



维格拉的经典产品 — 润版液

作为目前被广泛使用的印刷方式 — 平版胶印,与其它印刷方式最大的区别就是在生产过程中会不可避免的用到“水”,但这种水已不再是普通的工业用水,而是加入了某种化学药品,因此也被赋予了新的名称 — 润版液。

众所周知,平版印刷是利用“油”、“水”不相容的原理,先使空白部分表面形成“疏油”的水分,再向印版供墨,由此达到水墨平衡。因此,如何巩固空白部分,阻止图文部分的扩张或缩小,是平版胶印质量与效率的保证。

通常,润版液是从以下途径来实现的:

- 1、加入电解质,由它们与版面空白部分发生化学反应,补充损耗的亲水无机盐层,并利用其剩余酸性的清洗作用,清除版面的墨脏。
- 2、加入亲水胶体,在空白部分形成或补充亲水胶体膜层,进一步强化印刷时空白部分的牢度。停机时还可防止印版氧化。
- 3、加入醇类或表面活性剂,使润版液的表面张力降低,充分润湿(铺展)印版的空白部分而且润湿相同的面积,这类润版液的用量要比普通的润版液少得多。
- 4、由于润版液中存在挥发性物质,因此在生产中借助挥发,可适当降低印版表面的温度,有利于印刷的正常进行。

而维格拉的润版液添加剂不但可以满足上述要求,而且还含有抗微生物物质,可有效抑制润湿水循环系统中藻类、细菌和霉菌的生成,以较长时间间隔清洁润湿液循环系统;对印版滚筒,橡皮布滚筒和压印滚筒有防腐蚀作用,确保不锈钢质、镀镍和等离子涂层的机器部件不受腐蚀;另外,它还是强缓冲剂,使 pH 值保持在最佳印刷范围,无论氢碳盐含量高低如何。

因此,请相信维格拉,它将为你的印刷事业增光添彩!