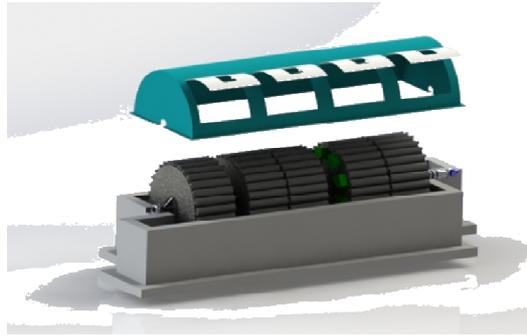


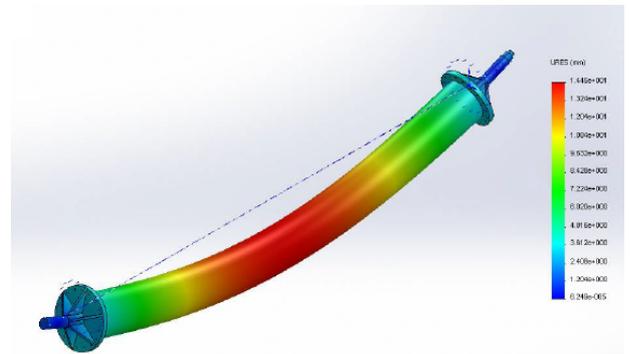
¿Cómo se Configuran los C.B.R. de Bioplast Depuración S.L?



A diferencia de otros sistemas convencionales, los Equipos de Bioplast Depuración se diferencian por su configuración y diseño, sin afectar a la eficiencia ni los rendimientos de los equipos. Las piezas más importantes que presentan son:

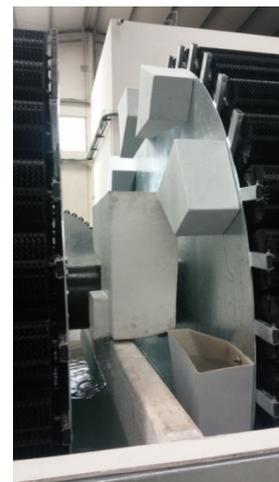
Eje:

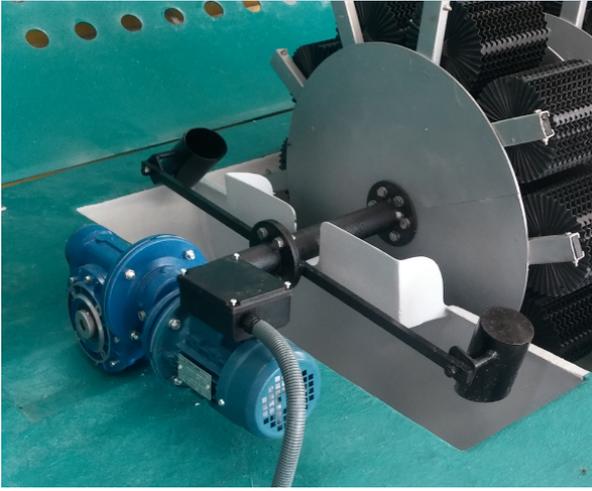
El eje de un biodisco representa el corazón del equipo, ya que va a ser quien soporte todo el peso del equipo junto a la biomasa formada. Estudios previos indican que el aumento del peso puede llegar a ser 4 veces el del equipo sin biomasa. Por eso en Bioplast Depuración se realizan estudios previos, como son los cálculos de Fatiga o Flexión.



Regulación mediante Cangilones:

A diferencia de otros equipos, se realizan los cangilones para salvar las fluctuaciones de caudal que puedan causar problemas en la depuración, por ello se diseñan y fabrican estas estructuras adaptadas al caudal regulador de entrada al biodisco. Fabricado bajo diferentes normativas de calidad.





