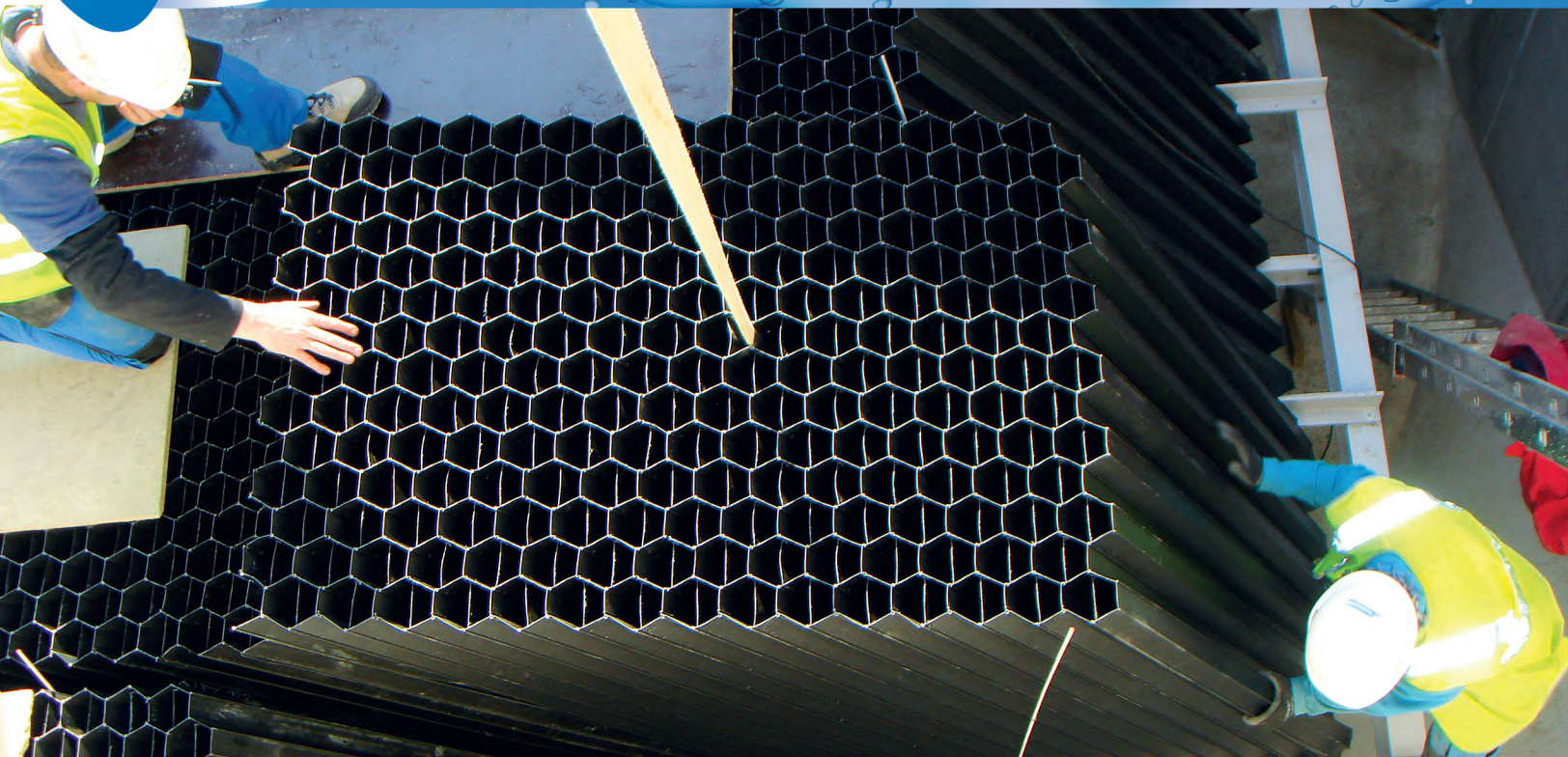
TECNOCONVERTING ENGINEERING
TECNOCONVERTING ENGINEERING

**AWARDED AS THE BEST
ENGINEERING FIRM OF 2018**



MÓDULOS LAMELARES

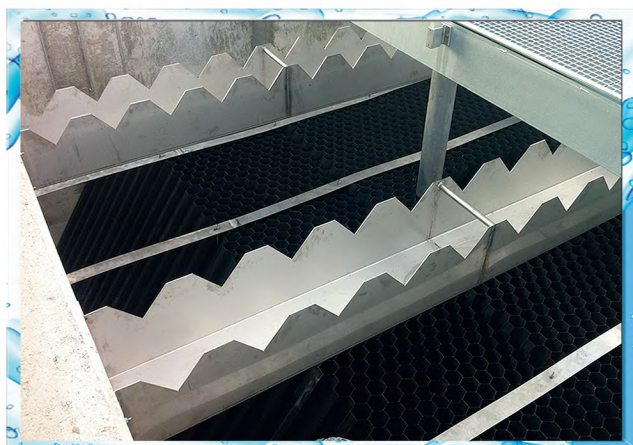
LAMELLA MODULES



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

Ventajas / Advantages:

- Acelera e incrementa la decantación de sólidos en suspensión.
Accelerates & increases suspended solid decantation.
- Incrementa la superficie efectiva del decantador.
Increases the decanter's effective surface.
- Reducción del tamaño y los costes de la obra civil.
Reduced civil works and costs.
- Tecnología de ensamblaje TecnoTec.
TecnoTec assembly technology.
- Autoportantes.
Self-supporting structure.
- Certificado alimentario
Food hygiene certificate



Usos / Uses:

- Clarificación ETAP's.
Clarification in DWTP.
- Decantación primaria.
Primary decantation.
- Decantación secundaria.
Secondary decantation.
- Tratamiento terciario.
Tertiary treatment.
- Tanques de tormenta.
Storm tanks.
- Depuración de aguas residuales.
WWTP.



Technical specifications

TecnoTec H40

Lamella type	TecnoTec H-40	
Material	PVC	PP*
Geometry	Hexagonal	Hexagonal
Maximum operating temperature	55°C	80°C
Weight per m ³ of lamella	90Kg	65Kg
