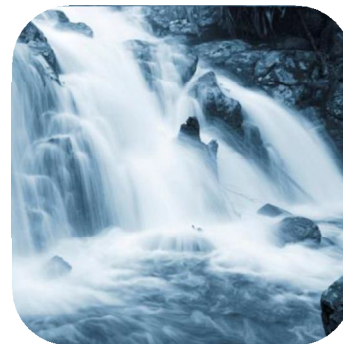


Francis turbiner



Bruksområde:

I fallhøydeområde mellom 50 og 600 meter er Francisturbiner det vanligste. De er kostnadseffektive og har høyere toppytelse enn noen annen turbintype.

Design

Rainpower Storm ble introdusert i 2008; denne representerte en ny generasjon lav og mellomtrykks francisturbiner i fallhøyder mellom 50 til 300 m med verdensledende ytelse. Den utmerkede ytelsen er verifisert gjennom modelltester, og så langt har Rainpower konstruert og testet fem ulike referansemodeller.

I området med fallhøyde over 300 m har Rainpower i

2010 introdusert Rainpower Hurricane, som har forbedret hydraulisk ytelse.

De nye konseptene har blitt utviklet og testet i Rainpowers moderne hydraulikklaboratorium i Trondheim. Modellester med stor nøyaktighet - ca. $\pm 0.2\%$ for virksamhetsgrad og nøyaktig bestemmelse av kavitasjonsgrenser, sikrer at ytelsekarakteristika til det hydrauliske designet kan estimeres med stor nøyaktighet i hele bruksområdet.



Produksjon

Hovedproduksjons-partnere i Europa og Kina. Rainpowers eget verksted på Sørumsand.