

Machinery and Plants for  
**Paper Industry**  
**Water Treatment Systems**



**Filtro de discos FDV**

# Filtro de discos FDV

El filtro de discos FDV **ST Machine** está diseñado para aplicaciones de clarificación de agua y recuperación de fibra y está compuesto por una serie de discos con diámetros de 3000 mm o 3800 mm.

El filtro de discos se utiliza principalmente para la limpieza de aguas blancas en el circuito de la máquina de papel (circuito de agua blanca).

Esto permite producir agua filtrada para reutilizarla en el molino para minimizar el consumo de agua fresca.

La alta eficiencia se logra agregando sweetner para ayudar a la formación del panel.

Los sectores del disco se ensamblan en un eje central con visibilidad completa de los canales de flujo: la formación de la pulpa del panel comienza a vacío, luego la pulpa se separa de los sectores mediante un tubo de rociado de alta presión y se retira con un transportador de tornillo colocado en el lado de la cuba.

El agua turbia y filtrada sale del eje central a través de una válvula especial con un diseño particular.