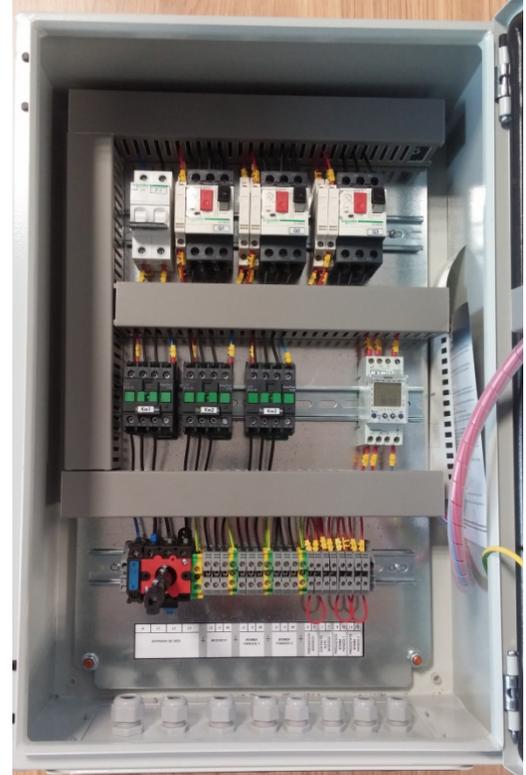
Además permiten que la entrada de flujo sea constante, y no pulsatorio con la utilización de bombas que aumentan más el consumo eléctrico.

Cuadro eléctrico:

Permite configurar el equipo, de tal manera que todos los dispositivos electrónicos queden recogidos dentro del mismo cuadro de control, tanto para paradas de emergencia, reparaciones, diferenciando cada componente en un solo cuadro.

Cubiertas:

Las cubiertas de Bioplast Depuración se configuran con el principal objetivo del aislamiento, evitando grandes diferencias de temperatura que pueden afectar al sistema, y al desarrollo y funcionamiento de la biopelícula. Además estas capotas suelen fabricarse con ventanas de inspección, y varillas de soporte para la comodidad de trabajo en diferentes puntos a lo largo del biodisco.



Biodisco y Minidiscos

La configuración de los Biodiscos de Bioplast Depuración, están diseñados para conseguir altas superficies para el crecimiento de los microorganismos encargados de depurar el agua residual. En cuanto a su modelo, el biodisco se compone por diferentes

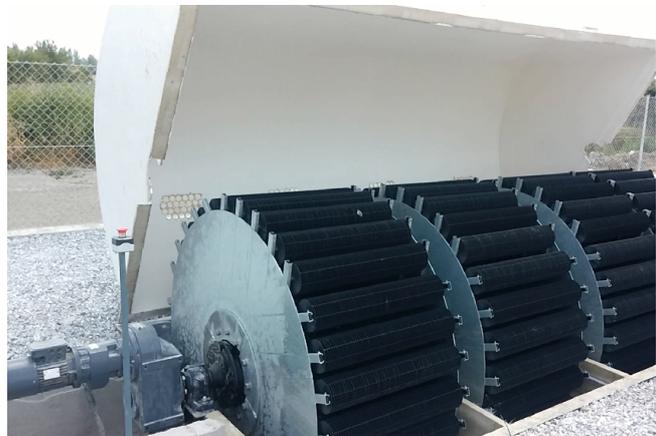
rulos, formados por un conjunto de minidisks de la marca Bioplast denominados DALDISC®. Fabricados con polipropileno y protección ultravioleta.



Estos minidisks corrugados no solo consiguen una mejor adherencia y facilidad de producción biomasa, también permiten una mejor oxigenación del medio gracias a las hélices que lo componen. Para evitar la colmatación de la biopelícula se colocan con una separación suficiente para el desprendimiento de la misma.

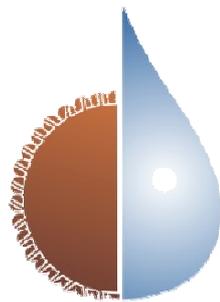
El conjunto de rulos se disponen girando sobre si mismos en todo el biodisco, desde el interior al exterior, esto ayuda a la percolación del agua por dentro y aumenta la eficacia del tratamiento.

Esta disposición, junto con la facilidad de la construcción de las cubiertas, permite acceder rápidamente a operar sobre el biodisco, haciendo las reparaciones o sustituciones necesarias, sin tener que modificar todo el conjunto del biodisco.



Bañera:

Muchos equipos, tanto por falta de espacio, maquinaria de obra, suelen ir colocados sobre bañeras prefabricadas. Bioplast Depuración diseña y fabrica estas cubas, con separaciones en el interior, para diferenciar las etapas de tratamiento. Estas bañeras están fabricadas en PRFV junto con una estructura de soporte metálica. Para facilitar su colocación y transporte



**bioplast
depuración**

Bioplast Depuración, S.L.,

Ctra Negratín S/N 18813

Cuevas del Campo (Granada),

Tel. 958.71.80.11.

info@bioplastdepuracion.com

Síguenos en:

