INGADESFA

Solución para la deshidratación de fangos urbanos e industriales

Jose Miguel Gambín Manzano
CEO de INGAPRES

INGAPRES nace en marzo de 2009.

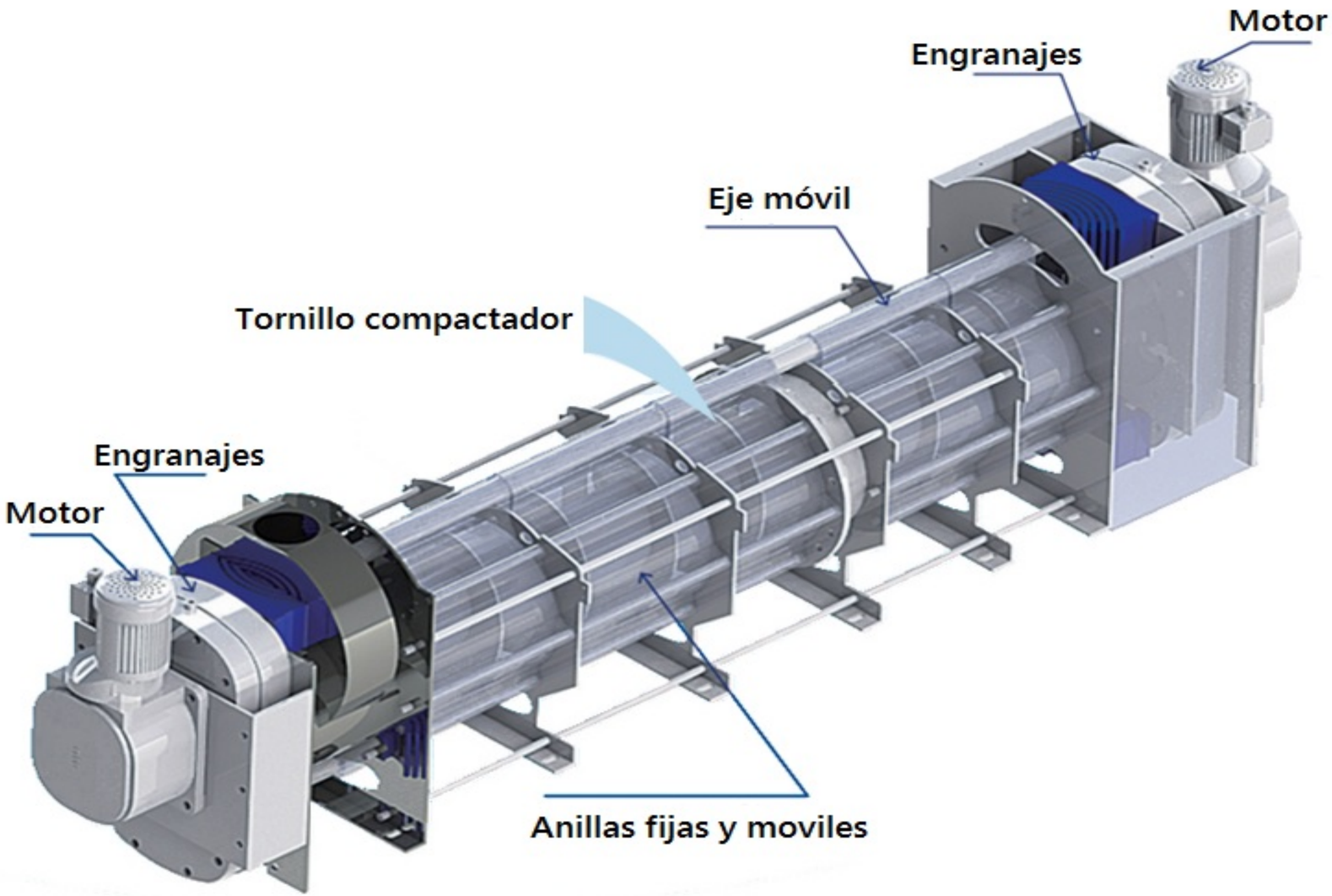
En Noviembre de 2014 construye su primer INGADESFA, un equipo de deshidratación de fangos en una industria textil, la cual sigue funcionando a día de hoy.