Inclination angle	60° - 55°	60° - 55°
Hydraulic diameter	40 mm	40 mm
Specific/projected surface at 60°	16,29 m ² /m ³	16,29 m ² /m ³
Specific/projected surface at 55°	18,17 m ² /m ³	18,17 m ² /m ³
Distance between walls	42 mm ± 1 mm	42 mm ± 1 mm
Standard module height	1.000 mm	1.000 mm

Lamellar modules for particle settling

TecnoTec H60

Lamella type	TecnoTec H-60	
Material	PVC	pp*
Geometry	Hexagonal	Hexagonal
Maximum operating temperature	55°C	80°C
Weight per m ³ of lamella	70Kg	50Kg
Inclination angle	60° - 55°	60° - 55°
Hydraulic diameter	60 mm	60 mm
Specific/projected surface at 60°	12,25 m ² /m ³	12,25 m ² /m ³
Specific/projected surface at 55°	13,27 m ² /m ³	13,27 m ² /m ³
Distance between walls	62 mm ± 1 mm	62 mm ± 1 mm
Standard module height	1.000 mm	1.000 mm

Lamellar modules for particle settling

TecnoTec H80

Lamella type	TecnoTec H-80	
Material	PVC	PP*
Geometry	Hexagonal	Hexagonal
Maximum operating temperature	55°C	80°C
Weight per m ³ of lamella	50Kg	65Kg
Inclination angle	60° - 55°	60° - 55°
Hydraulic diameter	82 mm	82 mm
Specific/projected surface at 60°	8,20 m ² /m ³	8,20 m ² /m ³
Specific/projected surface at 55°	9,23 m ² /m ³	9,23 m ² /m ³
Distance between walls	82 mm ± 1 mm	82 mm ± 1 mm
Standard module height	1.000 mm	1.000 mm

