

DESARENADO Y DESENGRASADO

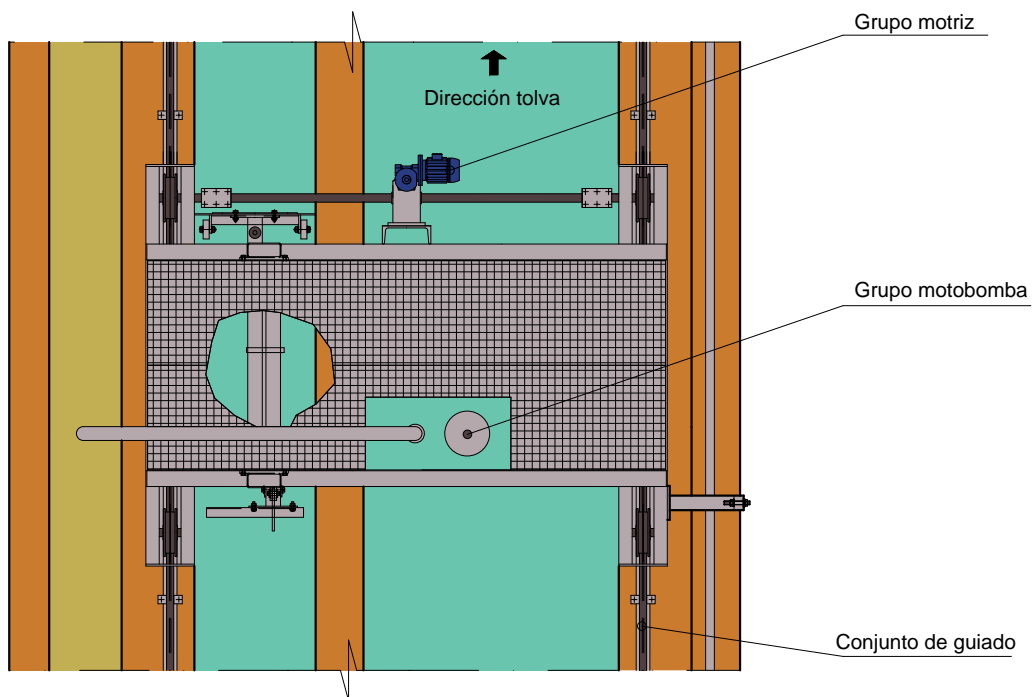
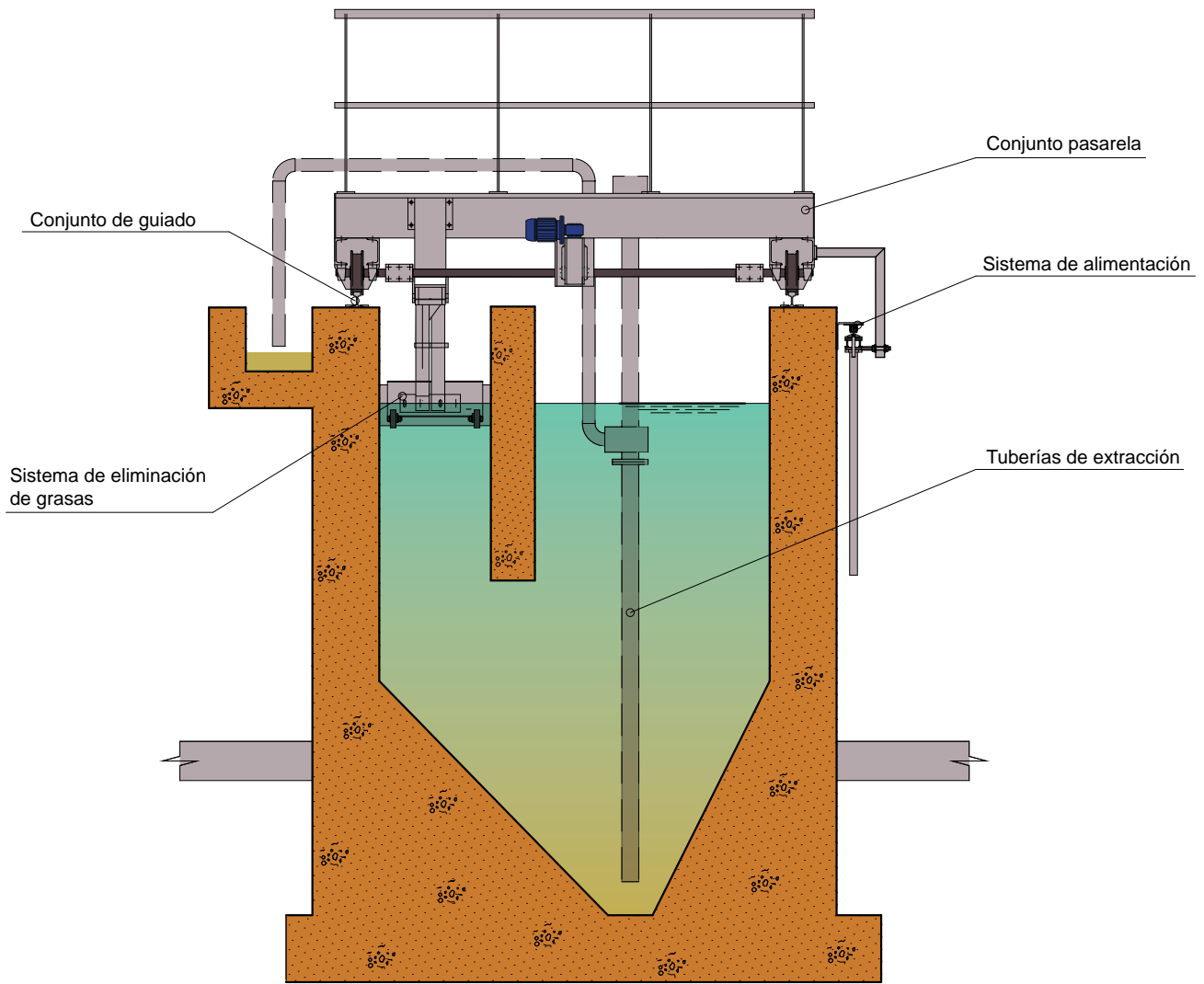
PUENTE DESARENADOR DESENGRASADOR LONGITUDINAL Tipo: MR16A

