

## LUFT I PUMPAR

Det är viktigt att undvika att påfyllningstankarna töms helt. Detta för att undvika de problem som uppstår om maskinen pumpar in luft i systemet.

För att undvika detta problem se till att det alltid finns minst en decimeter med vätska i påfyllningstankarna för fix och framkallare eller att uppsugningsrören alltid befinner sig i vätskorna.

### **Om maskinen pumpar in luft i systemet kan följande problem uppstå:**

- Filmen upplevs som "kladdig" när den kommer ut ur torken. *Förnyelsen av fixern fungerar ej.*
- Filmen upplevs som kontrastlös; *Förnyelsen av framkallare fungerar ej.*
- Filmen upplevs som underexponerad; *Temperaturen i framkallningsbadet (det första som filmen kommer in i) har för låg temperatur.*
- Fixbadet uppfattas vara för varmt; *Cirkulationspumpen har slutat fungera.*

### **Undersökningsmetoder:**

- Påfyllningspumparna: Börja med att stoppa in en film i inmatningsluckan så långt att lampan för "film under process" lyser men inte så långt att valsarna får tag i filmen. Ge akt på returslangarna och avvakta några minuter. Kommer det kemi ur returslangarna så fungerar påfyllningspumparna.
- Cirkulationspumpen: Ta ur valspaketen ur fix och framkallningsbadet. Med ett finger (OBS använd gummihandskar!) känn i insugningshålet. Kan man känna ett "sug" i dessa så fungerar cirkulationen. Stoppa aldrig ner något som är blött med fixeringsvätska i framkallningsbadet då detta kan rendera framkallningsvätskan i badet otjänlig.

Om någon av dessa pumpar ej suger har det kommit luft i systemet. Detta kan med tiden försvinna av sig självt om maskinen ej slås av.

### **Åtgärd:**

Lossa plattan som ligger i badet med en stjärnskruvmejsel. Tag en bit slang och sug upp kemi ur hålet. Försök att hålla slangen tätt över hålet, se till att slangen har en diameter som är större än hålet och att änden är rakt skuren. Observera att det inte är det stora hålet som man ser direkt under plattan utan det mindre som finns i botten på det stora. Se till att slangen är tillräckligt lång så att ingen kemi når munnen.