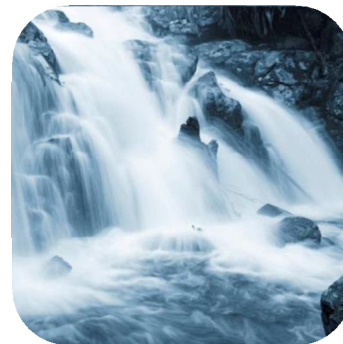


Pelton turbiner



Ledende leverandør av Pelton turbiner med høy ytelse.

Bruksområde:

Pelton turbiner passer til høye fallhøyder og lav vannføring og blir vanligvis brukt med fallhøyde over 300 m. Fordelen med Pelton turbiner er at de har høy dellastvirkningsgrad, og har utmerket med henhold til transiente forhold; dette gjør at de passer spesielt godt til forhold med stor variasjon i vannmengde og lang vannvei.

Design:

En vanlig klassifisering av moderne Pelton turbiner er relatert til deres akselorientering. Pelton turbiner med horisontal aksel er konstruert for å opp til tre dyser, mens turbiner med vertikal aksel vanligvis

har fire til seks dyser.

Generelt sett er et horisontalt arrangement brukt for mellomstore til små turbiner. Rainpower tilbyr Pelton turbiner med både vertikal og horisontal aksel.

I 2010 ble Pelton turbinen Rainpower Blizzard introdusert. Den ble utviklet og testet ved Rainpowers moderne hydrauliske laboratorium i Trondheim.

Modeltester med stor nøyaktighet - ca. $\pm 0.2\%$ for virkningsgrad sikrer at turbinens ytelsekarakteristik kan estimeres med stor nøyaktighet i hele bruksområdet.



Produksjon

Hovedproduksjons- partnere i Europa og Kina.

Rainpowers eget verksted på Sørumsand.