



專業換油服務

油品污染的形成-

化學變化 液壓油在使用過程因溫度,空氣與水份的氧化作用,會慢慢的產生如瀝清的焦硫化合物如黏膠般會日漸附著於管路及閥體中,油料酸價增加,粘度變高,油色變深等現象。

外來污物 空氣中所含之塵土污物,工廠內部中污染之固體微屑,空氣中之水氣,軸承及齒輪表面正常磨損之磨屑,氧化產物、膠質成份、樹脂質成份,以及油泥、積碳等等,均為外來之污染成份。

油品污染造成影響

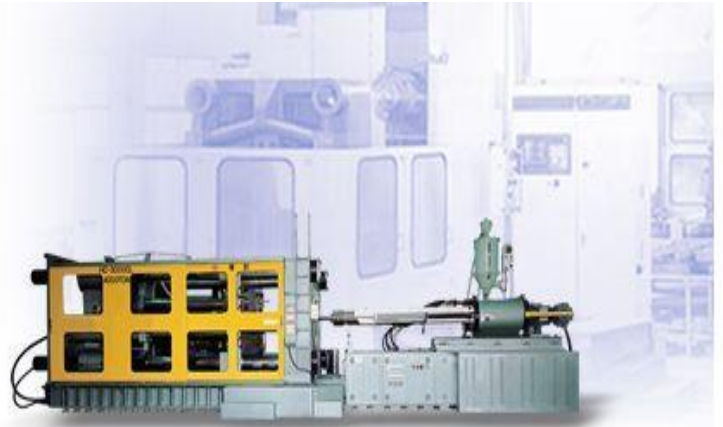
- ◆ 污染粒子造成內壁磨耗油管油槽內部鏽蝕、減少潤滑,造成元件的加速模損。
- ◆ 控制閥門、比例閥之遲滯現象
- ◆ 控制器的精度.噴孔的堵塞、使迴路中的壓力不平衡,造成中立點偏移
- ◆ 油溫差異與水分造成壓力、流量飄移,降低液壓油的絕緣特性

★ 換油週期延長 .

★ 減低磨損.故障,降低成本.

★ 提高液壓作動精準性.

★ 專業換油 ,省時省力又省錢.



油品污染控制是保持油壓系統穩定性極重要之因素

技術資料 Servo and Proportional System Catalog Parker Hydraulic 技術資

料 The Handbook of Hydraulic Filtration