

Machinery and Plants for
Paper Industry
Water Treatment Systems



Quadraflot CQF

Quadraflot CQF

El Quadraflot es un equipo que, mediante el uso de la tecnología de flotación por aire disuelto, proporciona la separación sólido-líquido. El tanque de flotación es de forma rectangular, muy compacto y adecuado para ser instalado en espacios estrechos y limitados.

Antes de ingresar al tanque de flotación, el agua a presión producida por la unidad de presurización pasa a través de una válvula adecuada para reducir la presión en el valor atmosférico. En esta fase, una gran cantidad de microburbujas se liberan del agua y una vez dentro del tanque levantan los sólidos suspendidos a la superficie. La clarificación del agua tiene lugar gracias a la tecnología de los fluidos que pasan a través del sistema de láminas inclinadas, que permite aumentar considerablemente la superficie de flotación y, en consecuencia, reducir el espacio requerido para la instalación de la unidad.

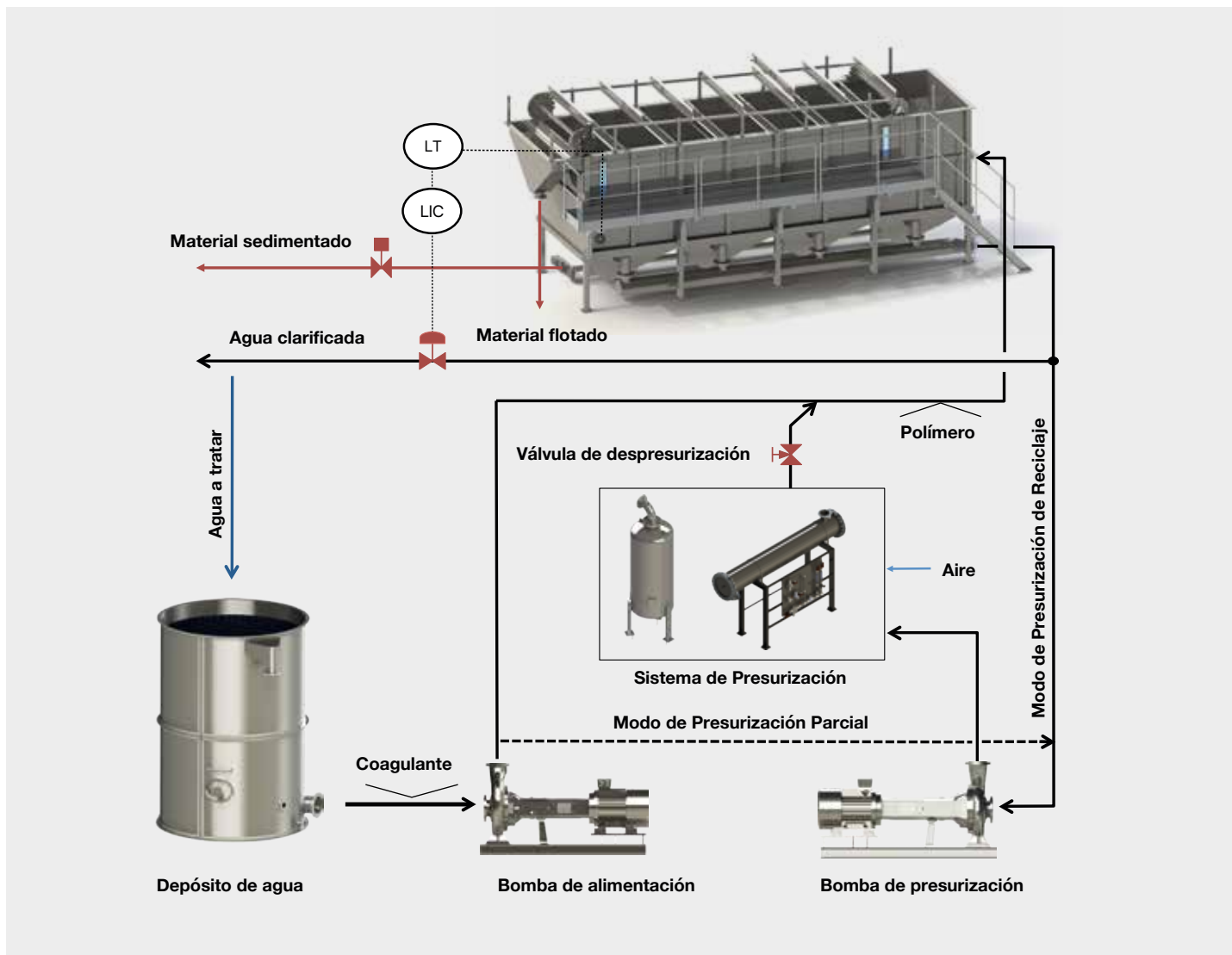
El lodo flotado se extrae mediante un sistema de raspado. El nivel de agua es controlado por un sistema de control automático. Los posibles sedimentos se recogen en un sumidero y, desde allí, se descargan mediante una válvula neumática temporizada. El modo de proceso de flotación

puede ser en flujo parcial o total del agua o en la presurización del flujo de reciclaje del agua clarificada. El Quadraflot es una unidad simple y fácil de operar, lo que resulta en un sistema que muestra una alta eficiencia en un área de instalación limitada.

Sectores de aplicación:

- Industria de Papel y Cartón
- Refinería de Petróleo
- Industria Minera
- Industria Química y Farmacéutica
- Industria Textil y Curtiembres
- Industria de Alimentos y Bebidas
- Lavandería Industrial
- Planta de Tratamiento de Agua Municipal y Industrial
- Bodegas
- Productos Lácteos
- Matadero
- Industria Pesquera
- Planta de Agua Potable





Modelo	Capacidad m ³ /h	Altura mm	Ancho mm	Longitud mm
CQF 40	40	3000	2000	3000
CQF 95	95	3000	2000	4500
CQF 150	150	3000	2000	6000
CQF 170	170	3650	2450	4800
CQF 220	220	3650	2450	5700
CQF 270	270	3650	2450	6600
CQF 325	325	3650	2450	7400
CQF 380	380	3650	2450	8300
CQF 435	435	3650	2450	9200
CQF 490	490	3650	2450	10100
CQF 540	545	3650	2450	11000
CQF 600	600	3650	2450	11900

S.T. MACCHINE SpA
via Calcara, 1
36030 Monte di Malo (VI) Italy

tel +39 0445 602688
fax +39 0445 605452

www.stmacchine.it
info@stmacchine.it

