ASEPH

Aplicaciones
de separación
hidráulica

www.asephdecanter.com

ASEPH Decanter, S.A.
Príncipe de Vergara 210, 28016 Madrid

ASEPH

ROUNDFLOC

UNA NUEVA FORMA DE PREPARAR FLOCULANTE

ROUNDFLOC

UNA NUEVA FORMA DE PREPARAR FLOCULANTE

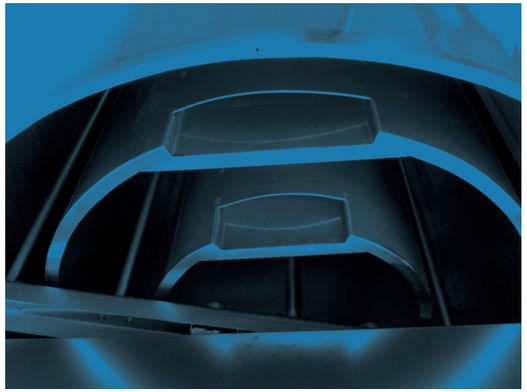
ROUNDFLOC es un nuevo concepto en la preparación de floculantes. Un sistema de preparación innovador que ofrece ventajas respecto a los preparadores de geometría convencional.

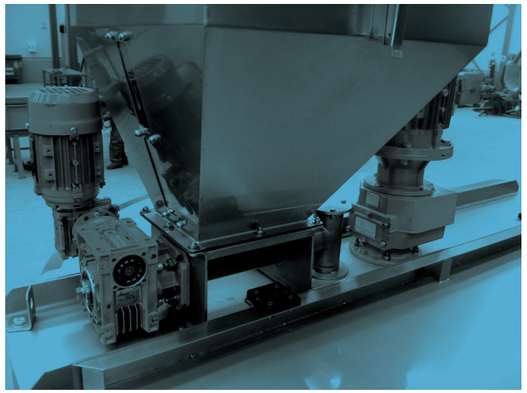
Se trata de un equipo destinado a la preparación automática y en continuo de solución de polieletrolito partiendo de producto tanto sólido como líquido. El polielectrolito, se extrae mediante sinfín o bomba de pistón (según sea sólido o líquido) y se dosifica a la tobera de mezcla situada junto a la entrada de agua.

La mezcla obtenida cae por gravedad a la primera cuba de preparación y posteriormente pasa por medio de sifones a las cubas de maduración y dosificación. Todas ellas con sistema de agitación incorporado.

La relación entre el volumen de las cámaras y el nivel de agitación en cada una de ellas, garantiza una mezcla homogénea y un tiempo de maduración idóneo.

- ✔ GEOMETRÍA DE VOLUMEN TOTAL EFECTIVO
- ✔ AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE PLC
- ✔ DOSIFICACIÓN ÓPTIMA
- ✔ PROCESO CONTINUO





Mediante un cuadro eléctrico de control y mando se hace funcionar todo el sistema de forma automática, asegurando la no interrupción del proceso y una dosificación en condiciones óptimas del producto. Este sistema de control facilita el manejo por parte del operador, que sólo tiene que imponer la concentración a la que desea preparar el producto (en g/l) y el sistema se encarga de dosificar la cantidad de producto necesaria en función del caudal de entrada de agua.

ROUNDFLOC presenta las siguientes ventajas respecto a los preparadores de geometría convencional:

+ Su geometría impide la formación de zonas muertas o no agitadas en las diferentes cámaras, impidiendo la formación de grumos.
+ Menor volumen total de preparación necesario.
+ Versatilidad de uso al poder elegir entre sistema ROUNDFLOC o AIRFLOC.

La variante AIRFLOC aprovecha la geometría del equipo para poder optar por la agitación mediante aire y así eliminar el sistema de agitación mecánica en plantas donde se disponga de una línea de aire comprimido. El sistema de agitación por aire se realiza mediante dosificadores especialmente diseñados para distribuir el aire en las distintas cámaras y optimizar el rendimiento en la agitación.