



Ed Parr 撰写

在 Aguai 的转换

克劳帝欧·奥立欧·马帝耶兹是伊贝利亚工业公司——位在一个闻名的坚硬岩石区——的厂务维修主管,他看到了将强制给油系统转换成高温合成油脂的利点。他想要将一台 1995 制 / 97 英寸宽幅的单面瓦楞机做这样的转换,但是管理阶层似乎认为转换费用太贵而不愿意核准这个计画预算。

有些 OEM 机械原厂对这样从循环油系统转成合成油脂的设备变更(例如 轴承座、轴封...)收取约两万美元的费用,马帝耶兹先生估计费用应该一万多美元就够了。之后就是油脂的成本了。

在某些单面瓦楞机的加热滚轮轴承上需要用到约 18 公斤的全氟聚醚/聚四氟乙烯的油脂来充填,所以一台机器约需要 3500 美金的油脂,这还不包含运转

在巴西圣保罗省东北方的一个城市阿古艾(Aguai)里,其工业区的伊贝利亚公司有着两万六千平方公尺的厂房,并雇用了 575 名员工。

过程中另外再补的油脂。全氟聚醚/聚四氟乙烯油脂大概是目前市面上最贵的油脂,但是您的付出将会有所回报。此油脂可以耐温达到 260°C,这使得它非常适合用在单面瓦楞机加热滚轮的轴承上。由于全氟聚醚油脂是一个完全氟化的分子,它展现出极优越的高温稳定性,并且有着极长的再加油周期特点,在瓦楞纸业里

它就是代表着让轴承寿命和滚轮并比的代名词。

另外,全氟聚醚油脂还具有完全不燃,无毒性,化学惰性和不破化臭氧的几个特点。

虽然不管是机台转换费用或是油脂成本在美国来说也不算小,但是在阿古艾来看似乎又更巨大了一些。伊贝利亚公司这一个两万六千五百平方公尺的厂房就位于巴西圣保罗东北方一个三万五千人的镇上。