



Equipos para tratamiento de aguas
AGUAS RESIDUALES
AGUAS INDUSTRIALES
REGADÍO

Isaac Newton, 2
08280 Calaf (Barcelona) - Spain
Tel. +34 93 868 00 02
info@dagequipment.com

WWW.DAGAEQUIPMENT.COM





COMPUERTAS - REJAS - TAMICES DESARENADORES Y DESENGRASADORES TRANSPORTADORES Y COMPACTADORES DECANTADORES - ESPESADORES - AIREADORES

En DAGA investigamos, desarrollamos y fabricamos equipos especializados para la depuración y tratamiento del agua desde el año 1965. Líderes en el mercado y con amplia experiencia en el sector, nuestro objetivo es ofrecer a nuestros clientes las soluciones más fiables acordes a sus necesidades y un impecable servicio de venta y postventa. Con un espíritu de innovación e investigación constante, en DAGA trabajamos día a día para satisfacer plenamente las necesidades de ingenierías, instaladores y usuarios de los equipos. Nuestra misión y visión es la fidelización del cliente, aportándole conocimientos, servicio técnico y equipos de calidad como valor diferenciador en nuestro sector. Nuestra filosofía nos ha permitido suministrar equipos para obras de gran relevancia en el ámbito nacional e internacional. Desde DAGA intentamos compartir y hacer partícipes de nuestra forma de trabajar a todos nuestros colaboradores y por extensión a nuestros clientes.



Comercial

El departamento comercial lo integran ingenieros técnicos con capacidad para asesorar e interpretar las necesidades y especificaciones del cliente y así poder confeccionar la oferta que mejor se adapte a los requisitos.



Oficina técnica

El desarrollo tecnológico y la especialización técnica son factores estratégicos en la aportación de valor de Daga. Por este motivo, la compañía dispone de una oficina técnica con algunos de los mejores profesionales del sector, imprescindibles y necesarios para responder cualquier reto constructivo.



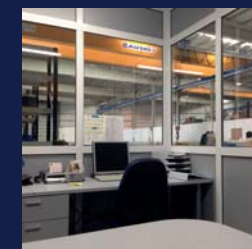
Planchistería industrial y calderería

Daga dispone de los recursos técnicos necesarios para llevar a cabo sus proyectos mediante su división de planchistería industrial y calderería. Un equipo de operarios altamente cualificados y homologados en las mejores técnicas de soldadura que disponen de máquinas de corte láser, oxicorte, plasma de alta definición, plegadoras, cizallas y punzonadoras.



Fabricación y montaje

Daga puede ofrecer a sus clientes la máxima calidad en sus equipos gracias a la larga experiencia del Grupo en la fabricación de maquinaria, para diferentes sectores. Si le sumamos también unas instalaciones óptimas donde realizar el proceso de montaje y fabricación con todos los recursos técnicos y logísticos necesarios, veremos que Daga es hoy por hoy el fabricante nacional mejor preparado.



Instalación

A petición del cliente y para el montaje de los equipos en obra, Daga puede realizar el montaje, la coordinación, el asesoramiento técnico o la puesta en marcha de la maquinaria suministrada en cualquier lugar del mundo. Para ello, dispone del personal y medios adecuados para llevar la operación a buen término y establecer la adecuada relación con los responsables de la obra.



Servicio postventa

El servicio postventa se encarga de recibir las demandas de los clientes y satisfacerlas en el menor tiempo posible, conscientes de que a menudo el recambio puede ser esencial en el proceso de producción.



