

Machinery and Plants for
Paper Industry
Water Treatment Systems



Filtro a dischi FDV

Filtro a dischi FDV

Il filtro a dischi FDV della ST Macchine è progettato per la chiarifica delle acque ed il recupero delle fibre ed è composto da una serie di dischi aventi diametro 3000 mm o 3800 mm.

Il filtro a dischi è usato principalmente per la chiarifica delle acque bianche del circuito di testa macchina.

Permette di ridurre il consumo di acqua fresca in quanto produce acqua filtrata che può essere riutilizzata nel processo produttivo.

Alta efficienza di filtrazione è ottenuta con l'aggiunta di sweetner per la formazione del pannello.

I settori di dischi sono assemblati in un albero centrale caratterizzato da aperture per il deflusso dell'acqua.

La formazione del pannello di fibre sui dischi avviene grazie al vuoto generato dalle canne barometriche.

Il pannello è staccato da spruzzi d'acqua in pressione ed estratto attraverso una coclea posizionata sul lato della vasca. Le frazioni di acqua filtrata e torbida defluiscono dall'albero centrale cavo attraverso una valvola appositamente progettata.

