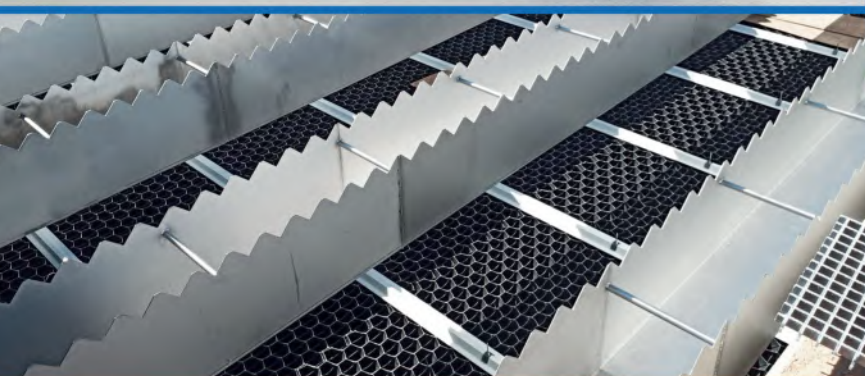




**Tecno
converting**
Engineering

**TECNOCONVERTING ENGINEERING
TECNOCONVERTING ENGINEERING**



**AWARDED AS THE BEST
WATER TREATMENT COMPANY
OF 2020**



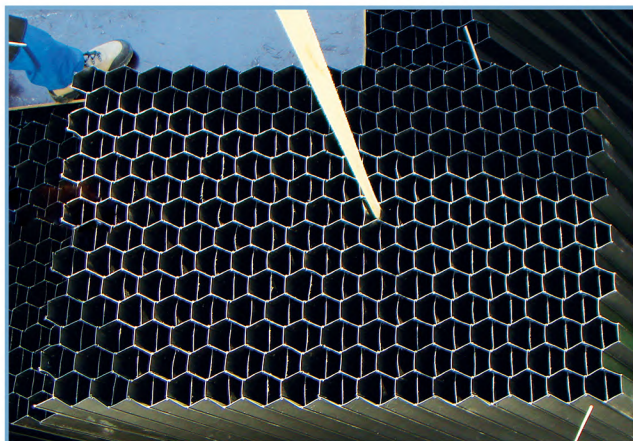
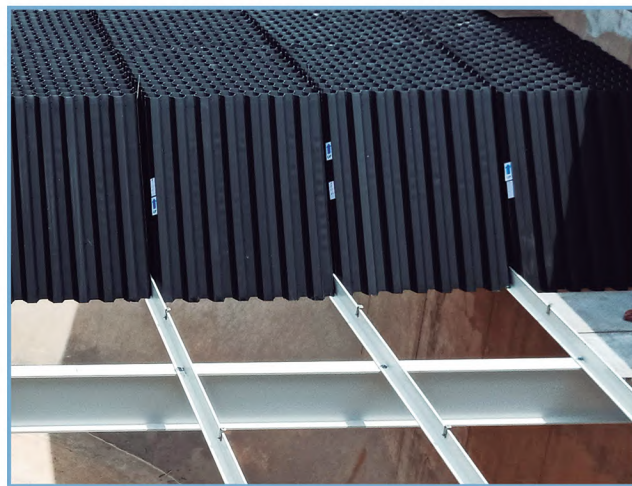


MÓDULOS LAMELARES LAMELLA MODULES



Ventajas / Advantages:

- 1. Acelera e incrementa la decantación de sólidos en suspensión.
Accelerates & increases suspended solid decantation.
- 2. Incrementa la superficie efectiva del decantador.
Increases the decanter's effective surface.
- 3. Reducción del tamaño y los costes de la obra civil.
Reduced civil works and costs.
- 4. Tecnología de ensamblaje TecnoTec.
TecnoTec assembly technology.
- 5. Autoportantes.
Self-supporting structure.
- 6. Certificado agua potable.
Drink water certificate.
- 7. Tecnología Easy-Install.
Easy Install technology.



Usos / Uses:

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





Especificaciones Técnicas / Technical specifications:

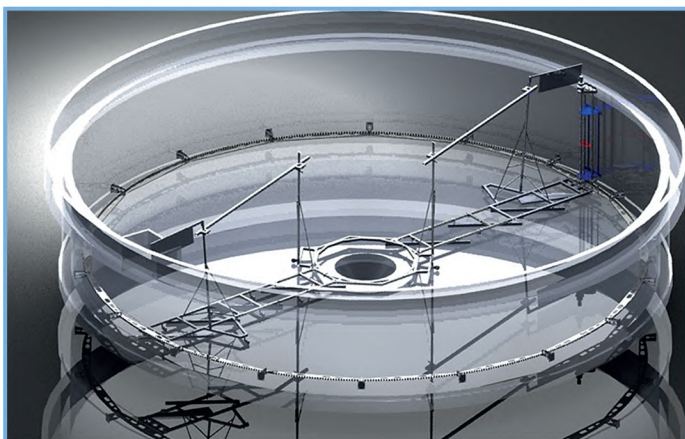
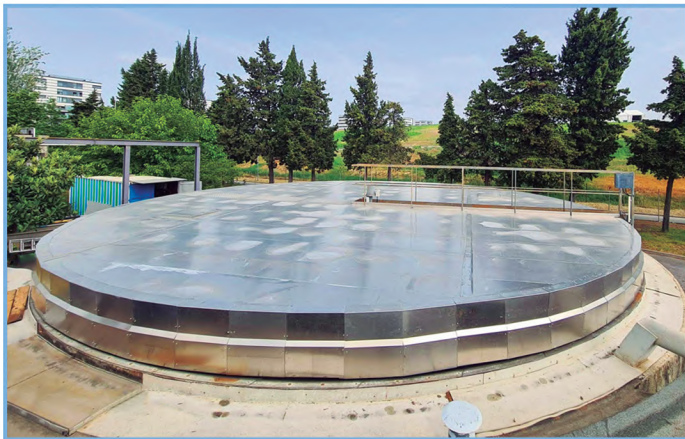
LAMELLA TYPE	TecnoTec H40	TecnoTec H60	TecnoTec H80
Material	PP	PP	PP
Geometry	Hexagonal	Hexagonal	Hexagonal
Maximum operating temperature	80°C	80°C	80°C
Weight per m ³ of lamella	65Kg	50Kg	35Kg
Inclination angle	60° - 55°	60° - 55°	60° - 55°
Hydraulic diameter	40 mm	60 mm	80 mm
Specific/projected surface at 60°	16,29 m ² /m ³	12,25 m ² /m ³	8,20 m ² /m ³
Specific/projected surface at 55°	18,17 m ² /m ³	13,27 m ² /m ³	9,23 m ² /m ³
Distance between walls	42 mm ± 1 mm	62 mm ± 1 mm	82 mm ± 1 mm
Standard module height	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm



RASCADOR CIRCULAR CIRCULAR SCRAPER

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

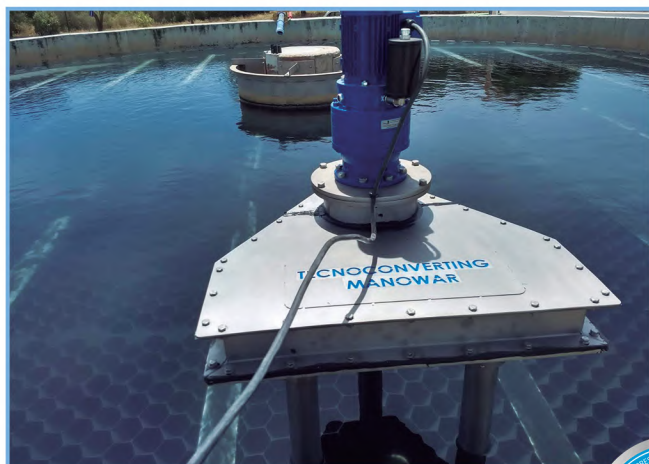
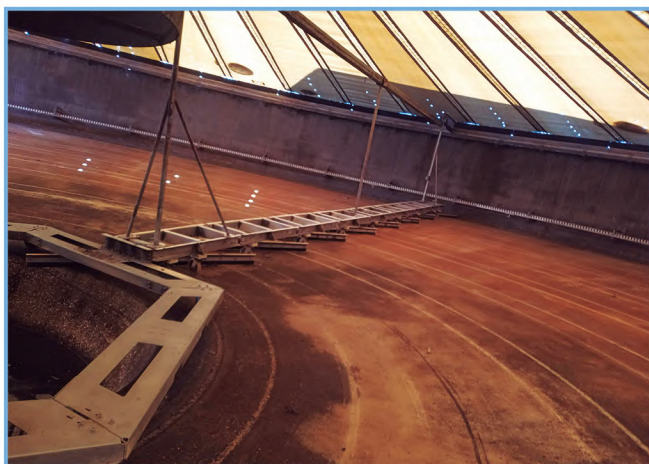
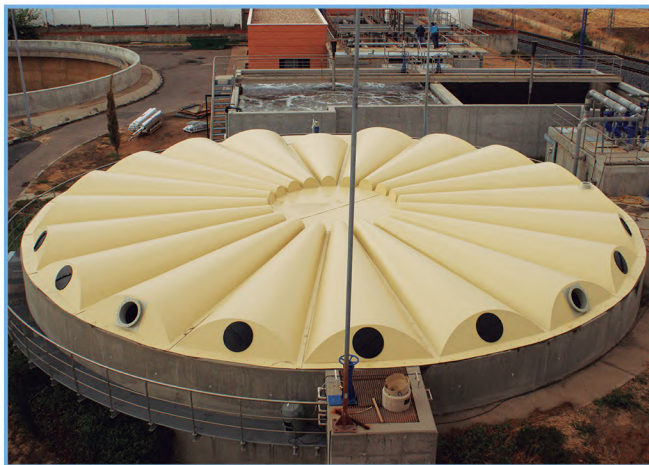
The Manowar scraper is an innovative and enhanced system in comparison with traditional circular bridge scrapers.



Ventajas / Advantages:

- No requiere puente superior.
Bridgeless Bottom Scraper.
- Recogida eficiente de las flotantes.
Efficient collection of floating scum.
- Mayor extracción de lodos.
Greater sludge removal.
- Único en su clase que admite módulos lamelares.
Only in its class that allows lamella modules.
- Fácil Instalación de cubierta.
Easy to install complete covers.
- Libre de corrosión (fabricado en Acero Inoxidable).
Corrosion free (Stainless Steel manufactured).
- Fácil de transportar.
Easy to transport.
- Tecnología Easy Install.
Easy Install technology.