6-DESARENADO Y DESENGRASADO

DESARENADO Y DESENGRASADO

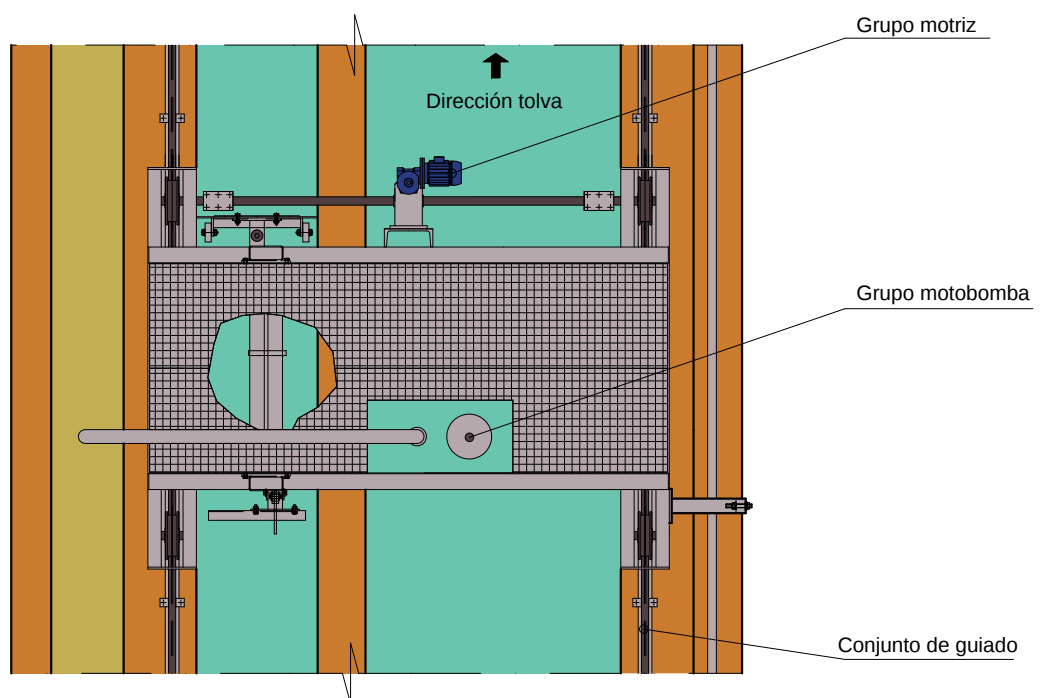
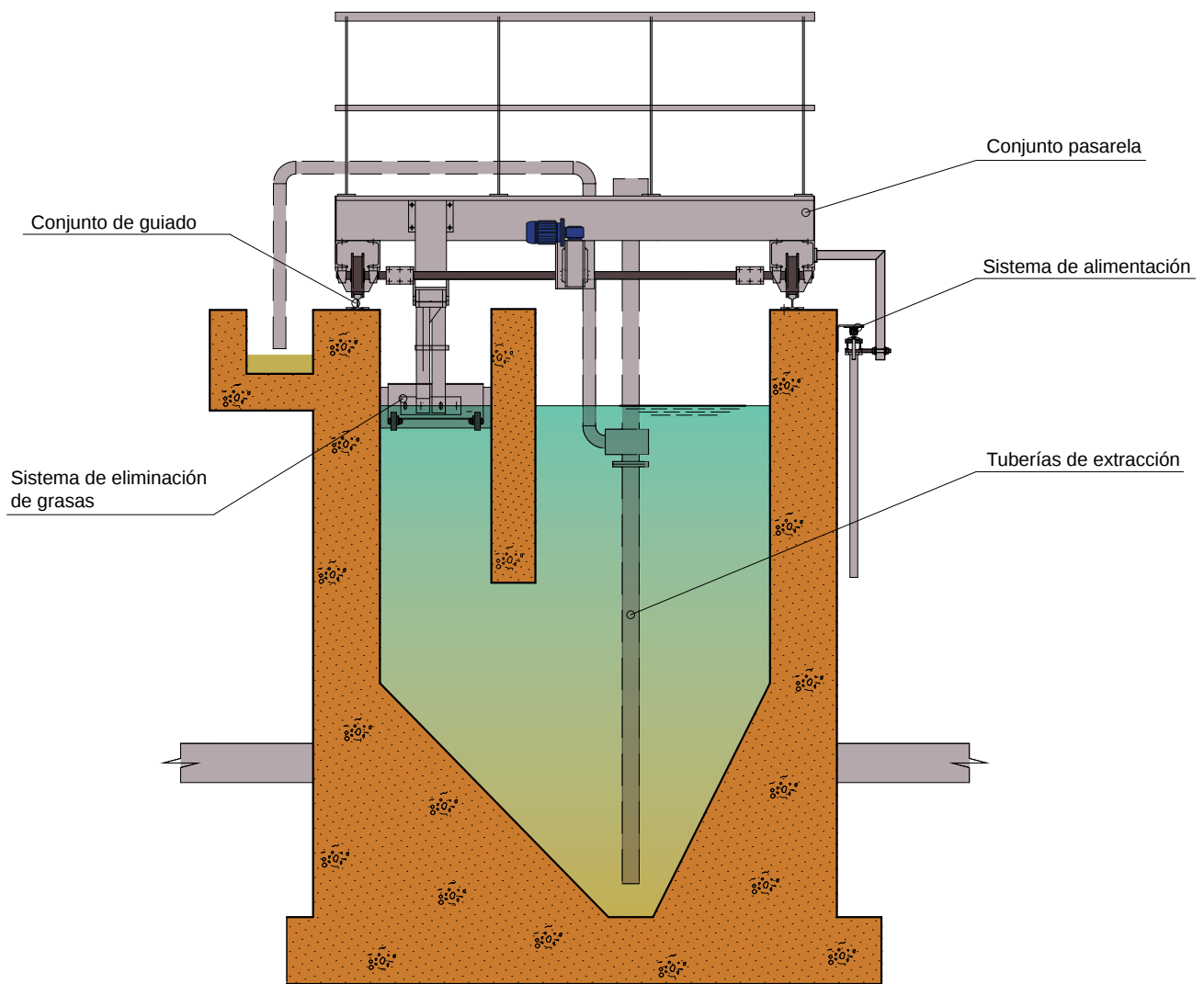
PUENTE DESARENADOR DESENGRASADOR LONGITUDINAL Tipo: MR16A

