

7、CTP 用 Developer 再生装置

ジーエスアイ 神永 貴史

CTP の普及により CTP Processor の現像液廃液の改良策としてドイツ LOGOTEC 社 (L 社) <http://www.logotec-live.de/english/anfahrt.htm> の開発した CMS Plate 「CTP 用 Developer 再生装置」に着目し、drupa2004 帰国後、再度渡独し実態調査を行なった。

この装置は EU 地区で 250 台、ドイツで 150 台導入されていた。そこで L 社の他、12 社 (新聞社、印刷会社など) を訪問し、この再生装置の効果などをヒアリングなど行なってきた。

CMS Plate には Type2 と Type3 があり、Type 2 は CTP Silver Plate 用、Type3 は CTP Photopolymer と Thermal Plate 用で、いずれも Filter Bottle に特殊炭化物を充填している。Type 2 は Plate Processor の水洗に取り付け水を循環させて水洗水中にたまった Silver やスラッジを Filter Bottle で除去する。Type 3 は Plate Processor の現像タンクに取り付け、現像液を循環させ、現像液中のスラッジを Filter Bottle で除去する。

その効果は Plate Processor の現像液がリフレッシュされ、3 ~ 4 倍寿命が延命される。そのため現像液の使用量が 1/3 ~ 1/4 に減り、廃液も減量し、Plate Processor のクリーニング・メンテナンス料も削減される。

Filter Bottle 内の特殊炭化物は CTP Silver Plate の場合、Silver を取り出し、Photopolymer と Thermal Plate の場合は業者に依頼し、焼却処分する。

Filter Bottle の使用期限は CTP Plate の使用量に依存するが、Filter Bottle にスラッジが満杯になれば自動的に Filter Bottle の交換を指示する。

これらの実態を 12 社の視察から抜粋してまとめた。

1、Leipziger Vertags-und Druckerei Gesellschaft mbH & Co.KG.

CTP 5,000/Week、AGFA Photopolymer N91、Developer PD91、Replenisher PD91R
CMS Plate 設置後、10,000 枚の Recommend に対し、30,000/Plate/Weeks

2、Allgauer Zeitungsyertag GmbH

CTP 1500m 平方/Week、CMS Plate Type3 設置後は 4500m 平方に寿命が延長した。
Plate Processor のクリーニング・メンテナンスは 1/3 になった。

3、3、Druck Haus Haberbeck GmbH

CTP は KPG の Thermal Plate で Developer は Goldstar DC
1500 Plate ごとの交換が導入後は 6000 Plate になり、Plate Processor のクリーニング・メンテナンスは 1/4 になった。

詳細は口頭発表で行なう。

連絡先 ; 0 4 3 - 2 9 4 - 6 4 8 8