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

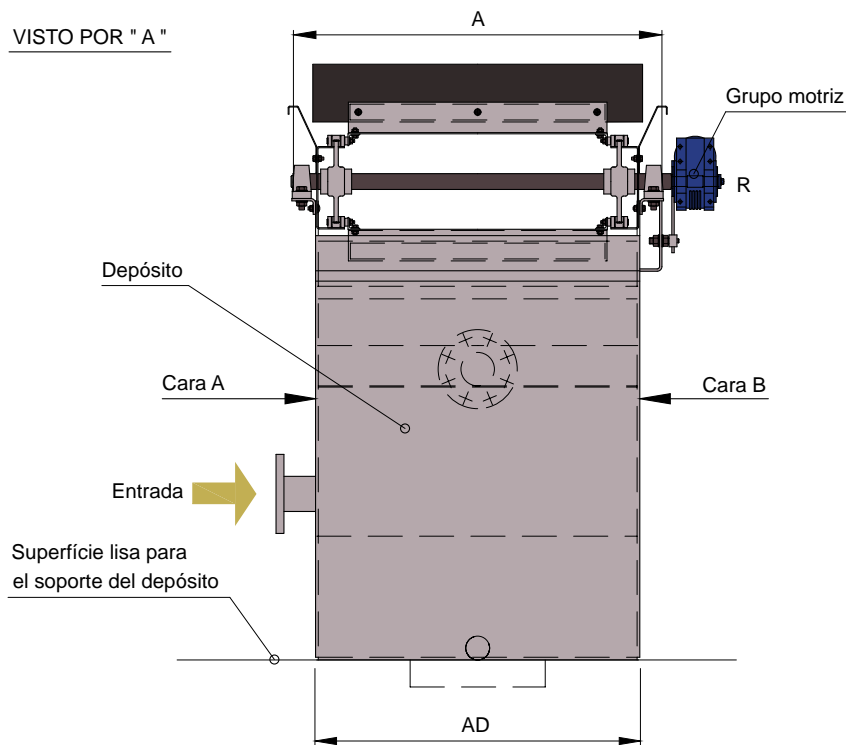
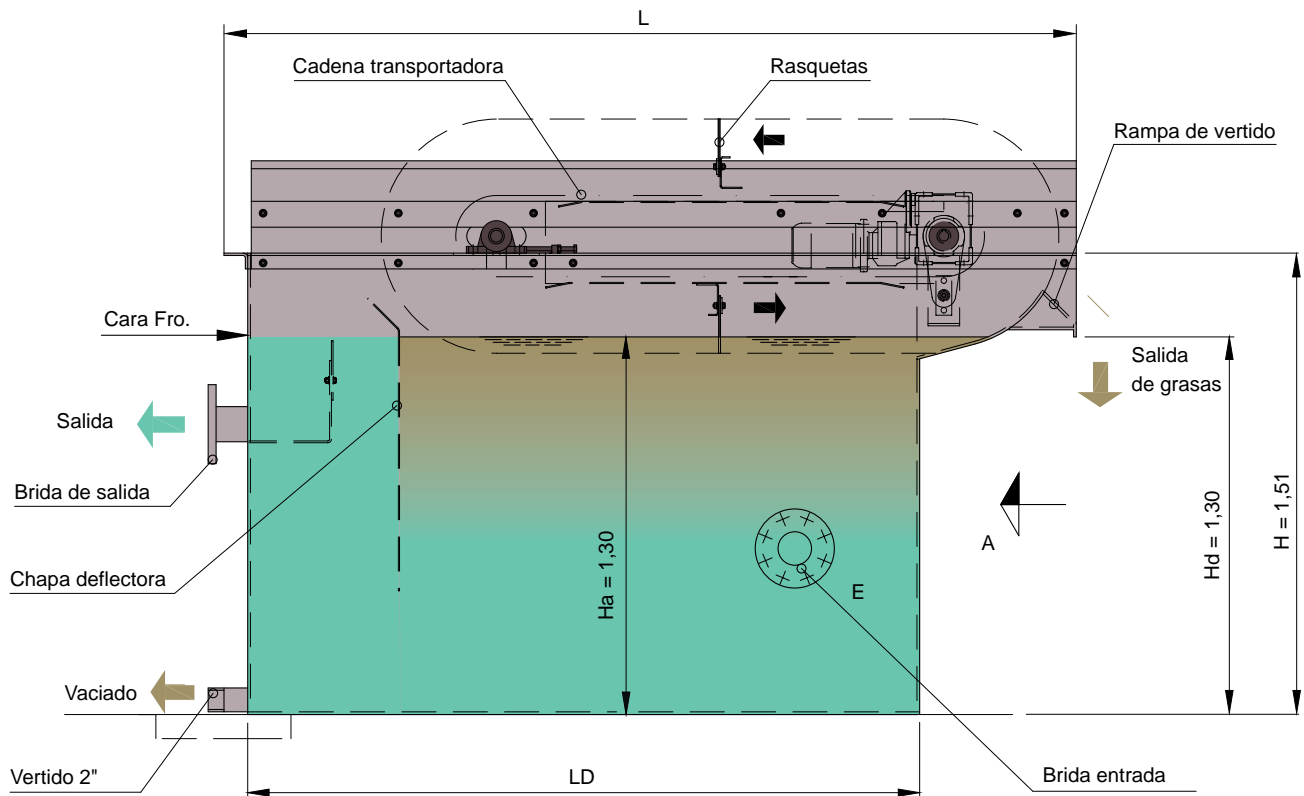
Conjunto diseñado para extracción de grasas y flotantes que se hallan en la superficie del agua del recinto, las cuales generalmente proceden de un proceso de desarenado-desengrasado, decantación, etc.

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.