MANOWAR



WWW.TECNOCONVERTING.COM





RASCADOR CIRCULAR CIRCULAR SCRAPER

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

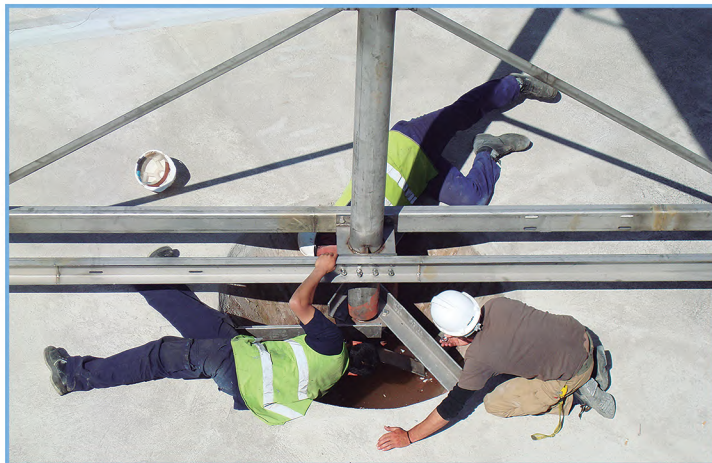
Tecno CLASSIC circular scrapers; made of stainless steel, assuring long lasting durability and corrosion free.

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.
- 🔧 Único rascador en su tipo que permite módulos lamelares.
Only scraper of its kind that allows lamellar modules.

Equipamiento opcional / Optional equipment:

- 🔧 Limitadores de par.
Torque limiter.
- 🔧 Variadores de frecuencia.
Variable frequency drive.