Equipo diseñado y adecuado para la extracción de arenas y flotantes en recintos de pretratamiento rectangulares.

Descripciones y características:

- **Conjunto pasarela.** Construido en chapa de acero, tipo cajón (perfil bajo) y con barandilla a ambos lados en acero inoxidable. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para paso. Carros motrices solidarios a ambos extremos de la pasarela.
- **Grupo motriz.** Compuesto por un motoreductor que acciona el eje principal en cuyos extremos van montadas las ruedas motrices. Dichas ruedas, al igual que las conducidas, son totalmente metálicas para poder desplazarse sobre carriles.
- **Conjunto de guiado.** Por carriles anclados en el forjado superior, en ambos lados de los muros laterales y en el sentido longitudinal del recinto.
- **Sistema de eliminación de grasas.** Consiste en un conjunto de dos rasquetas que en su desplazamiento efectúan el barrido de la zona de grasas desplazándolas hacia uno de los extremos del recinto donde son vertidos al interior de una tolva. La disposición de las dos rasquetas permite la eliminación de zonas muertas. Todo el conjunto va suspendido de la pasarela. El accionamiento es de tipo mecánico pero opcionalmente y según el tamaño de las rasquetas, puede ser de tracción eléctrica.
- **Grupo motobomba y tuberías de extracción.** Compuesto por una motobomba tipo vertical, instalado sobre la pasarela del puente. (No incluido en el suministro).
- **Sistema de alimentación eléctrica.** Para instalar a lo largo del recinto y en un lateral exterior del mismo. Permite la alimentación eléctrica al armario de maniobra, basado en un cable plegable sujeto a unos carritos que se deslizan a lo largo de una guía metálica.
- **Equipo de control** (opcional). Un cuadro eléctrico controla toda la maniobra automática del equipo, con unos finales de carrera inductivos que controlan el movimiento de avance y retroceso del equipo. También acciona la motobomba de extracción de arenas según el sentido de avance del puente.





