

Nouvelles pratiques de lattage pour les produits de spécialités

Une autre façon de minimiser le déclassement.

Par **Pierre Asselin**

L'industrie prend de plus en plus conscience de l'importance de chaque étape dans les opérations de séchage lors de la fabrication des produits d'ingénierie et des produits destinés aux marchés de spécialités. Pour le séchage de ces produits à valeur ajoutée, les techniques de lattage s'améliorent afin d'assurer une vélocité d'air plus uniforme, ce qui minimise les variations d'humidité finale et réduit le déclassement de façon significative pour les produits réfractaires au séchage (2 x 3, planche, bois dense, mélèze, bois juvénile, etc.).

La qualité du lattage a un impact fondamental sur l'uniformité de la vélocité de l'air, laquelle constitue le facteur climatique le plus important dans le processus de séchage. Voici un guide des nou-

velles pratiques de lattage des produits de spécialités :

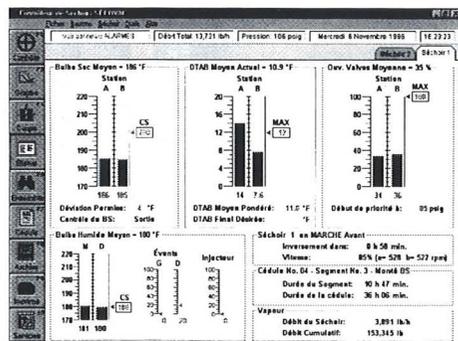
- 1- Lattage à tous les deux pieds surtout pour le 2 x 3, la planche, les bois de plantation et toutes catégories de bois sujettes aux torsions reliées, par exemple, à la présence de bois juvénile. Certaines entreprises commencent déjà à appliquer cette norme de lattage à tous leurs produits.
- 2- Pour les paquets de 8 pieds de largeur (excellente pratique pour la qualité de la ventilation), le lattage avec de la planche (15/16 po) de 8 pieds est possible à la condition de respecter les conditions suivantes : n'effectuer qu'une seule passe de ces planches au séchoir (on ne

peut lattier simultanément avec des planches vertes et des planches partiellement sèches à cause des variations d'épaisseur), et utiliser toujours le 1 x 3 en priorité, utiliser le 1 x 4 au bout des paquets seulement si possible afin de minimiser les poches d'eau sous la planche, variations de sciage sous contrôle avec la planche utilisée comme lattes.

- 3- Les lattes ordinaires devraient être usinées à partir de matériel sec de 3/4 po d'épaisseur (variation d'épaisseur pratiquement nulle) et d'au moins 2.5 po de largeur pour plus de stabilité des paquets.
- 4- Les lattes proviennent de bois plus



3539 Boulevard St-Charles Suite 290, Kirkland, Québec H9H 5B9
Téléphone: (514) 695-9000 Fax: (514) 426-3010



SÉCHOIRS À BOIS

Le séchoir SÉCOVAC offre la meilleure solution au séchage du bois:

- Pas de pont thermique entre les panneaux
- Évents en forme de cheminée en aluminium
- Serpentins verticaux de 10 pieds de longueur maximale pour un meilleur transfert de chaleur.



Pierre Gilbert, ing.
Directeur

Système de contrôle par DTAB:

- Logiciel en français en environnement WINDOWS
- Arrêt automatique de la cédule de séchage
- Logiciel programmé au Québec, peut être adapté facilement aux besoins spécifiques d'un client.

Notre produit et bon service sont en train de bâtir notre nom.

dense comme l'épinette noire ou le mélèze, afin d'assurer une meilleure durée de vie utile et de minimiser l'affaissement dû au poids.

- 5- La planche doit être lattée en rang simple pour réduire le déclassement, le sur-séchage et le temps de séchage. (Ceux qui lattent encore double rang doivent sûrement épinglez deux couvertures l'une sur l'autre sur la corde à linge de la maison afin d'économiser la corde!)
- 6- Les attaches de nylon sont de plus en plus utilisées avant séchage, surtout sur les 2 x 3 et les essences sujettes aux torsions. Il y a réduction du déclassement non pas à cause de l'effet de lestage mais du fait que les attaches maintiennent l'intégrité du paquet durant le transport, le chargement et le séchage proprement dit.
- 7- L'utilisation de lattes sèches, protégées par des toiles contre la pluie et la neige, évite le gel des paquets de lattes en hiver et les bris causés par le dépilage avec des moyens manuels ou mécaniques brutaux.
- 8- Les lattes peuvent provenir du grade Économie, à la condition d'éviter la flache.

Les lattes coûtent cher disent certains, souvenez-vous, qu'un seul colombage déclassé au séchage à cause d'une latte défectueuse, coûte cinq fois le prix d'une latte!

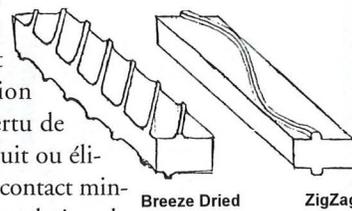
À ceux qui me demandent : pourquoi n'utilise-t-on pas la latte de 5/8 po d'épaisseur pour accroître la capacité des séchoirs? Ma réponse est toujours la même : non! car on ne peut évaporer plus d'eau avec moins d'air. C'est le temps de séchage qui augmentera proportionnellement au volume de bois ajouté et, SURTOUT, c'est la variation d'humidité finale qui augmentera de façon importante, car cette pratique augmente les différentiels de pression statique d'un rang à l'autre. ●

Pierre Asselin est président de Technologies de séchage des bois (Tecseb Ltée).

Des lattes différentes pour le séchage

Industries Bois Ditton inc., de La Patrie, offre des lattes comportant un relief différent

pour une meilleure circulation d'air durant le séchage. En vertu de son design, la latte Zigzag réduit ou élimine les taches en raison d'un contact minimum. Elle réduit aussi la dégradation du bois au séchage.



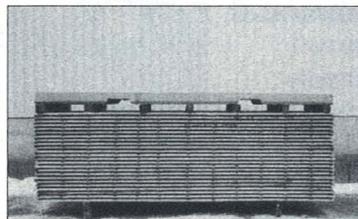
Breeze Dried

ZigZag

Fabriquées à partir de pièces de qualité, les lattes Zigzag augmentent la sécurité en raison de leur solidité, réduisant du coup les risques de bris sur l'empileuse ou la déempileuse automatique. En plus de ce produit en attente de brevet, Industries Bois Ditton offre tous les autres types de lattes (carré, concave, breeze dried) utilisés dans l'industrie.

Pour plus d'information, encerclez la carte-réponse no 24

Pesée en béton pour bois à sécher



Le manufacturier de pièces industrielles et de tuyaux de ciment, Les Ciments Prud'homme inc., propose une pesée en béton pour les paquets de bois destinés au séchoir. L'utilisation de ces poids élimine les

pertes sur les premières rangées de bois latté.

Les pesées, de 6 po de haut et de 46 po de large, sont fournies en longueur de 6, 8, 10 ou 12 pieds, avec un poids respectif de 1520, 2140, 2620 et 3260 lb. Elles présentent, selon les modèles, un bord arrondi, des cavités pour les fourches de 12 po x 2 po et une distance entre les cavités de 52 po. Ce fabricant est établi à Fassett, non loin de Montebello.

Pour plus d'information, encerclez la carte-réponse no 25

Une performance à vous couper le souffle!

STIHL®

Numéro un dans le monde

www.stihl.ca

Encerclez carte-réponse no. 80