

MEMBRANANLÄGGNING - HEINOLA, SF

Lahti Energi i Heinola, Finland levererar matarvatten för ångturbiner till stora industri-anläggningar. Ångan används i processindustrier och håller upp till 70 bars tryck. Björks Rostfria AB har designat, modulbyggt, levererat och installerat en membranläggning till en stor ångturbin inom industriområdet.



Det unika med projektet:

För minsta driftstörning hos beställare så byggdes hela anläggningen hos Björks Rostfria AB i Hallstavik. Styr- och reglerteknik monterades för att provkörning och kvalitetskontroll skulle kunna utföras innan leverans.

Den färdiga anläggningen monterades sedan under ca 2 dagar. Anläggningen är helt igenom av syrafast stål och producerar väsentligt högre vattenkvalitet än dricksvatten i Sverige. Vattenåtervinningsgraden är hela 80%.

Entreprenad:

Björks Rostfria AB har projekterat, designat, byggt och levererat en driftklar membranläggning.

Anläggning:

Anläggningen består av två vattenproduktionslinjer om två åttatumstuber vardera. I varje tub finns fem membran.

Varje linje levererar 10 kbm/h och arbetar under 12 bars tryck.

Behandlingsresultat:

Ämne	Råvatten	Behandlat vatten
Natrium	12,0 mg/l	0,22 mg/l
SO ₄	31,5 mg/l	0,33 mg/l