DESARENADO Y DESENGRASADO

CONCENTRADOR DE GRASAS CON DEPÓSITO Tipo: MR08D

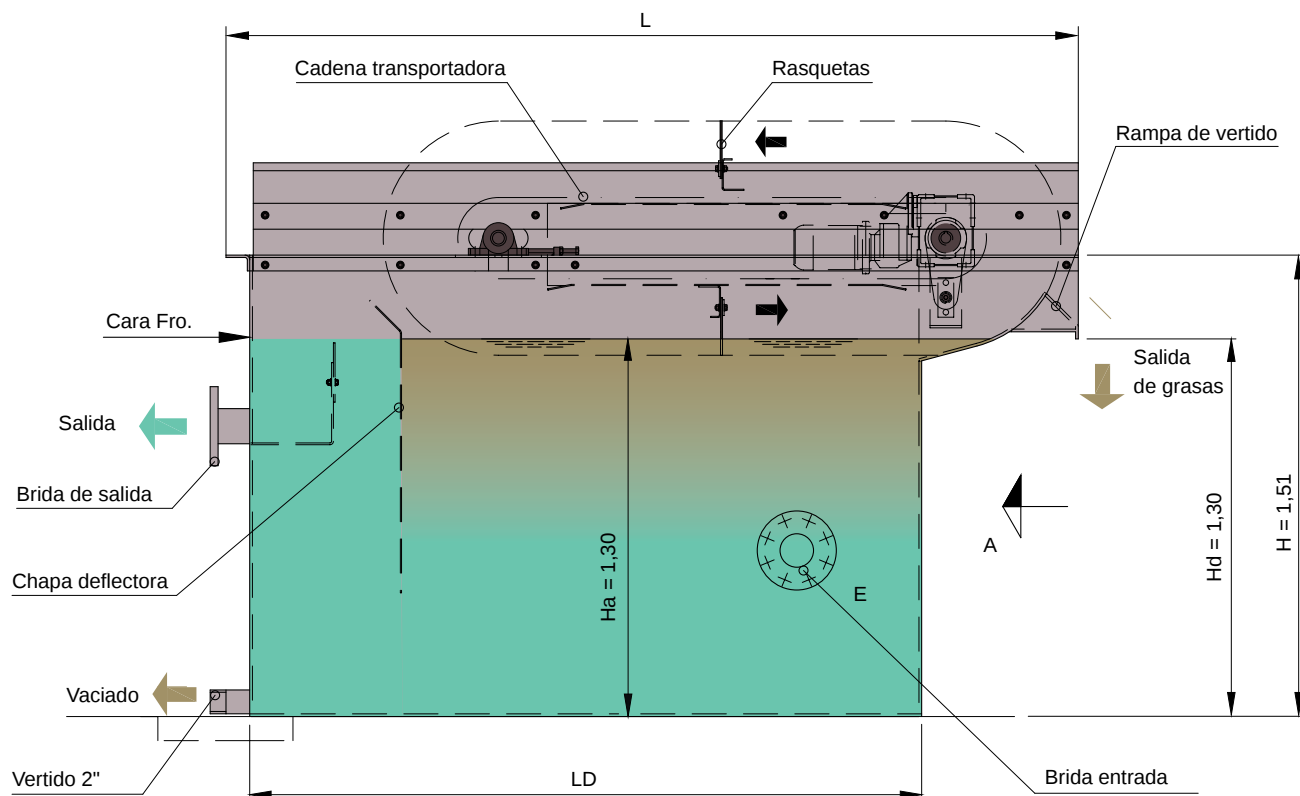
Conjunto diseñado para extracción de grasas y flotantes que se hallan en la superficie del agua del recinto, las cuales generalmente proceden de un proceso de desarenado-desengrasado, decantación, etc.

Equipo monobloc, basado en un sistema de dos cadenas transportadoras que desplazan unas rasquetas las cuales efectúan el barrido de la superficie con el correspondiente vertido de grasas. El dispositivo de barrido se halla instalado en la parte superior de la cuba metálica.