FUNCIONAMIENTO

PRINCIPIO DE DESHIDRATACION

ESTRUCTURA DEL FILTRO

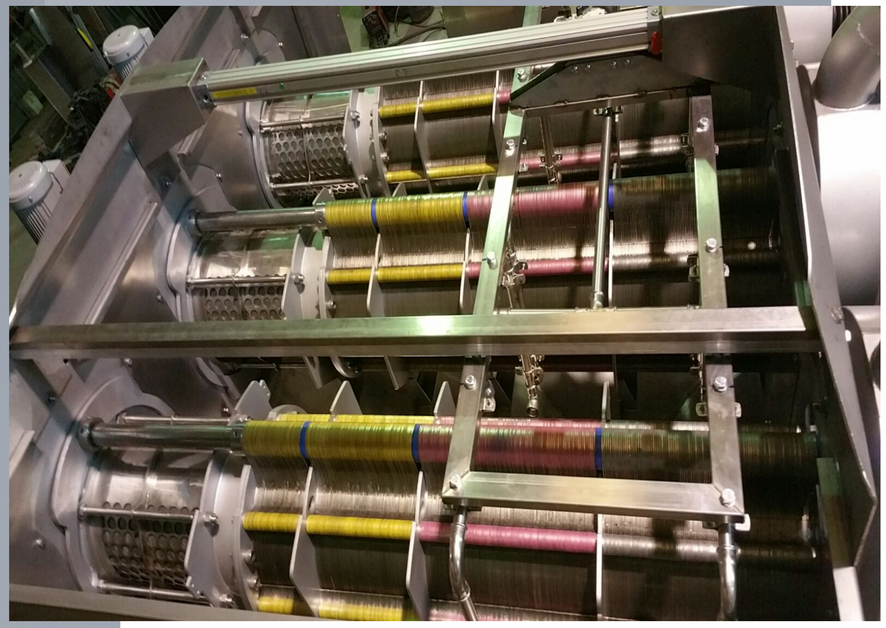
ESTRUCTURA ANTIATASCO



PRINCIPAL
IDF602
CAUDAL FANGO
7.7 m3/h
NIVEL FLOCULADOR
63 %
CORRIENTE TORNILLO 1
2.1 A
CORRIENTE TORNILLO 2
2.0 A
CAUDAL POLI
2.0 m3/h
SOLIDOS FANGO
4 %
FRECUENCIA DE LOS TORNILLOS
50 Hz
FALLO PRESENTE
EQUIPO OK
READY AUT
REMOTO
BOMBA FANGO
MARCHA MANUAL
BOMBA POLI
MARCHA MANUAL
TANQUE FLOC.
MARCHA MANUAL
TORNILLO IDF 1
MARCHA MANUAL DIR
TORNILLO IDF 2
MARCHA MANUAL DIR
GENERAL MAN/AUT
ON
CICLO AUTOMATICO
OFF
DUCHAS
SINFIN
MARCHA MANUAL INV
MARCHA MANUAL INV

Modelo	Rendimiento(kg-MS/h)		Dimensiones(mm）			Peso（kg）		Consumo energético(kW)		
	Fangos	fango	L	W	H	Peso vacío	Durante	Motor	Agitador	Total
	activos	primario					operación	Tornillo	Floculación	
IDF-201	~15	~20	2.840	700	1.540	900	2.000	0,4	0,37	0,77
IDF-401	~40	~50	4.350	900	2.200	1.200	2.600	0,8	0,55	1,35
IDF-402	~80	~100	4.350	1.600	2.200	1.700	3.800	1,6	0,75	2,35
IDF-403	~120	~150	4.350	2.060	2.200	2.200	4.000	2,4	0,75	3,15

Ingapres IDF 602 CE



www.ingapres.com
Ingapres
eficientes por naturaleza

IDF201
Ingapres
Ingapres
IDF201
CE

Caso de éxito 1

Sistema de deshidratación con espesador dinámico instalado en EDAR Urbana en Almoguera. Sustituyó un filtro banda para eliminar problemas de ruido, consumo de agua y obtener un proceso mucho mas estable y desatendido.

Caso de éxito 2

Industria Marpol. Lleva funcionando desde el año 2017, 24 horas al día durante los 7 días de la semana de forma desatendida, con altas concentraciones de conductividad en el fango. Sequedades superiores al 30%.

Caso de éxito 3

Deshidratación de pinturas en la industria de automoción, consiguiendo sequedades superiores al 60% y consumos energéticos 20 veces inferiores a los equipos empleados en la actualidad.

Caso de éxito 4

Equipo móvil instalado sobre remolque para deshidratación de fangos de diferentes EDARs de pequeño tamaño. Fácilmente transportable al no pesar mas de 2.000 kg todo el conjunto de remolque.

DESHIDRATADOR

DE FANGOS

Ingapres

MUCHAS GRACIAS

INGAPRES S.L.
CENTRAL
Amposta 14-18, 1º-2ª
08173 Sant Cugat del Valles – Barcelona
Tel: +34 93 1131318
Fax: +34 93 5764051

DELEGACIÓN SUR
C/ Herreros 28
41510 Mairena del Alcor – Sevilla
Tel: +34 931131318
www.ingapres.com
agua@ingapres.com