



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](http://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.



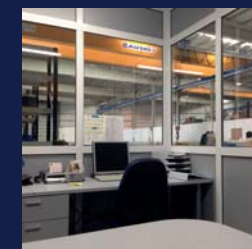
### Planchistería industrial y calderería

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.



# 8-ESPESADORES

# ESPESADORES

## ESPESADOR Tipo: MR21N

Este equipo, diseñado para ser instalado en recintos circulares, realiza una separación mecánica de los fangos, que decantan por sí solos o con la ayuda de algún reactivo floculante, en los procesos de espesamiento en las plantas de tratamiento de aguas.

### Descripciones y características:

- **Grupo motriz:**
  - (1) **Grupo simple:** Accionamiento central, sujeto a la pasarela, formado por un grupo motoreductor que ataca directamente al eje principal del espesador.
  - (2) **Cabeza de mando:** Accionamiento central sujeto a la pasarela, formado por un grupo motoreductor y un conjunto de elementos que permite la elevación del mecanismo espesador en caso de elevadas concentraciones de fangos.
- **Eje principal.** Solidario al grupo motriz que mediante una unión embrizada transmite todo el esfuerzo al conjunto de rasquetas de fondo y piquetas de espesamiento. En la parte inferior del eje se sujetan la estructura portarasquetas.
- **Estructura portarasquetas.** Estructura construida con chapa de acero, formada por dos brazos radiales diametralmente opuestos y debidamente arriostrados, sobre los que van montadas las piquetas y rasquetas.
- **Piquetas de espesamiento.** Los perfiles que permiten romper el floculo son contruidos con chapa de acero atornillados sobre los brazos portarasquetas.
- **Rasqueta de fondo.** Con perfil de elastómero regulable que efectúa el barrido, sujeta a una chapa de acero y que conduce los fangos hacia el cuenco central.
- **Campana deflectora central.** De construcción soldada en chapa de acero. Tiene como finalidad tranquilizar la entrada de agua en el decantador haciendo un reparto uniforme por todo el recinto.
- **Sistema de guiado.** Construido en chapa de acero i plástico técnico, que permite mantener el eje central en posición vertical durante su giro de rotación.

### **Elementos opcionales:**

- **Pasarela central.** Pasarela fija diametral que soporta todo el conjunto del espesador. Construida en chapa de acero tipo cajón y perfiles tubulares que hacen a su vez de barandilla. Entramado metálico galvanizado o de PRFV para el paso de personal.
- **Sistema de arrastre de flotantes y deflector.** Formado por la rasqueta barredora de superficie, que por su diseño desplaza los flotantes hacia la periferia, donde un brazo pivotante los introduce dentro de la tolva de recogida .
- **Limitador de par electrónico.** Para el control de sobrecargas.