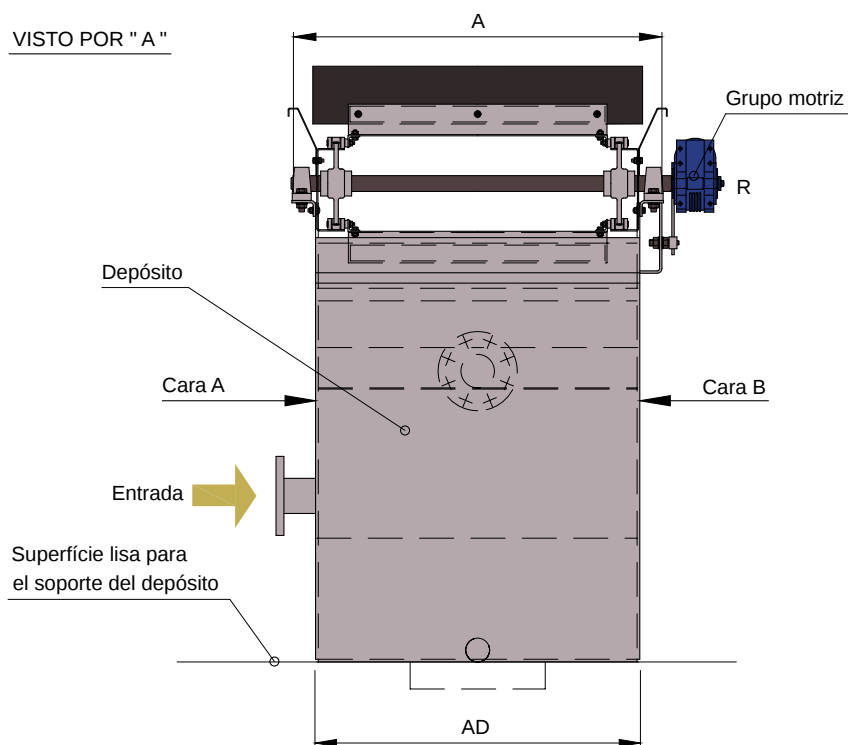
Descripción y características:

- **Depósito.** Cuba metálica construida en chapa de acero inoxidable que sirve de soporte de todos los elementos de traslación. Dotado de pantalla deflectora, rampa de vertido y bridas para entrada, salida y vaciado de la cuba.
- **Grupo motriz.** Compuesto por un grupo motoreductor y un eje motriz que acciona un conjunto de ruedas, las cuales engranan con dos cadenas transportadoras laterales donde van sujetas las rasquetas de barrido superficial.
- **Rasquetas superficiales.** Construidas en chapa de acero inoxidable en las que van montados unos perfiles regulables de material flexible que permiten una buena adaptación a los laterales del recinto y a la rampa de vertido.





VISTO POR "A"



DIMENSIONES								
TIPO	072x179	082x179	102x204	132x204	132x242	162x242	172x293	212x293
Caudal máx. (m³/h)	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	40,00	50,00	60,00
Potencia (C.V.)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Brida entrada E	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125
Brida salida S	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150
Anchura exterior A	0,72	0,82	1,02	1,32	1,32	1,62	1,72	2,12
Anchura interior AD	0,60	0,70	0,90	1,20	1,20	1,50	1,60	2,00
Largo exterior L	1,79	1,79	2,04	2,04	2,42	2,42	2,93	2,93
Largo interior LD	1,33	1,33	1,58	1,58	1,96	1,96	2,47	2,47