DIMENSIONES								
TIPO	072x179	082x179	102x204	132x204	132x242	162x242	172x293	212x293
Caudal máx. (m ³ /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

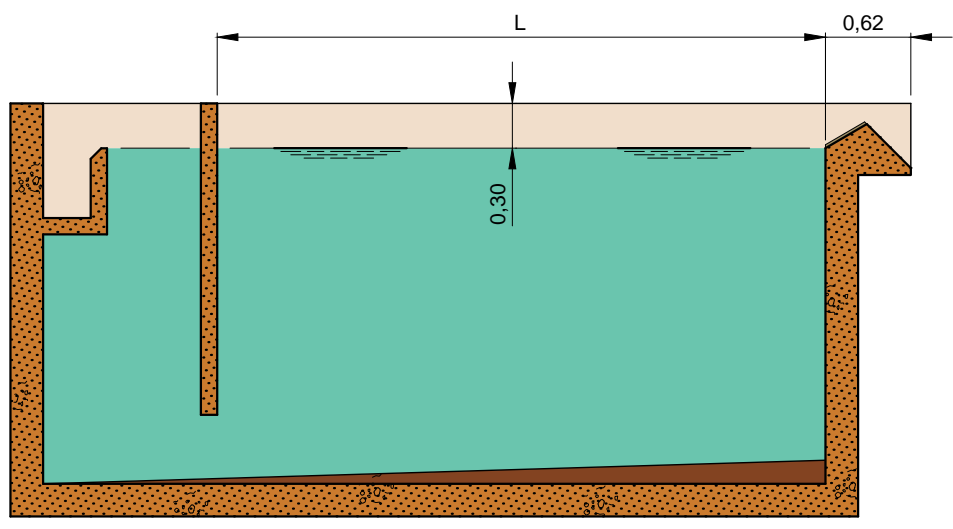
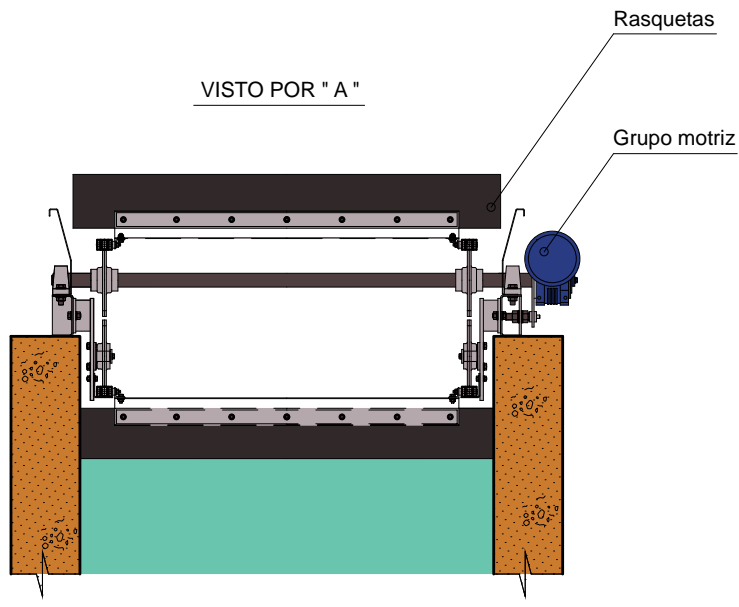