Lamellar modules for particle settling



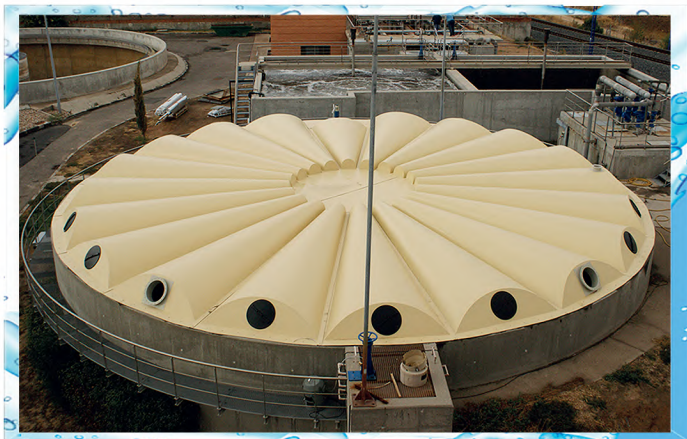
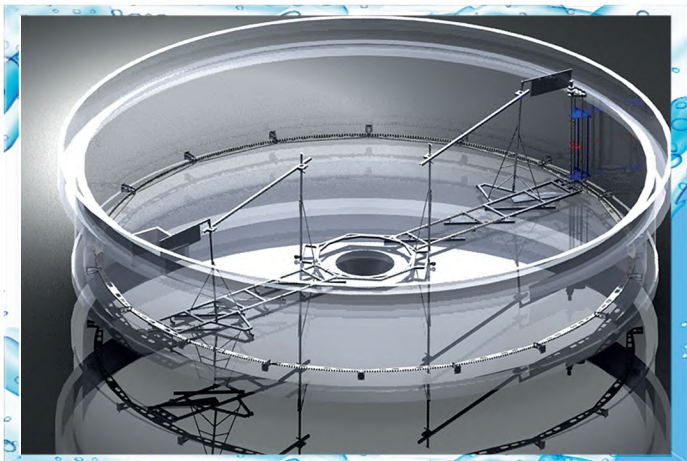
MANOWAR RASCADOR / SCRAPER

El rascador Manowar es un sistema innovador y mejorado en comparación con el rascador circular de puente.

The Manowar scraper is an innovative and enhanced system in comparison with traditional circular bridge scrapers.



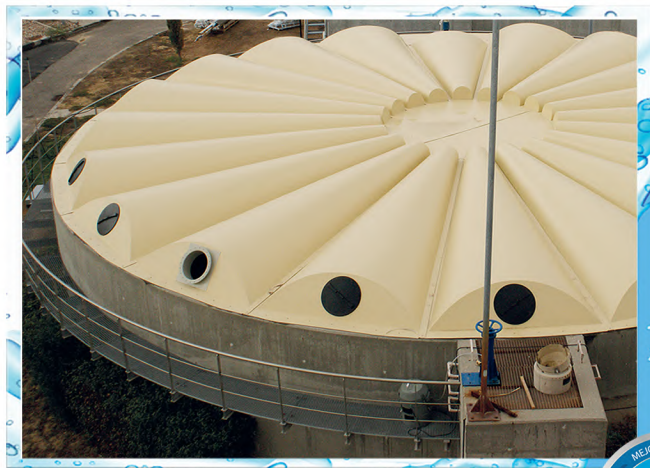
SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING



Ventajas / Advantages:

- 1 No requiere puente superior.
Bridgeless Bottom Scraper.
- 2 Eliminación total de flotantes.
Total Floating scum removal.
- 3 Mayor extracción de lodos.
Greater sludge removal.
- 4 Único en su clase que admite módulos lamelares.
Only in its class that allows lamella modules.
- 5 Fácil Instalación de cubierta.
Easy to install complete covers.
- 6 Libre de corrosión (fabricado en Acero Inoxidable).
Corrosion free (Stainless Steel manufactured).
- 7 Fácil de transportar.
Easy to transport.
- 8 Tecnología Easy Install.
Easy Install technology.

MANOWAR



TECNO CLASSIC

RASCADOR CIRCULAR / CIRCULAR SCRAPER



Rascadores circulares Tecno CLASSIC; contruidos en acero inoxidable, lo que asegura la ausencia de corrosión y una mayor durabilidad.

