



Ed Parr 撰寫

# 在 Aguai 的轉換

克勞帝歐·奧立歐·馬帝耶茲是伊貝利亞工業公司——位在一個聞名的堅硬岩石區——的廠務維修主管，他看到了將強制給油系統轉換成高溫合成油脂的利點。他想要將一台 1995 制 / 97 英寸寬幅的單面瓦楞機做這樣的轉換，但是管理階層似乎認為轉換費用太貴而不願意核准這個計畫預算。

有些 OEM 機械原廠對這樣從迴圈油系統轉成合成油脂的設備變更(例如 軸承座、軸封…)收取約兩萬美元的費用，馬帝耶茲先生估計費用應該一萬美元多一點就夠了。之後就是油脂的成本了。

在某些單面瓦楞機的加熱滾輪軸承上需要用到約 18 公斤的全氟聚醚/聚四氟乙烯的油脂來充填，所以一台機器約需要 3500 美金的油脂，這還不包含運轉

在巴西聖保羅省東北方的一個城市阿古艾(Aguai)裏，其工業區的伊貝利亞公司有著兩萬六千平方公尺的廠房，並雇用了 575 名員工。

過程中另外再補的油脂。全氟聚醚/聚四氟乙烯油脂大概是目前市面上最貴的油脂，但是您的付出將會有所回報。此油脂可以耐溫達到 260°C，這使得它非常適合用在單面瓦楞機加熱滾輪的軸承上。由於全氟聚醚油脂是一個完全氟化的分子，它展現出極優越的高溫穩定性，並且有著極長的再加油週期特點，在瓦楞紙業裏

它就是代表著讓軸承壽命和滾輪並比的代名詞。另外，全氟聚醚油脂還具有完全不燃，無毒性，化學惰性和不破化臭氧的幾個特點。雖然不管是機台轉換費用或是油脂成本在美國來說也不算小，但是在阿古艾來看似乎又更巨大了一些。伊貝利亞公司這一個兩萬六千五百平方公尺的廠房就位於巴西聖保羅東北方一個三萬五千人的鎮上。