TECNO CLASSIC



WWW.TECNOCONVERTING.COM

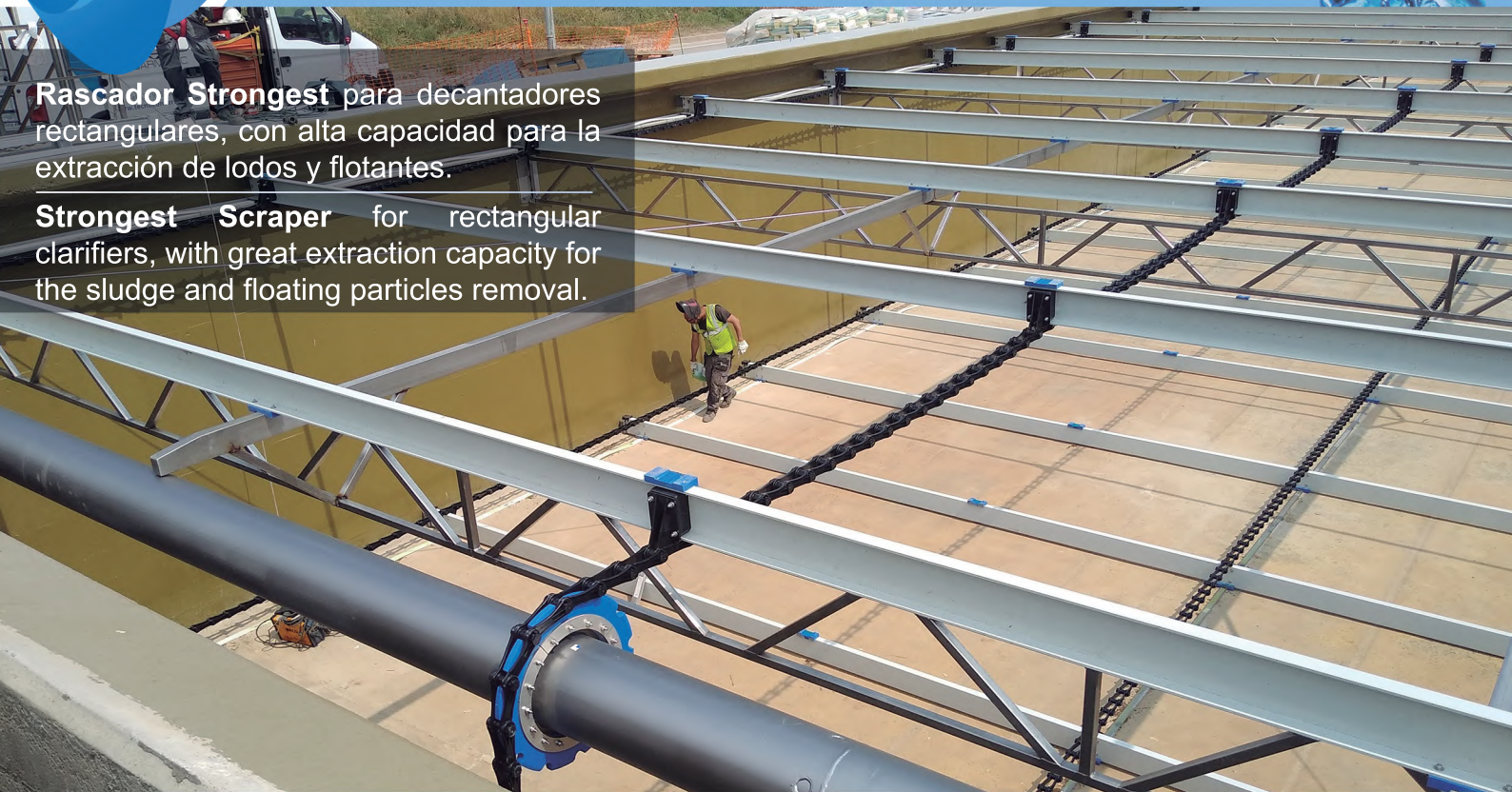




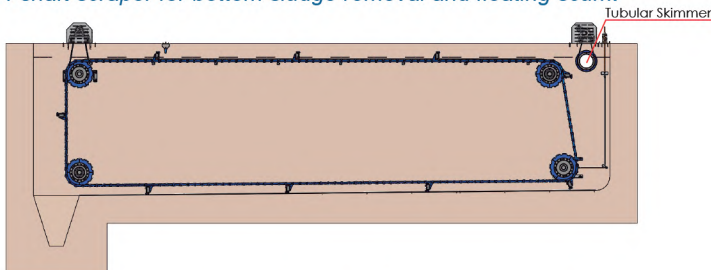
RASCADOR RECTANGULAR RECTANGULAR SCRAPER

Rascador Strongest para decantadores rectangulares, con alta capacidad para la extracción de lodos y flotantes.

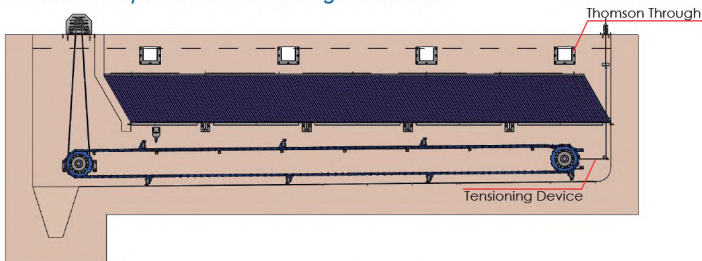
Strongest Scraper for rectangular clarifiers, with great extraction capacity for the sludge and floating particles removal.



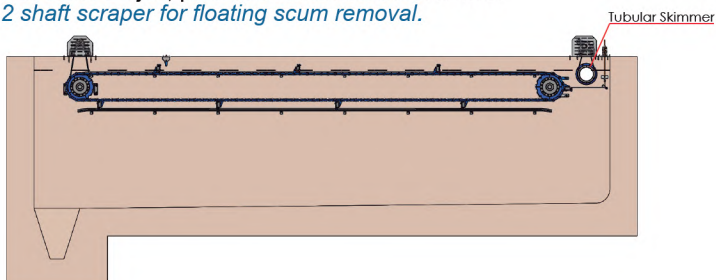
Rascador 4 ejes, eliminación de lodos de fondo y flotantes
4 shaft scraper for bottom sludge removal and floating scum.



Rascador 2 ejes, para la eliminación de lodos de fondo.
2 shaft scraper for bottom sludge removal.



Rascador 2 ejes, para la eliminación de flotantes.
2 shaft scraper for floating scum removal.



