

# 05.2



**DESARENADORES Y  
DESENGRASADORES**

## **PUENTE DESARENADOR LONGITUDINAL**



# 05.2

## DESARENADORES Y DESENGRASADORES

# PUENTE DESARENADOR LONGITUDINAL

PUENTE DESARENADOR LONGITUDINAL tipo DET16A

es un equipo que va montado sobre recintos de obra civil rectangulares, y consta de una pasarela con un movimiento alternativo de vaivén cuyo recorrido se realiza sobre los muros laterales guiado mediante unos carriles. Bajo la pasarela lleva acoplados unos brazos con unas rasquetas con la misión de barrer el fondo y la superficie del tanque

### PASARELA

Construida en chapa de acero plegada, cuenta con barandilla a ambos lados en acero inoxidable y rejillas metálicas galvanizadas para la zona de paso. A ambos extremos de la pasarela del puente desarenador longitudinal y solidarios a la misma lleva los carros motriz y conducido para transferir el movimiento de traslación.

### ACCIONAMIENTO

Compuesto por un motor-reductor con eje de salida hueco 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.

### SISTEMA DE GUIADO

Se efectúa por carriles anclados en el forjado superior a ambos lados de los muros laterales y en el sentido longitudinal.

### RECOGIDA DE FLOTANTES

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 del puente desarenador longitudinal.

El accionamiento es de tipo mecánico. Opcionalmente, y según el tamaño de las rasquetas, puede ser de tracción eléctrica.



# 05.2

## DESARENADORES Y DESENGRASADORES

# PUENTE DESARENADOR LONGITUDINAL

### BARREDOR DE FONDO

Formado por un grupo motobomba y tuberías de extracción (suministro opcional). Compuesto por una motobomba tipo vertical, instalada sobre la pasarela del puente desarenador longitudinal.

### SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

(Suministro opcional) 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. Es necesario que el suelo del terreno no esté a menos de 80 cm. de la coronación del muro.

### AUTOMATISMO

La maniobra la efectúan unos finales de carrera tipo inductivo. Un cuadro eléctrico (suministro opcional) controla toda la maniobra automática del equipo. Lleva incorporado un limitador de par para la detección de sobrecargas. La motobomba de extracción de arenas se acciona simultáneamente según sentido de avance del puente desarenador longitudinal.

