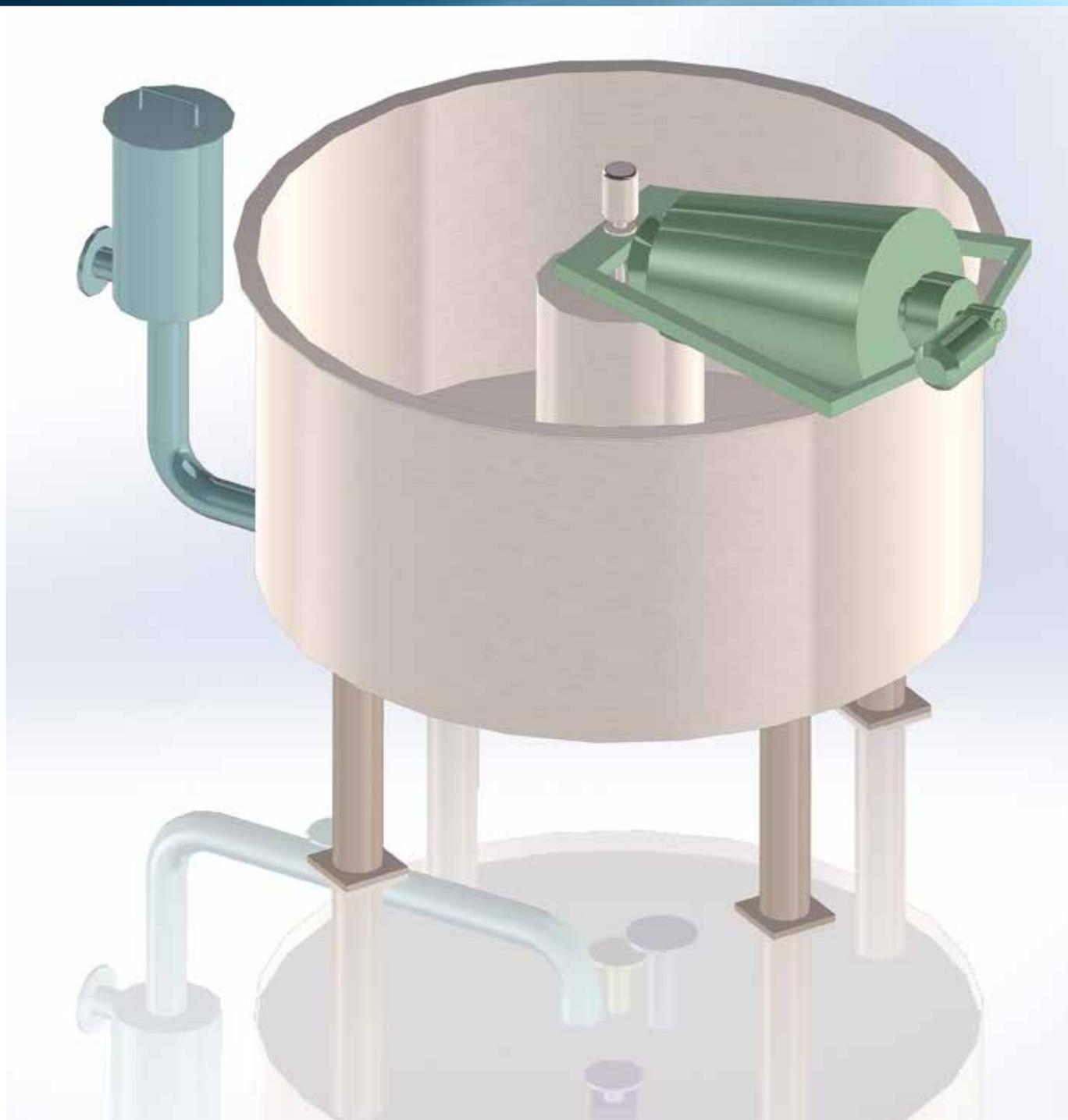
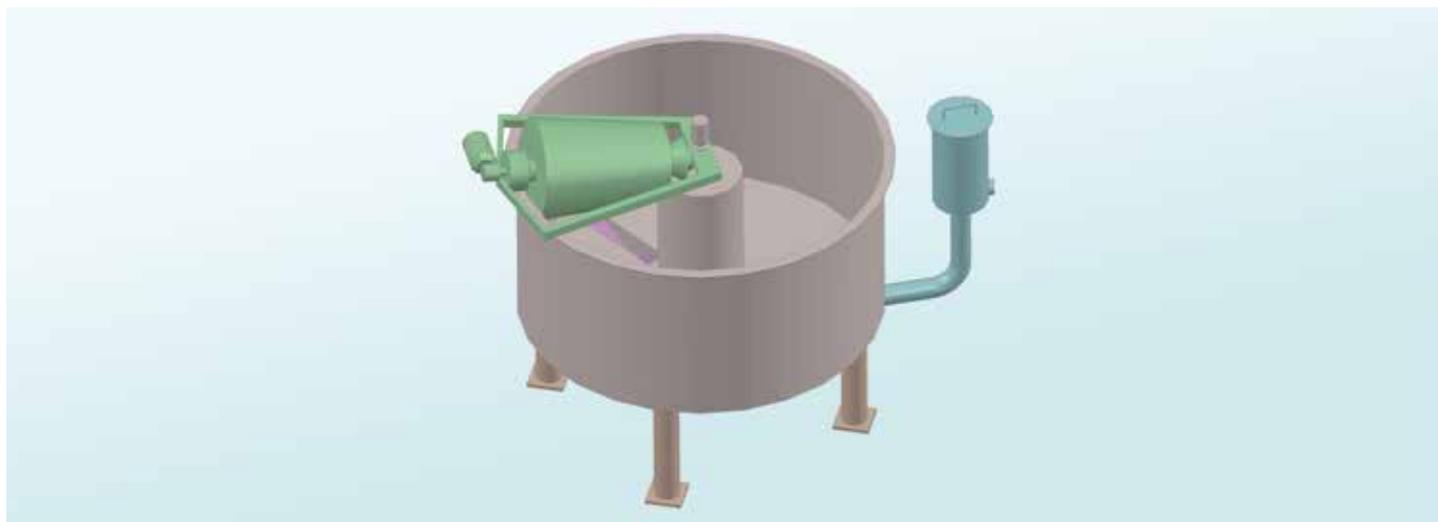