Tecno CLASSIC circular scrapers; made of stainless steel, assuring long lasting durability and corrosion free.

Ventajas / Advantages:

- Palas regulables en altura y en inclinación.
Adjustable arms height and inclination angle.
- Goma inferior de recogida en EPDM.
EPDM dragging rubber.
- Se adapta a las imperfecciones de la obra.
Perfect adaptation to tank imperfections.
- Sistema EASY-INSTALL.
EASY-INSTALL system.
- Unico rascador en su tipo que permite lamellas.
Only scraper of its class that allow lamellas.

Equipamiento opcional / Optional equipment:

- Limitadores de par.
Torque limiter.
- Variadores de frecuencia.
Variable frequency drive.
- Control telemático del equipo.
Remote control device.



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

TECNO CLASSIC



RASCADOR/BARRELODOS SCRAPER/SLUDGE DRAGGER



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

Usos / Uses:

- Depuración de aguas residuales.
Waste water treatment.
- Industria química.
Chemical industry.
- Industria alimentaria.
Food industry.
- Industria farmacéutica.
Pharmaceutical industry.
- Petroquímicas y refinerías.
Petrochemical plants and refineries.
- Potabilización de agua.
Drinking Water Treatment.

Ventajas / Advantages:

- Rascadores rectangulares TecnoScraper para la extracción de lodos y flotantes.
Rectangular scrapers TecnoScraper for sludge and floating particles removal.
- Equipos fabricados a medida para su perfecta adaptación.
Perfectly adjustable custom-made equipment.
- Alta capacidad de extracción de lodos y flotantes.
Great extraction capacity for sludge and floating particles.
- Bajo consumo eléctrico.
Low energy consumption.
- Fiable y sin mantenimiento.
Reliability and no maintenance.
- Totalmente fabricado en material termoplástico.
Completely made of thermoplastic materials.
- Sin corrosión.
No corrosion.
- Fácil instalación y transporte.
Easy to install and transport.

