

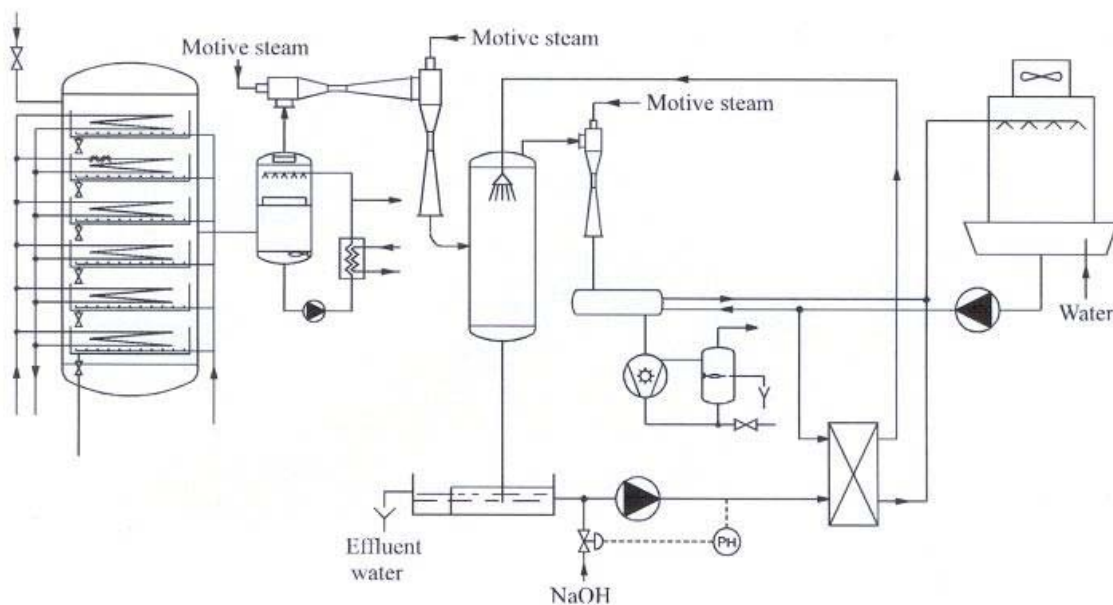
## Att skapa vakuum.

Vatten- eller produktångdrivna strålpumpars viktigaste användningsområde är, att inom processindustrin, skapa erforderligt vakuum i olika former av processer, såsom att skapa vakuum:

- i destillations processer
- i olika former vakuumindestare
- i olika former av reaktorer som arbetar under vakuum
- i turbinkondensorer

Fördelen är att strålpumpsaggregaten är att de :  
är enkla till sin uppbyggnad och utan roterade delar  
har lång livslängd  
kan tillverkas i de med skiftand material och därmed få en hög korrosionsbeständighet  
är okänsliga för förorening.

## Ejector system



Ovanstående bild är ett typiskt vakuumsystem inom ex.vis fettindustrin

Förutom det vanligaste drivmediet vattenånga har även produktånga som drivmedium ökat i betydelse. Med detta drivmedium kan man, på ett ekonomiskt sätt, ställa om till ett helt slutet vakuumsystem. Som drivmedium kan användas skilda produktångor, som monoklorbensol, trikloretylen, touol, etylenglykol m.m.

Ett exempel är att skapa vakuum i anläggningar för tillverkning av MDI (metan diisocyanater), varvid drivmedlet är ODCB (orto -diklor bensen).



bilden bredvid visar ett produktångdrivet 2- stegs strålpumpsaggregat med ånggenerator för metylenklorid.