

24 November 2010

Contact

QiHong-Magenta Zheng
T +86 21 20204264
Magenta.Zheng@flintgrp.com

富林特最新曝光技术- nyloflex® NExT

一个新的创新方式来实现平顶点

富林特集团柔印产品事业部在德国斯图加特研讨会上展现的利用 **nyloflex® NExT** 曝光技术所达到的印刷效果令人印象非常深刻，在观众中产生了强烈共鸣。

nyloflex® NExT 高输出紫外线技术能够精确地复制被称为平顶点的表面，形成独特的要素形状，从而提供所有由这种表面结构带来的好处：随着表面质地的优化，扩大了色调范围、改善了油墨遮盖和实地颜色密度。

当前制作平顶点版材的各种工艺，都是在曝光过程中去避免空气和感光树脂层进行氧气交换，不是在版材表面覆盖阻隔菲林就是用惰性气体来代替氧气。

与其它工艺相比，新的 **nyloflex® NExT** 曝光技术的主要优点是：既没有由于使用惰性气体带来的风险，也不需要额外的昂贵耗材。此外在目前标准的数码工艺流程中，它也无需增加任何工艺步骤，如无需菲林或菲林复合。**nyloflex® NExT** 工艺可以很容易地集成到现有的数字版的工作流程中，唯一的变化是 **nyloflex® NExT** 工艺需要增加一种先进的高能紫外线光源，它大大加速了图像区域的光聚合，使得来自氧气的聚合抑制竞争变得微不足道，结合使用常规的紫外光管，实现图像从黑膜到版材的 1:1 复制再现。最近使用 **nyloflex® NExT** 曝光技术制作的版材的印刷测试还显示出它在印刷中的优点，如改善了印刷压力的宽容度并减少了印刷墨杠。

富林特集团新的曝光技术计划于 2011 年商业化。

更多关于富林特集团的信息请访问网站 www.flintgrp.com 或请发送邮件到 info.flexo@flintgrp.com 进行咨询。

富林特集团

富林特集团致力服务于全球印刷和包装工业。公司研发、生产和销售广泛的印刷器材，包括：胶印、柔印和凹印使用的各种油墨和光油；胶印使用的化学品、橡皮布和套筒；感光树脂平张版和套筒版、系列制版设备和柔印贴版套筒；油墨及着色应用中使用的颜料和添加剂等。通过以客户为中心、无与伦比的支持服务和优质的产品，富林特集团努力为全球的客户提供的卓越的价值、稳定的品质和持续的创新。总部设在卢森堡的富林特集团约有员工 7300 人，2009 年的销售额为 21 亿欧元（29 亿美元）。在全球范围的主要细分市场内，公司都是排名第一或第二的服务供应商。欲了解更多信息，欢迎访问 www.flintgrp.com。

