

## DESCRIPCIÓN GENERAL



## DATOS TÉCNICOS

Las utilidades de la mesa espesadora Omega THC<sup>®</sup> son múltiples. Se suele utilizar como etapa final y así conseguir aumentar la concentración en Materias secas del lodo entre un 6 y un 8%, reemplazando de esta manera los espesadores estáticos por gravedad o los sistemas por flotación, por ejemplo.

Este equipo sirve también de etapa previa para deshidratación por prensado, si se combina en línea con un filtro banda, optimizando el proceso y eficiencia del mismo. También como etapa previa para a una deshidratación, antes de un filtro prensa de placas o una centrífuga, con el objetivo de reducir el tamaño del equipo de deshidratación. Y por último, es un equipo que disminuye el volumen del fango antes de un proceso de digestión anaerobia y así reduce el tamaño del digester.

Toda la gama de espesadoras Omega THC<sup>®</sup> se ha diseñado especialmente para instalaciones de gran capacidad. Los componentes mecánicos de éstas se adaptan para tratar hasta un máximo de 200 metros cúbicos por hora de lodo en punta.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Este equipo está compuesto de un bastidor de acero inoxidable, un tanque de repartición del fango, zona de espesamiento, motor que produce el accionamiento a velocidad que puede variar, zona de lavado de telas, chapas para la recuperación del filtrado, cableado y tuberías internas y opcionalmente cuadro de mandos eléctrico.

## TABLA DE SELECCIÓN

Los equipos de mesas espesadoras que diseña Estrugua se pueden utilizar para realizar el espesamiento en sistema continuo de cualquier tipo de lodo y se puede obtener una torta de concentración en materias secas entre un 6 y un 10% (la tasa de captura de las Materias Secas por encima del 96% y un reducido consumo de polímero).

