

SECTION ZÉRO

Récemment des papiers d'une très bonne qualité sont apparus, papiers légers et de haute densité qui sont très sensibles à la chaleur et aussi très bons conducteurs de chaleur et qui génèrent facilement la pré-cristallisation de la colle à la double-face : Ces papiers transmettent la chaleur à la colle si efficacement qu'elle pré-cristallise au début de la double-face, avant de pénétrer la couverture.

- Section zéro: La section zéro est composée par le préchauffeur d'entrée de la double-face et les deux premières plaques de la première section de tables chauffantes. Cette section zéro se sépare et elle constitue alors la quatrième section de tables chauffantes et comme elle se trouve justement avant la première section de tables chauffantes, on l'appelle « section zéro ».

L'avantage le plus important de cette section zéro est que le problème de pré-cristallisation de la colle que nous avons expliqué avant se solutionne si on régule une très basse pression (1 bar et toujours au-dessous de 2 bar).

En outre, on utilise uniquement deux plaques de la première section de tables chauffantes et alors la double-face conserve une capacité suffisante de transfert thermique.

Ce schéma montre la création de la section zéro à partir d'une double-face conventionnelle avec trois sections de tables chauffantes.