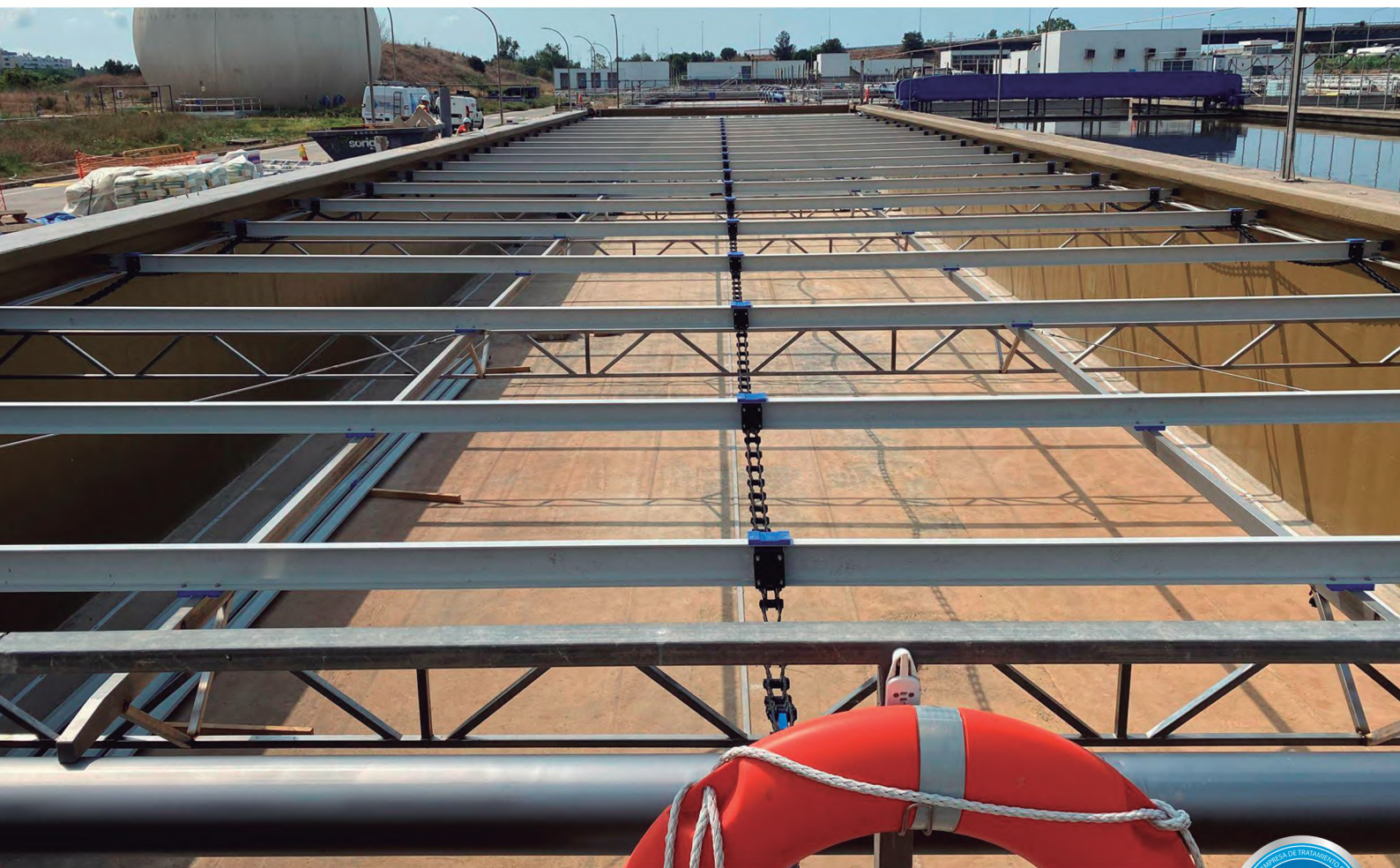
Usos / Uses:

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

Ventajas / Advantages:

- Fabricados a medida para su perfecta adaptación.
Perfectly adjustable custom-made.
- Bajo consumo eléctrico.
Low energy consumption.
- Fiable y sin mantenimiento.
Reliability and no maintenance.
- Fabricados en material termoplástico y acero inox.
Made of thermoplastic material and stainless steel.
- Sin corrosión.
No corrosion.
- Fácil instalación y transporte.
Easy to install and transport.