Cotas en metros

DESARENADO Y DESENGRASADO

CONCENTRADOR DE GRASAS Tipo: MR08N

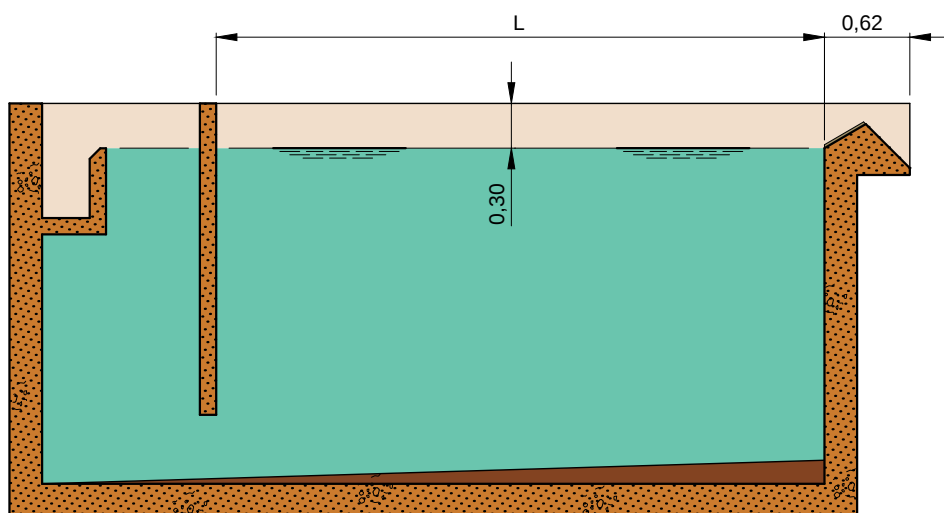
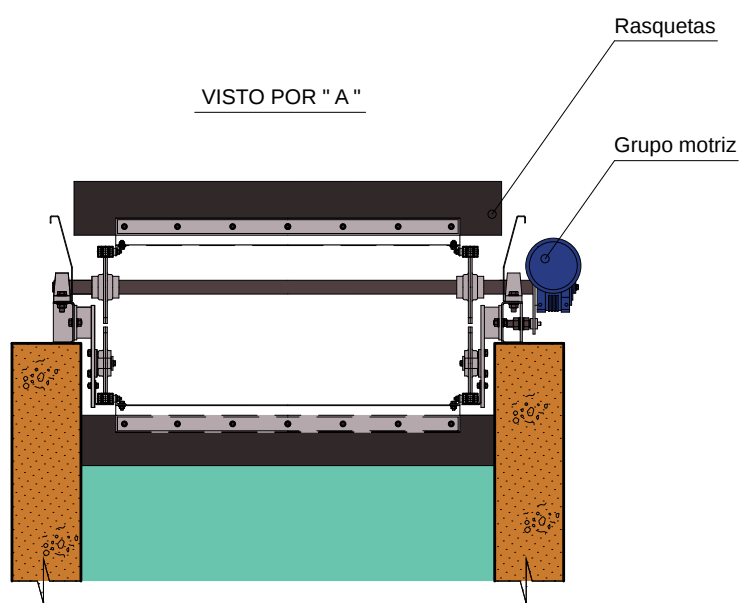
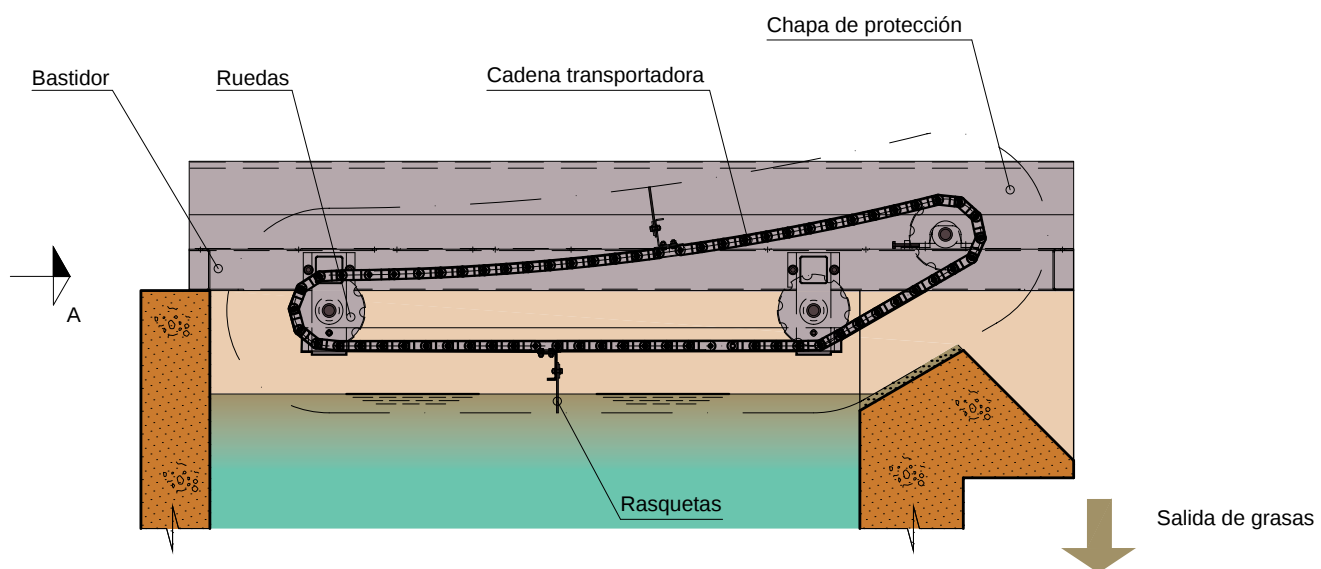
Conjunto diseñado para extracción de grasas y flotantes que se hallan en la superficie del agua del recinto, las cuales generalmente proceden de un proceso de desarenado-desengrasado, decantación, etc.