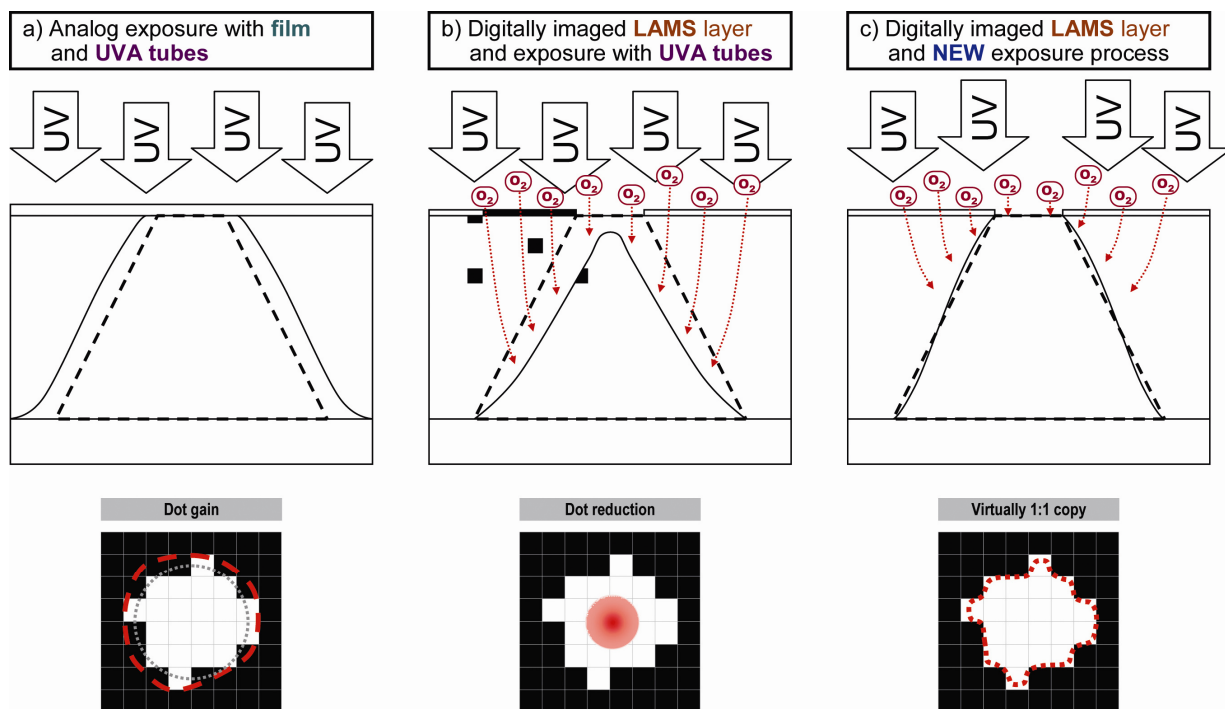


图 1：

于传统版和普通数码的现有工艺相比，可见 nyloflex® NExT 曝光技术对网点肩部和网点直径的影响。

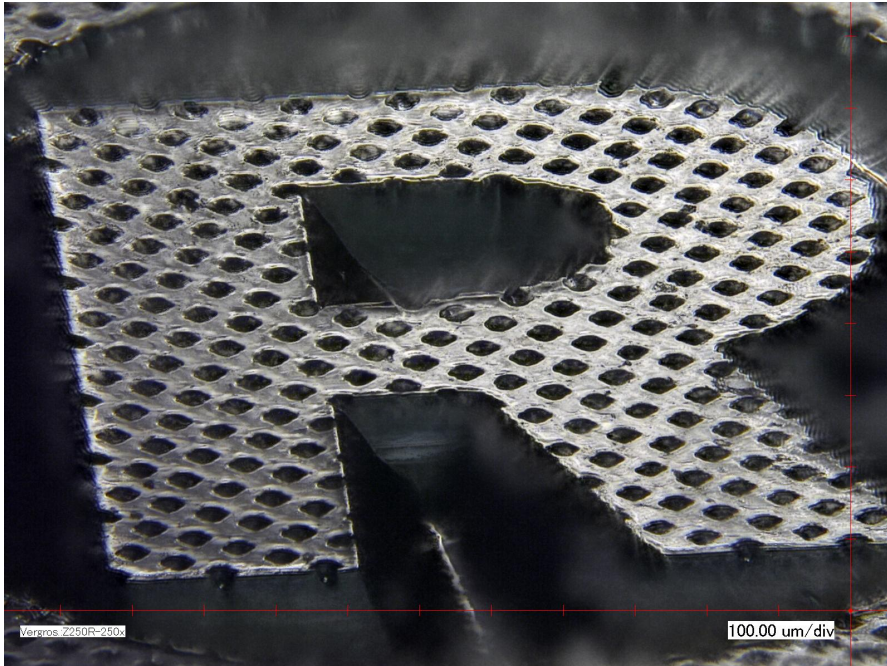


图 2：
使用 nyloflex[®] NExT 曝光技术的 ACE 114 数码版，实地表面作了加网处理。

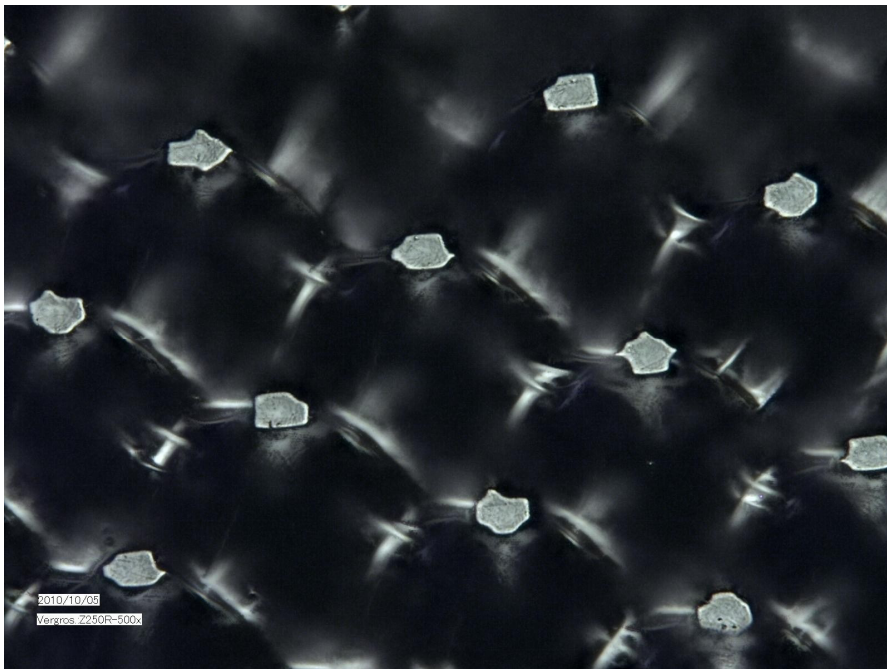


图 3：
富林特集团的新曝光技术 nyloflex[®] NExT 实现了 1:1 精细图文的再现。