STRONGEST

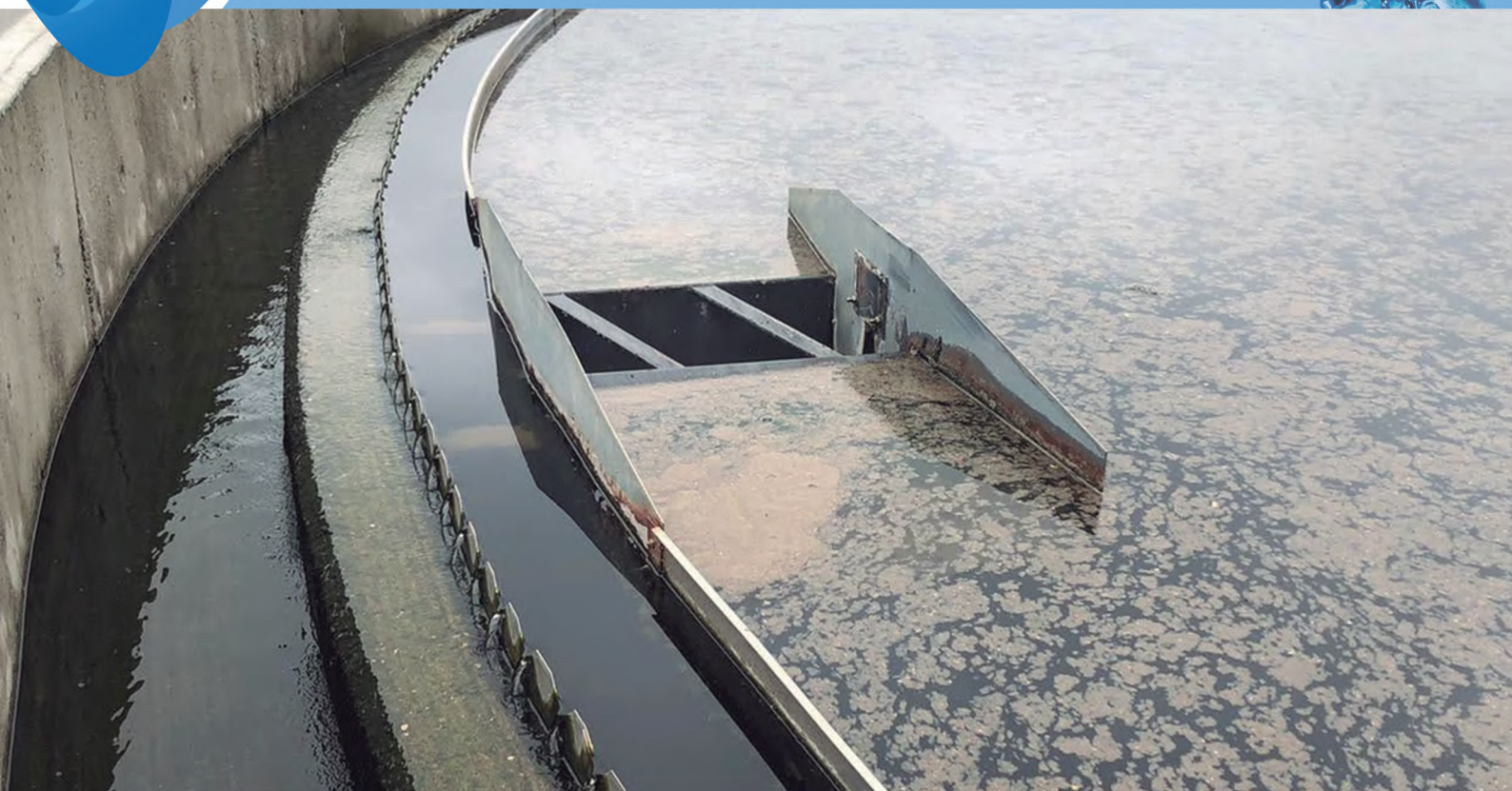


WWW.TECNOCONVERTING.COM





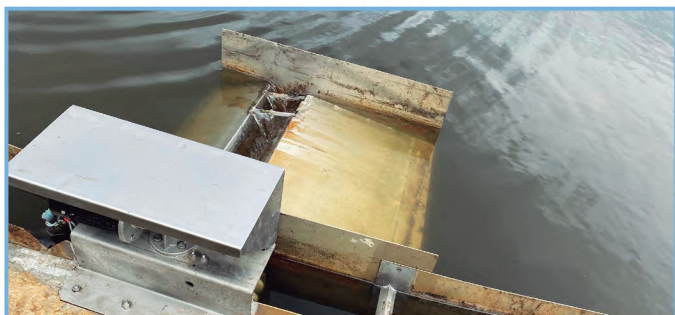
RECOGEDOR DE FLOTANTES SCUM SKIMMERS



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

Características Principales / Main Features:

- Construidos en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316.
Built in Stainless Steel AISI-304 or AISI-316.
- Disponibles en modelo tubular y en modelo buzón, dependiendo de sus necesidades.
Available in tubular model and mailbox model, depending on your needs.
- Skimmers con sistema manual o automático.
Manual or Automatic Skimmers.
- 45° de rotación en ambos lados para permitir una perfecta recogida de las flotantes.
45° 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 best efficiency in the collection process.



SKIMMER



WWW.TECNOCONVERTING.COM

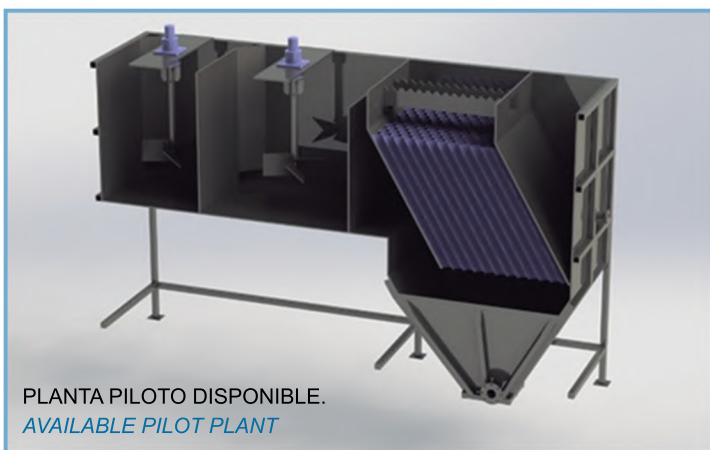




DECANTADOR COMPACTO COMPACT DECANTER



SPECIALISTS IN LAMELLAR SETTLING

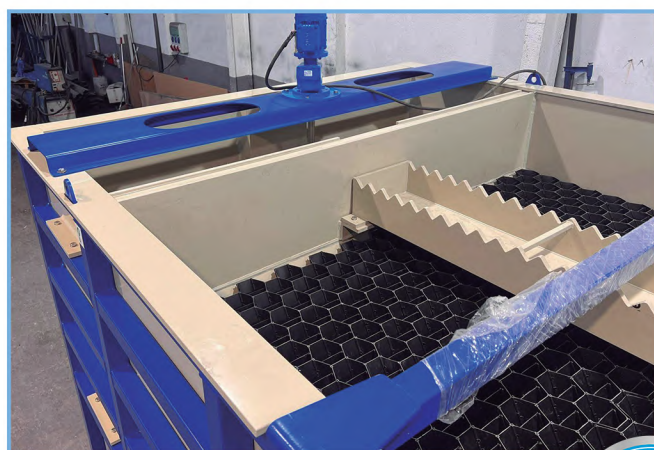
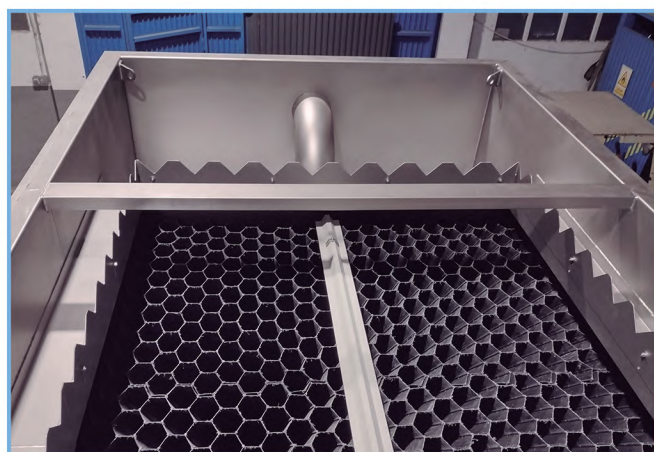


