

喷墨行业测试动态表面张力的优势

墨水的质量决定于它的结构和成分。墨水的动态表面张力影响不同的特性，例如：润湿、墨滴大小、渗透性、干燥和流平能力。因为喷墨打印需要非常短的润湿时间，所以他们都会使用快速降低表面张力的活性剂。当要研发产品时就必须设计性能较好的产品，而且需要优化每一个活性剂。

以上的所有情况，尤其是在研发新的应用，表面张力都扮演一个重要角色。另外，喷墨墨水的质量控制也需要测试表面张力。

有还有很多方法测试表面张力，例如铂金板或圆环法，但这两种方法都非常耗时而且实用性不强。这种静态的测试方法并不能很好地应用于检查评估，因为在动态时间变化工程中它不能提供任何结论。另外的不足就是静态表面张力仪在每次测试完成后都必须清洗得十分彻底，所以在平常的清洗方法中，板/环的寿命和精确性会受影响。

SITA公司的表面张力仪是基于起泡压力法原理，和对比所提及的测试方法，它提供一个简便、实惠、可靠应用的方法。因为动态表面张力可以提供给你一个与动态时间和速度相关的数据，一边在打印质量上作出结论。

如果需要，SITA表面张力仪在选择一个长的气泡寿命时间时，也可以提供准静态的表面张力值。

根据你的应用领域，你可以选择不同的表面张力仪来优化应用领域的运作。因为SITA表面张力仪的便携和仪器内部设计的统一性，所以它可以应用于实验室、生产过程和质量控制。



喷墨行业测试动态表面张力的优势

引导生产企业工作的领域:

1. 研发;
2. 管理质量;
3. 进出产品的质量控制。

用SITA表面张力仪可以保证产品研发的优化, 和在新打印机和应用时墨水设计节省许多时间。另外当在工厂中出货、入货或打印时, SITA表面张力仪可以帮助我们更快更简便地控制质量。

Satisfied customers:

- Pelikan Hardcopy Productions AG
- STAEDTLER Mars GmbH & Co.
- Berolina Schriftbild GmbH & Co. KG
- Compedo Tinten & Farbbänder GmbH
- ARTECH GmbH
- K & U Printware GmbH
- TB Acessories do Brasil Ltda.
- SAWGRASS EUROPE AG
- KMP PrintTechnik AG
- Hewlett Packard Indigo Ltd.
- German Hardcopy AG (GeHa)
- FujiFilm Sericol UK Ltd.
- Ink Jet Technology Inc.
- KERAjet
- KMP PrintTechnik AG
- Lexmark International Inc.
- T Jet Technologies

..And many more