Equipo monobloc, basado en un sistema de dos cadenas transportadoras que desplazan unas rasquetas las cuales efectúan el barrido de la superficie con el correspondiente vertido de grasas. El dispositivo de barrido se instala sobre el recinto de hormigón.

Descripción y características:

- **Bastidor.** Tipo monobloc, formando un conjunto estable y resistente. Construido en chapas de acero soporta todos los elementos de traslación.
- **Grupo motriz.** Compuesto por un grupo motoreductor y un eje motriz que acciona un conjunto de ruedas, las cuales engranan con dos cadenas transportadoras laterales donde van sujetas las rasquetas de barrido superficial.
- **Rasquetas superficiales.** Construidas en chapa de acero inoxidable en las que van montados unos perfiles regulables de material flexible que permiten una buena adaptación a los laterales del recinto y a la rampa de vertido.





Cotas en metros

DESARENADO Y DESENGRASADO

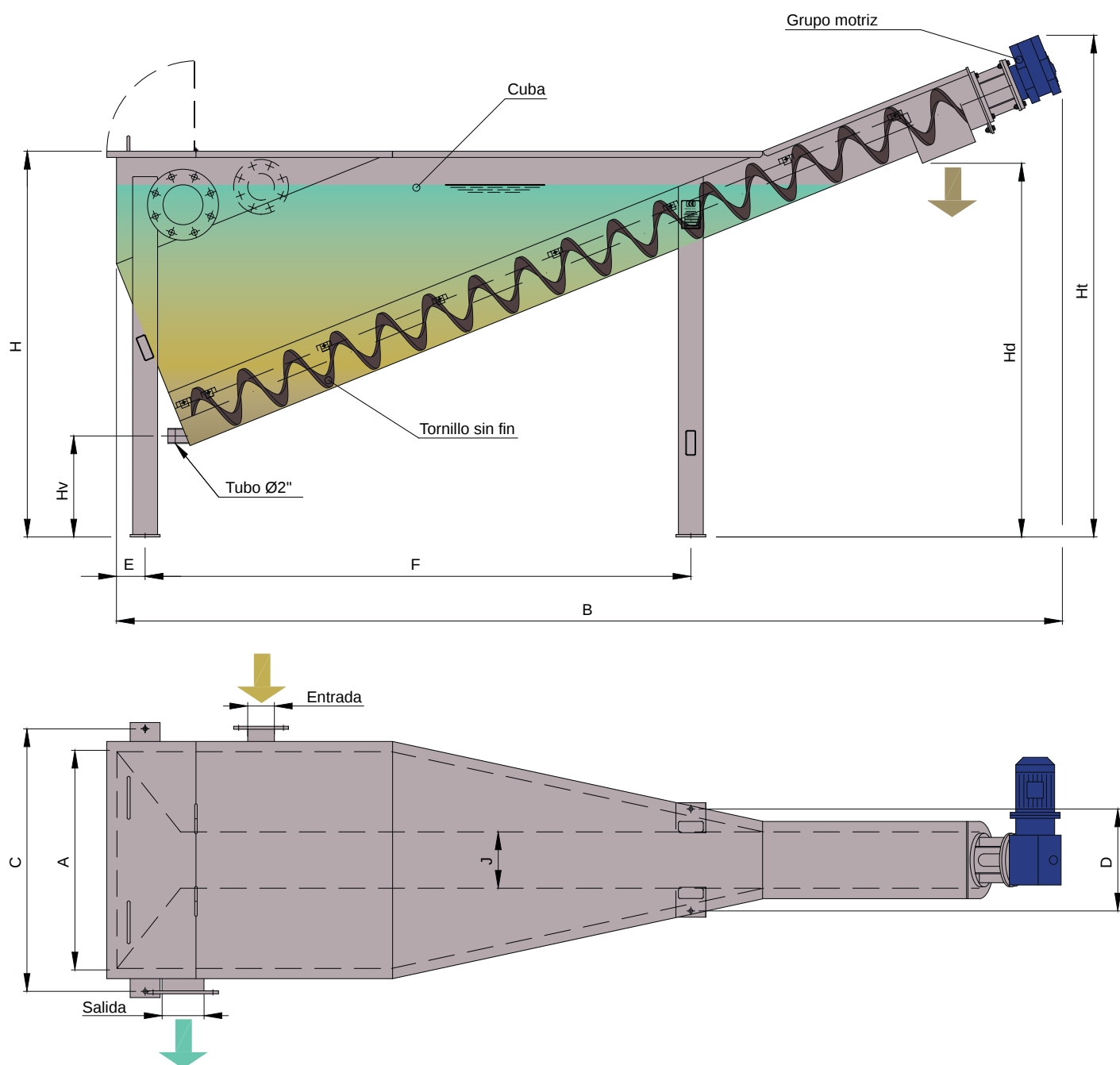
EXTRACTOR DE ARENA DE TORNILLO SIN FIN Tipo: MR37T

Equipo monobloc de acero inoxidable, basado en el funcionamiento de un tornillo transportador, diseñado y adecuado para la extracción de arenas procedentes de un recinto de desarenado. Este equipo se construye en varios tamaños y configuraciones según sea el caudal a tratar y ubicación.