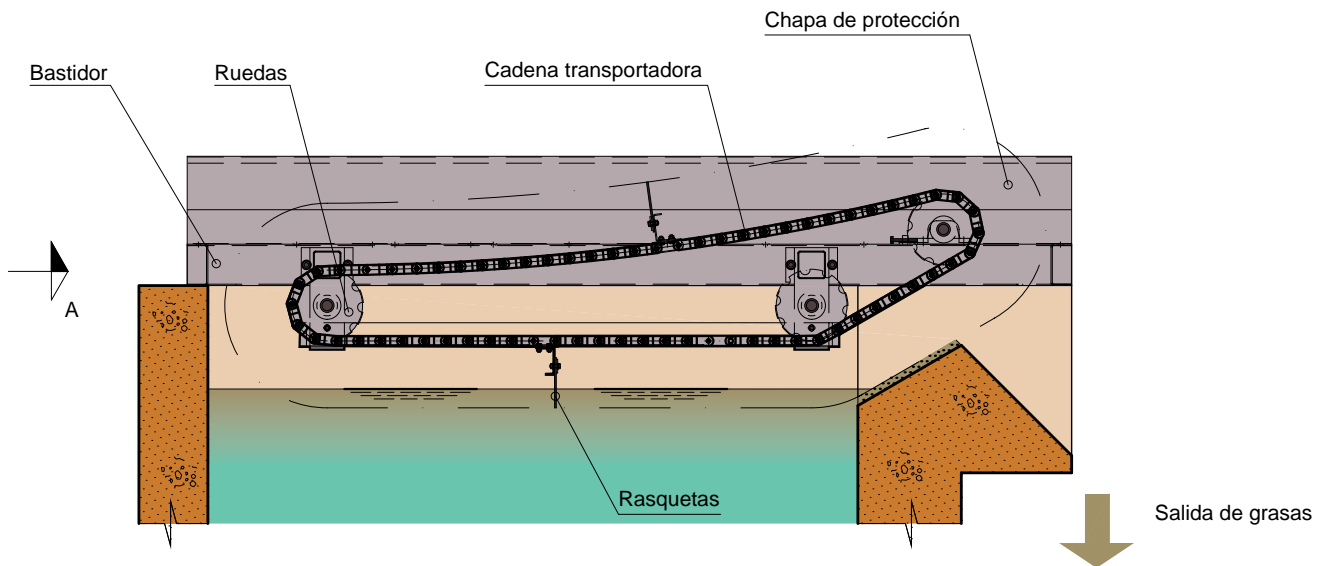
Conjunto diseñado para extracción de grasas y flotantes que se hallan en la superficie del agua del recinto, las cuales generalmente proceden de un proceso de desarenado-desengrasado, decantación, etc.