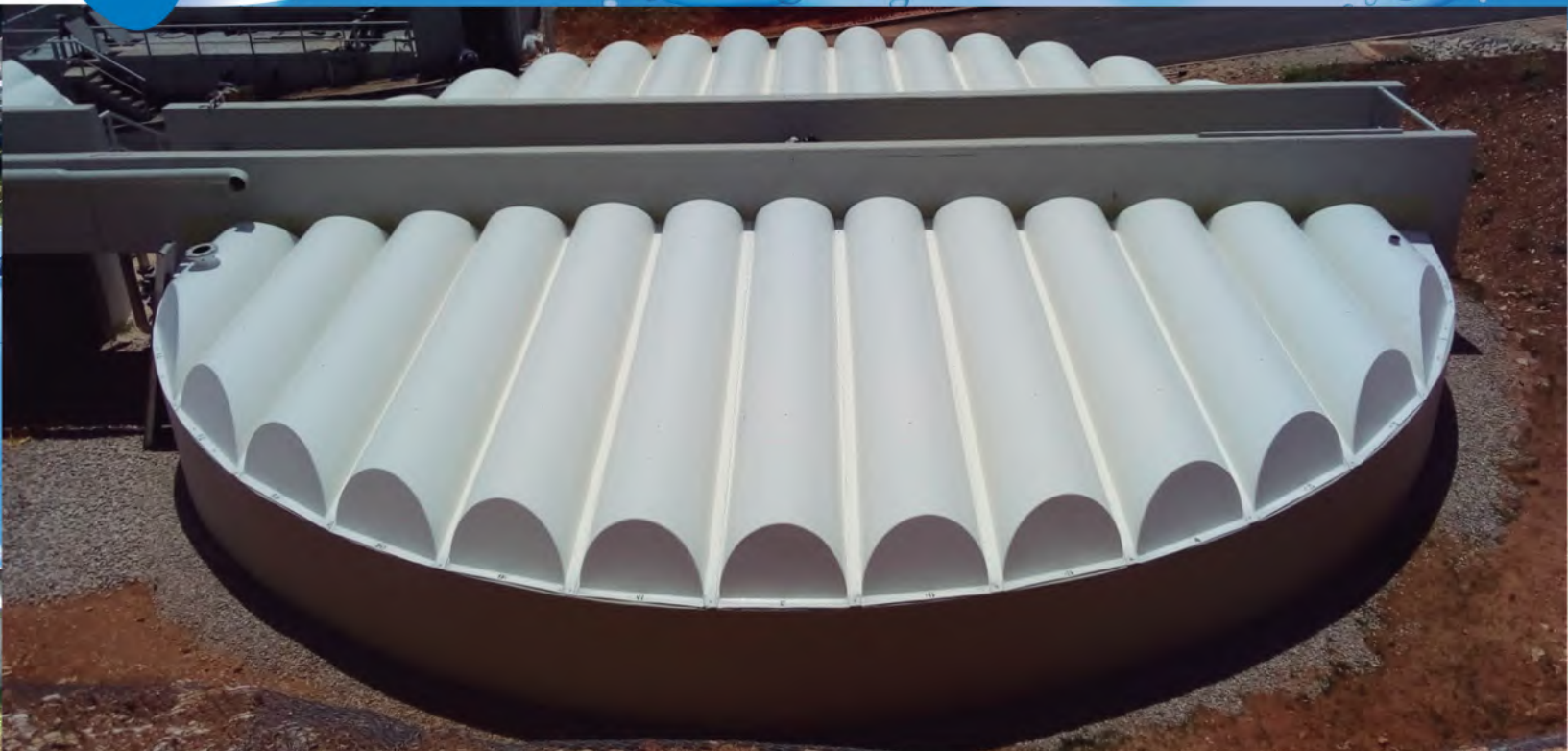
RECTANGULAR TECNOSCRAPER



WWW.TECNOCONVERTING.COM



CUBIERTAS EN PRFV GRP COVERS



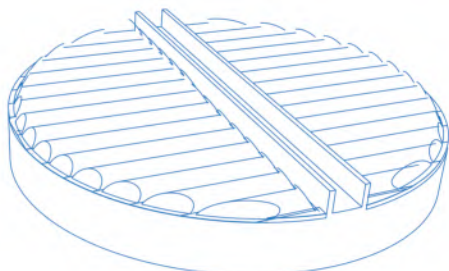
SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

CUBIERTAS EN PRFV PRFV COVERS

Tecnoconverting diseña, fabrica e instala cubiertas modulares autoportantes en PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio).

TecnoConverting designs, constructs and assembles self-supported modular FRP (fiberglass-reinforced