PLANTA PILOTO DISPONIBLE.
AVAILABLE PILOT PLANT

Características Principales / Main Features:

- Dimensionamiento del decantador compacto lamelar para que se adapte a las necesidades del cliente, asegurando los rendimientos solicitados.
Sizing the compact lamella clarifier that best suits with the customers needs, therefore guaranteeing the decantation performance requested.
- Fabricación totalmente en acero inoxidable AISI-304 o AISI-316, o en polipropileno con estructura de refuerzo en acero al carbono pintado o recubierto.
Manufactured entirely in AISI-304 or AISI-316 stainless steel, or in polypropylene with a reinforcement structure in painted or coated carbon steel.
- En opción se pueden considerar las cámaras de coagulación y floculación.
As an option, coagulation and flocculation chambers can be considered.
- Capacidad de tratamiento 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.
- Opción en alquiler disponible.
Rental option available.

TECNOCOMPACT

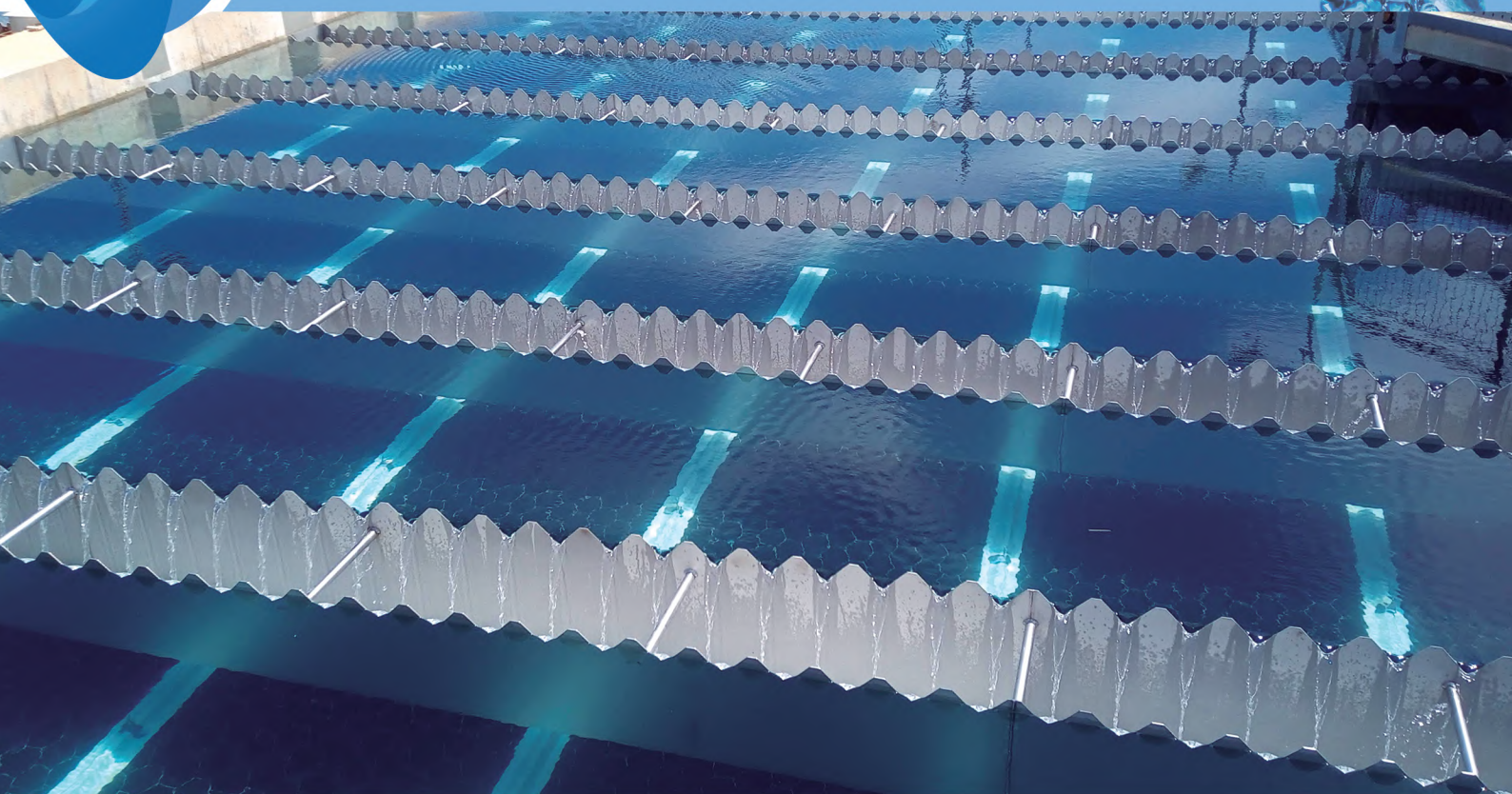


WWW.TECNOCONVERTING.COM



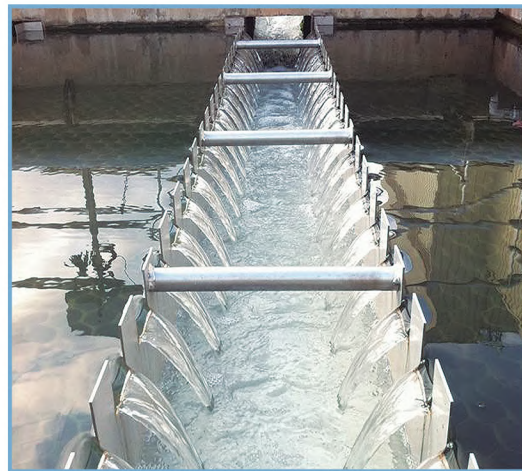


CANALES THOMSON THOMSON TROUGH



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 PP.
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.

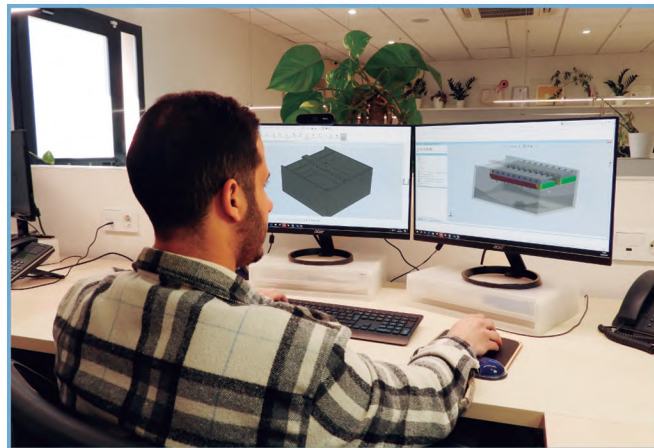


LLAVES EN MANO TURN KEY

INGENIERÍA / ENGINEERING

TECNOCONVERTING ofrece soluciones personalizadas a cada cliente. La singularidad de cada planta de tratamiento de aguas requiere una ingeniería específica para asegurar su máximo rendimiento. Su departamento de ingeniería e I+D estudia la mejor solución para cada proyecto con el objetivo de garantizar la excelencia en todas las fases del mismo.

***TECNOCONVERTING** provides customized solutions for every client. Each water treatment plant is unique and requires specific engineering to ensure its maximum performance. R&D and engineering departments study the best solution for each project with the goal of guaranteeing excellence in all of its phases.*



FABRICACIÓN / MANUFACTURE