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

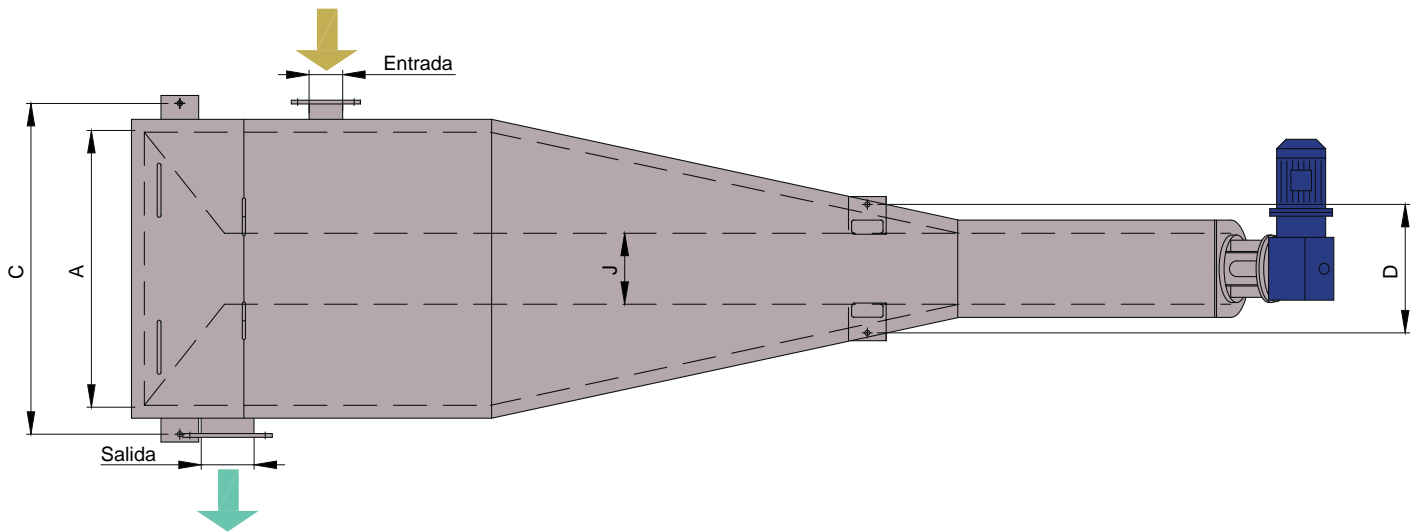
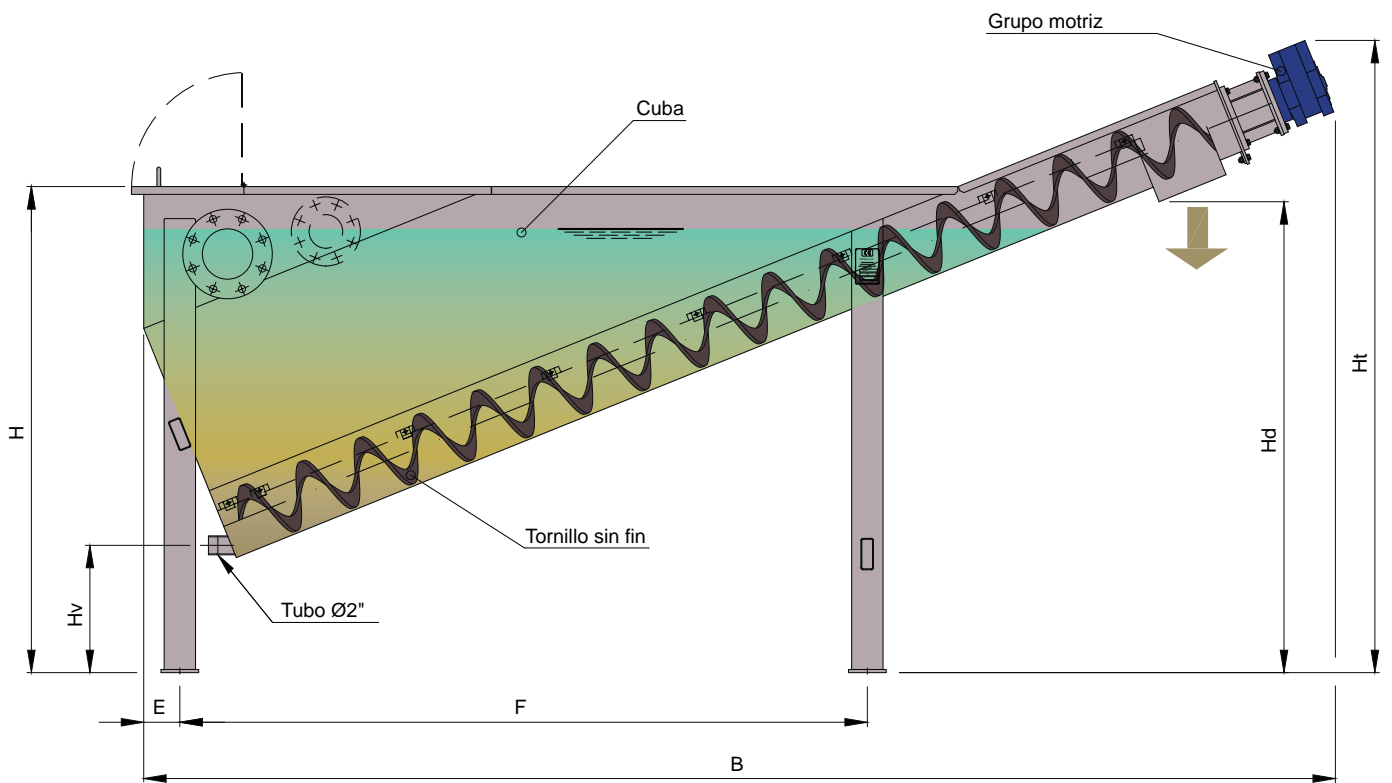
EXTRACTOR DE ARENA DE TORNILLO SIN FIN Tipo: MR37T

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