Tipos de cubiertas / Types of covers

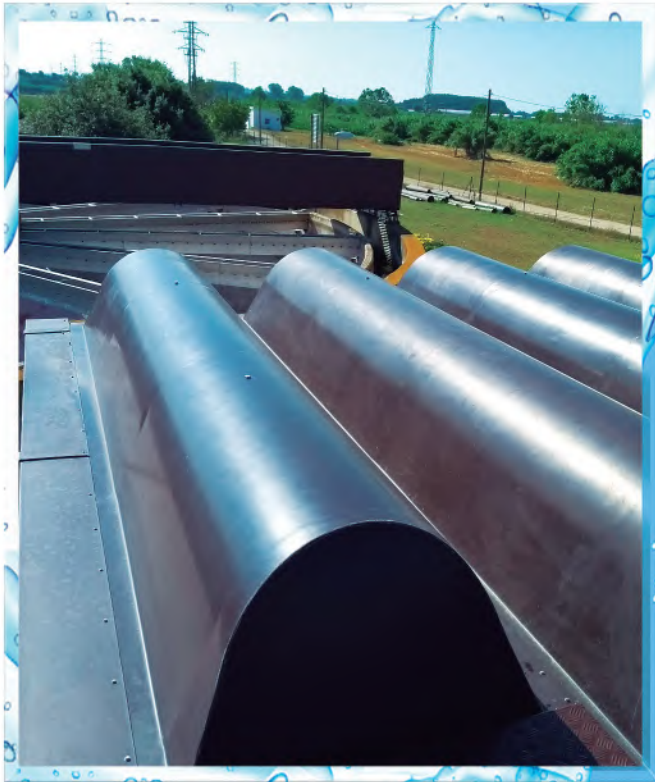


Cubierta modular GAUDÍ
GAUDÍ modular cover



Cubierta modular MIRÓ
MIRÓ modular cover

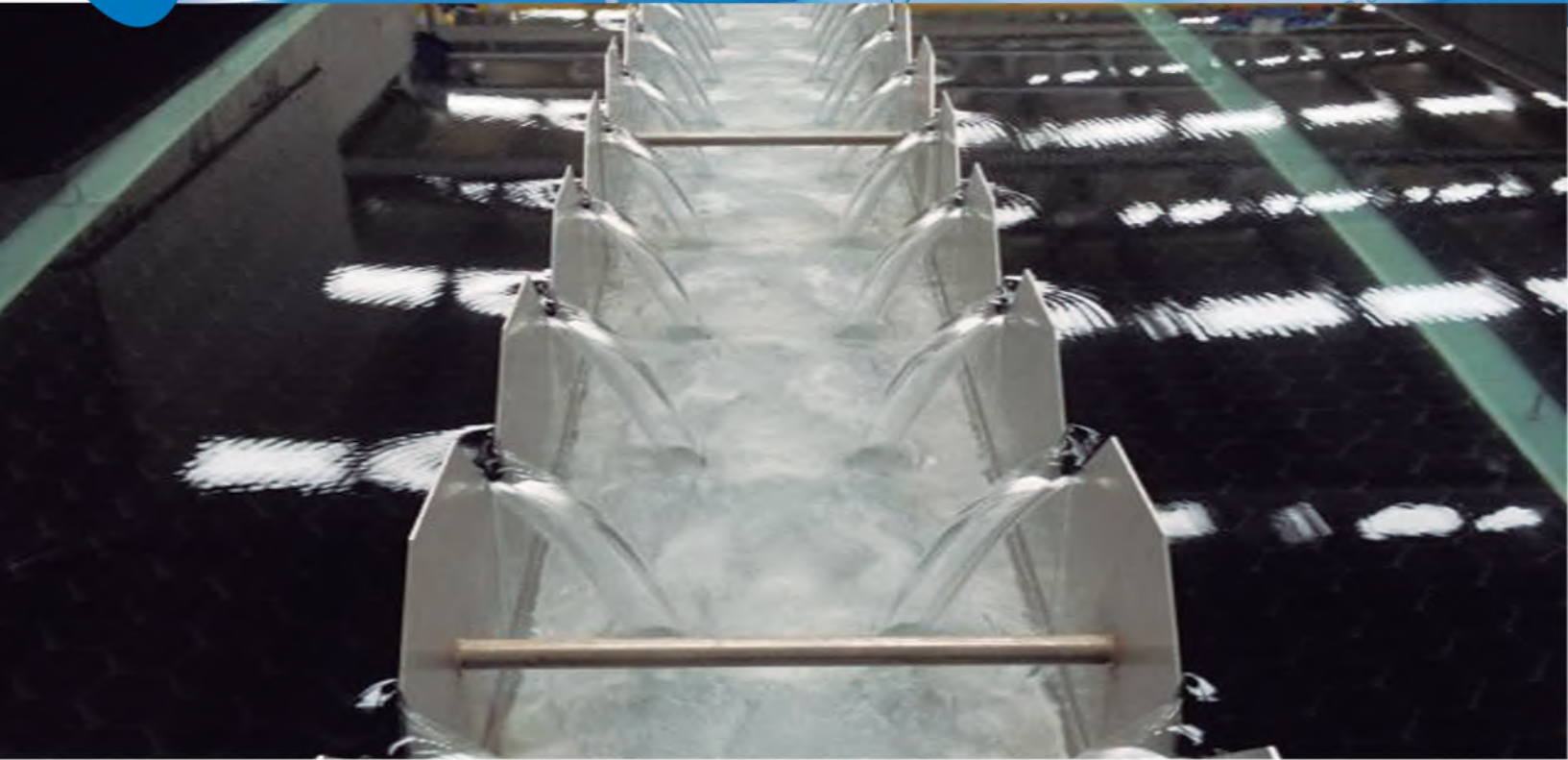
EN PRFV GRP





TECNO FLOW

Canales Thomson / Thomson Launderers



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

Características Principales / Main Features:

- Realizamos los cálculos de ingeniería justificativos para un mayor rendimiento de los canales, calculando las aberturas de los dientes de sierra y su altura más óptima.
We perform the engineering calculations for increased performance, as well as the v-notch openings and optimal height for your needs.
- Construidos en acero inoxidable AISI-304 o 316.
Built in AISI 304 or 316 Stainless Steel.
- En opción se pueden fabricar en PRFV e incluso en PVC o Polipropileno.
As an option, we offer them in GRP, PVC or PP.
- En opción se pueden dotar de labios en V nivelables manualmente.
Also as an option we can fabricate adjustable V-notch.





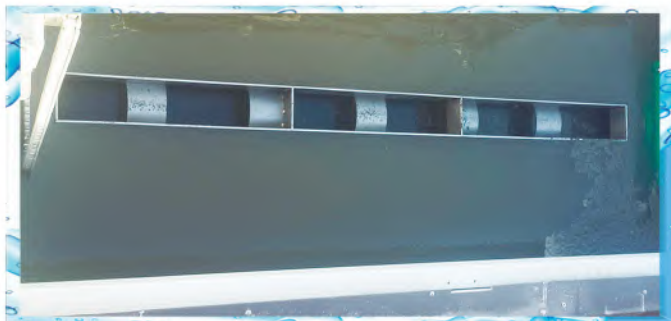
TECNO FLOW

Recogedor de flotantes / Scum Skimmers



Características Principales / Main Features:

- Construidos totalmente en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316.
Built in Stainless Steel AISI-304 or AISI-316.
- Skimmers manuales o automáticos, dependiendo de sus necesidades.
Automatic or manual skimmers, depending on your needs.
- 75° de rotación en ambos lados para permitir una perfecta recogida de las flotantes.
75° rotation in both sides that allows a perfect floating scum collection.
- Diámetros, longitudes y medidas de las ventanas, calculados para la mayor eficiencia en la recogida.
Diameters, length and slots dimensions are calculated for



TECNOCOMPACT



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING



Características Principales / Main Features:

- Dimensionamos el decantador compacto lamelar que mejor se adapta a las necesidades del cliente, asegurando de esta manera los rendimientos en decantación solicitados.

We size the Lamella compact decanter that best suits the customers needs, therefore guaranteeing the decantation performance requested.

- Decantadores compactos construidos en polipropileno con estructura refuerzo en acero al carbono pintado o recubierto, con cámara de floculación y dosificación.

Compact decanters manufactured in Polypropylene with painted or coated carbon steel reinforcement structure, with flocculation chamber and dosage.

- Decantadores compactos construidos totalmente en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316.

Compact Decanters entirely built in Stainless Steel AISI-304 or AISI-316.

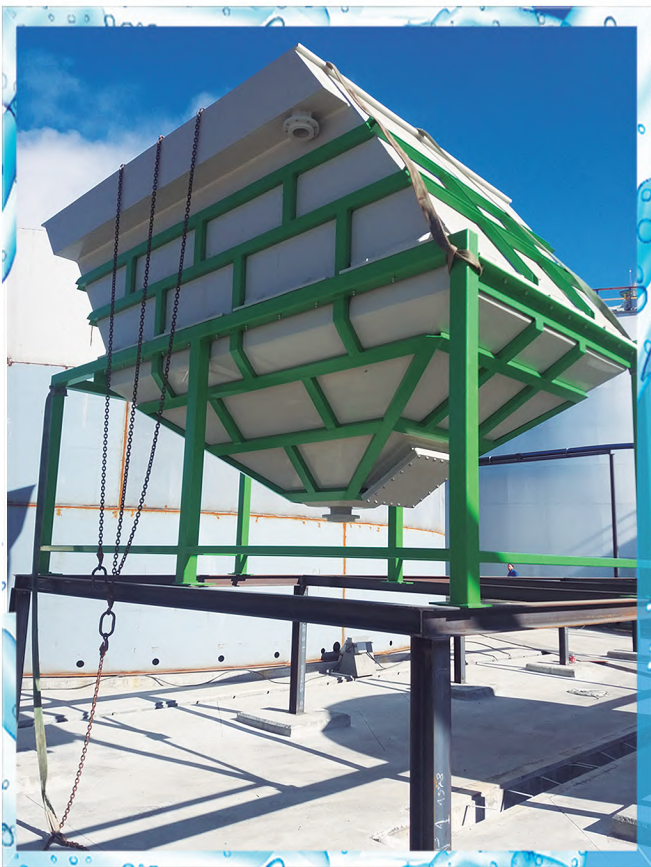
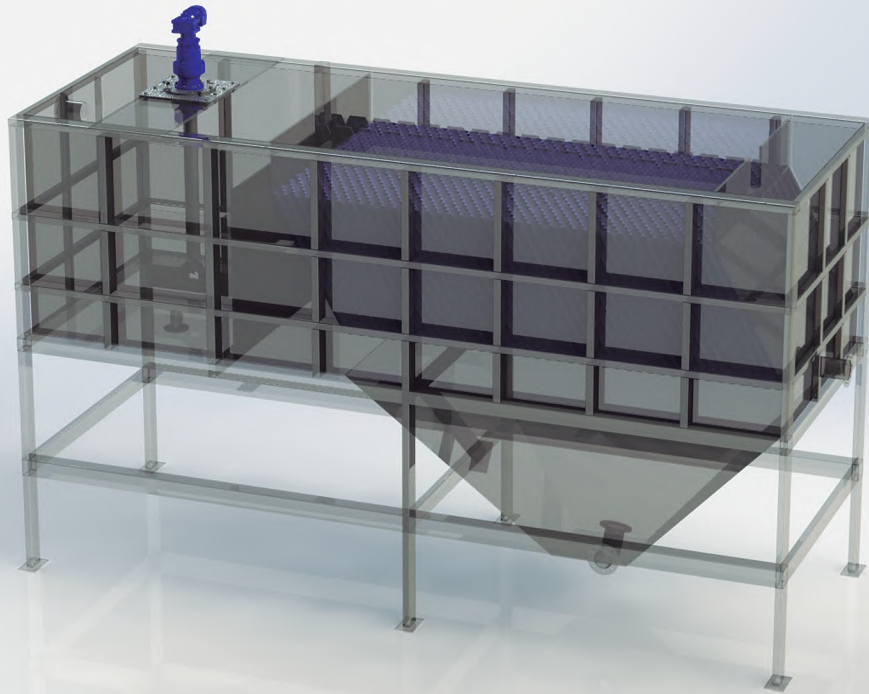
- Decantadores lamelares compactos capaces de tratar hasta 100m³/h con una sola unidad de decantación.

Compact Lamella decanter with a capacity of treating up to 100 m³ / h on one decantation unit.

- TecnoConverting Engineering dispone de una planta piloto para asegurar el correcto funcionamiento de la instalación.

TecnoConverting Engineering possess a pilot plant to assure the correct function of the installation.

DECANTADOR COMPACTO COMPACT DECANTER





Especialistas en decantación y lamelares, realizamos la ingeniería, el diseño a medida, la construcción y el montaje de la mejor solución técnica en decantación para nuestros clientes. TecnoConverting Engineering es la única empresa española especializada en decantación lamelar que cuenta con personal propio que realiza la totalidad de sus instalaciones, asegurando de esta manera la máxima calidad en sus proyecto.

As specialists in clarification and lamellar modules, we engineer, design, build and assemble the best technical decanting solution for our clients. TecnoConverting Engineering is the only Spanish company specializing in lamellar clarification whose own personnel carries out every single installation so as to ensure the highest quality in all their projects.



C/ Ensija, 20-22 Pol. Ind. Sant Isidre II
08272 Sant Fruitós de Bages
BARCELONA, Spain

Tel: +34 938786734
E-Mail: info@tecnoconverting.com
www.tecnoconverting.com