TECNOCONVERTING fabrica todos sus equipos en sus propias instalaciones equipadas con maquinaria y personal altamente especializados, lo cual le otorga un control absoluto sobre la fabricación y la calidad, garantizando la correcta ejecución de cada proyecto de la manera más eficiente.

***TECNOCONVERTING** manufactures all its equipment in its own 10.000m² facilities equipped with highly specialized machinery and personnel, which provides absolute control over production and quality, guaranteeing the correct execution of each project in the most efficient manner.*

MONTAJE / INSTALLATION

TECNOCONVERTING ofrece dos opciones: sus técnicos montadores altamente cualificados y experimentados pueden realizar el montaje in situ o bien pueden supervisar y dirigir la instalación realizada por el personal del cliente. En ambos casos se asegura la correcta instalación y se garantiza el óptimo funcionamiento de los equipos en todo el mundo.

***TECNOCONVERTING** offers two options: its highly qualified and experienced installation technicians can perform the installation on site or they can supervise the installation performed by the customer's personnel. In both cases the correct installation is ensured and the optimal operation of the equipment is guaranteed worldwide.*





Líder en decantación lamelar, TecnoConverting Engineering se distingue como la única firma española que dispone de personal propio para el diseño, fabricación y montaje, garantizando así la máxima calidad en cada proyecto.

Leader in lamellar decantation, TecnoConverting Engineering stands out as the only Spanish firm that employs its own staff for design, manufacturing, and assembly, thus guaranteeing the highest quality in every project.



HEADQUARTERS:

TECNOCONVERTING INGENIERIA, S.L.

C/ Ensija, 20-22, Pol. Ind. Sant Isidre II
08272 Sant Fruitós de Bages (Barcelona), SPAIN

Phone: +34 938 786 734

Email: info@tecnoconverting.com

Website: www.tecnoconverting.com



TECNOCONVERTING PORTUGAL:

Phone: +351 913 081 138

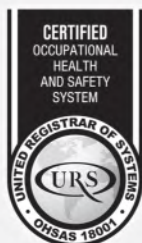
Email: rui@tecnoconverting.com



TECNOCONVERTING FRANCE:

Phone: +33 (0) 784 943 381

Email: olivier.savalli@tecnoconverting.com



EUROPEAN UNION

European Regional Development Fund
A way to make Europe