Descripciones y características:

- **Cuba metálica.** Cerrada con entrada de arenas por la parte trasera mediante conexión embridada con un canal vertedero permite la salida del agua. En la parte superior lleva una tapa para su correcta inspección y limpieza.
- **Tornillo sin fin.** Transportador sin núcleo, eleva las arenas depositadas en el fondo hasta la parte superior donde se halla el punto de descarga. En su movimiento de giro roza sobre una cuna de polietileno anti desgaste.
- **Grupo motriz.** Compuesto por un grupo motoreductor y un módulo de acoplamiento al tornillo sin fin.





DIMENSIONES															
TIPO	Caudal máx. (m³/h)	Pot. (CV.)	BRIDAS DIN 2576 DN...		A	B	C	D	E	F	H	Hd	J	Ht	Hv
			Entrada	Salida											
MR37T-015	20	0,50	80	100	0,65	2,96	0,83	0,37	0,12	1,53	1,36	1,30	0,19	1,77	0,49
MR37T-035	50	0,75	100	150	0,88	3,79	1,05	0,41	0,12	2,19	1,36	1,30	0,23	1,82	0,21
MR37T-050	65	0,75	100	150	1,02	4,14	1,20	0,41	0,12	2,54	1,40	1,35	0,23	1,87	0,14
MR37T-080	100	1,00	150	200	1,44	4,66	1,62	0,51	0,12	2,71	1,56	1,50	0,33	2,10	0,12
MR37T-150	180	1,00	150	250	1,57	5,72	1,75	0,51	0,12	3,80	1,95	1,90	0,33	2,50	0,14