Machinery and Plants for
Paper Industry
Water Treatment Systems



Miniflot CMF

Miniflot CMF



www.zorattistudio.it 06/2019 Schio

El Miniflot es un equipo que, al utilizar la tecnología de flotación por aire disuelto, proporciona la separación sólido-líquido. El tanque de flotación tiene forma circular con fondo auto portante y funciona con un perfil de agua bajo. Da como resultado un espacio de instalación limitado y un peso reducido.

El modo de proceso de flotación puede ser operativo en flujo parcial o total del agua o en la presurización del flujo de reciclaje del agua clarificada.

La unidad de flotación se alimenta desde el centro del tanque a través de un sistema central y desde aquí el agua se distribuye uniformemente en toda la superficie.

Cada unidad de flotación trabaja en combinación con un saturador, un sistema de presurización de alta eficiencia donde el aire se disuelve en el agua para generar microburbujas, responsables del proceso.

Antes de entrar en el tanque de flotación, el agua presurizada pasa a través de una válvula adecuada para reducir la presión en el valor atmosférico.

En esta fase, una gran cantidad de microburbujas se libera del agua y una vez dentro del tanque levantan los sólidos suspendidos a la superficie.

Un recogedor rotativo instalado en un puente móvil retira el lodo que flota en la superficie, vertiéndolos en un tanque central desde donde se descarga por gravedad. La consistencia óptima del lodo se obtiene ajustando el nivel de agua del tanque actuando sobre un sistema manual. El agua clarificada se extrae del sistema central y desde allí se transporta al sistema de control de nivel.

Las partículas sedimentadas son transportadas por un raspador de fondo en un sumidero desde donde son descargadas por una válvula automática. Se instala un raspador lateral para la limpieza de las paredes laterales del tanque.

Modelo	Capacidad m ³ /h	Diámetro del tanque mm	Ancho máximo mm	Altura mm
CMF 1300	10	1300	2500	1650
CMF 1700	18	1700	2800	1850
CMF 2000	25	2000	3200	2050