



Expérience de désencrage involontaire : Des papiers imprimés avec du toner liquide occasionnent un dommage considérable dans une usine papetière allemande

Pour la première fois, on a pu remonter à l'origine d'une importante perte de production due à une technologie d'impression numérique incompatible avec le système existant de recyclage du papier. On a longtemps suspecté que les **petites pastilles provenant des films de toner liquide** tels que ceux utilisés dans les presses numériques industrielles HP Indigo **sont difficiles à éliminer**. INGEDE a publié son premier communiqué de presse sur ces problèmes dès 2001. Toutefois, les tests en laboratoires ou dans des usines pilotes n'ont pas conduit à une preuve suffisante pour retirer les papiers imprimés avec des toners liquides de la liste des matières premières des usines papetières pratiquant le désencrage*. On avait supposé qu'une dilution suffisante permettrait aux usines papetières de faire face à ce nouveau défi.

Fin août, des ingénieurs papetiers d'une usine allemande ont été alarmés par le **nombre d'impuretés croissant rapidement** dans les échantillons de contrôle prélevés au cours de la production de papiers graphiques de haute qualité. Bien qu'un examen intensif de la matière première utilisée ait débuté immédiatement, sept bobines de papier de 20 tonnes de papier chacune ont dû être mises au rebut avant que les **papiers imprimés avec du toner liquide** provenant d'un imprimeur d'albums photos aient pu être identifiés comme en étant la cause. Cette matière première avait été achetée avec d'autres papiers de récupération de haute qualité portant le label « Multi Printing » (3.10).

Comme la part de papiers imprimés avec du toner liquide était déjà inférieure à trois pour cent, on a dû continuer à diluer le stock restant et à le surveiller attentivement au cours des semaines suivantes. L'usine papetière touchée possède l'installation de désencrage la plus perfectionnée en Europe, utilisant un système de **flottation à deux boucles** avec **deux disperseurs** qui fonctionnaient à pleine puissance pendant la production. La perte présumée de production de papier s'élève à environ 140 tonnes de papier de qualité supérieure. Le **dommage pour l'usine papetière**

– seulement le papier inutilisable, les arrêts de production et autres non compris – est de plus de 100.000 euros.

Les papiers imprimés avec des toners liquides doivent être évités.

Par conséquent, les **papiers imprimés avec du toner liquide devraient être évités dans les papiers de récupération destinés au désencrage** et être seulement destinés à la production de carton ondulé. Dans d'autres usines papetières, où on se donne moins de peine pour produire du papier journal par exemple, une charge comparable de papier de récupération aurait conduit à des problèmes de qualité plus importants.

Les impuretés (points noirs ou colorés) doivent aussi être évitées dans les usines de papiers à usage sanitaire et domestique. INGEDE et ses membres conseillent maintenant aux négociants en papier de récupération de **collecter les papiers imprimés avec du toner liquide séparément** des autres papiers graphiques et de les diriger vers la production de carton ondulé.

INGEDE a été fondée en 1989 par un regroupement de fabricants de papier européens de premier plan. L'objectif d'INGEDE est d'encourager l'utilisation des papiers graphiques de récupération (journaux, magazines et papier bureautique) et d'améliorer les conditions générales pour une plus grande utilisation des papiers recyclables dans la production de papiers graphiques et à usage sanitaire.

* Le désencrage consiste à retirer l'encre imprimée du papier de récupération pendant le processus de recyclage du papier.

le 25 novembre 2010

INGEDE

Association internationale de l'industrie du désencrage

Service de presse et de relations publiques

Oetztaier St 5 B • 81373 Munich • Allemagne
tél. +49 (89) 769 2332 – e-mail info@ingede.com

Vous trouverez aussi ce communiqué de presse sur internet :

www.ingede.com

De plus amples informations et des liens vers les documents correspondants y sont disponibles.