



Bois de chauffage

Rendement optimisé en production de bois bûches avec une scie multilames

L'entreprise iséroise Éric Bayon Bois de chauffage a investi en décembre dernier dans la scie multilames RS703 VarioCut conçue par la société allemande Boschert. Cet équipement répond parfaitement aux besoins de cette entreprise qui atteint une production annuelle d'environ 1.000 stères en bois bûches. De plus, Eric Bayon peut compter sur un cylindre de cubage conçu artisanalement par ses propres soins.

Sur son dépôt de Voiron (38), Éric Bayon alimente la scie multilames VarioCut Boschert en bois d'un mètre qui ressortent en bûches de 33 cm sur le tapis d'évacuation. « Cette longueur de bûches peut être modifiée en 25 ou 50 cm selon les demandes de la clientèle », précise le professionnel.

Production annuelle d'environ 1.000 stères en bois bûche

Après un bac professionnel agricole obtenu en 2009, Éric Bayon s'est mis à son compte en 2011 en créant son entreprise individuelle dénommée Éric Bayon Bois de chauffage (EBBC). Le jeune homme fait tout de A à Z : abattage, débardage, transformation, vente et livraison. Son rayon



d'approvisionnement atteint 30 km pour un rayon de livraison limité à 15 km. EBBC atteint une production annuelle d'environ 1.000 stères en bois bûche sans compter le bois rond commercialisé sur place de dépôt pour la production de plaquettes. Éric Bayon limite sa production de bois de feu aux « essences de bois durs (hêtre, chêne, robinier, merisier, frêne...), les autres essences étant déclassées et destinées au déchiquetage ». L'entreprise EBBC dispose de trois tracteurs agricoles : un tracteur New Holland de 100 chevaux, un tracteur Landini de 100 chevaux et un tracteur John Deere de 160 chevaux. Ce dernier modèle 6930

La scie multilames Boschert attelée sur le cardan d'un tracteur.

est équipé forestier avec arceaux et tôle de protection du réservoir. « Il dispose d'une grue Palms 7.86 à double télescope avec radiocommande pour débarquer à l'aide d'un double treuil Krpan 2x10 tonnes ou d'une remorque Ponsse de 15 tonnes de PTAC », indique le professionnel. Les deux autres tracteurs servent pour la livraison avec trois bennes possibles : « Une remorque Gourdon de 12 stères, une remorque Gilibert de 6 stères et une remorque Sima de 8 stères », énumère-t-il. EBBC propose des livraisons à partir d'un stère pour une moyenne de 6 à 8 stères. 55% des bûches sont livrées en longueur de 33 cm contre 40% en longueur



de 50 cm et 5% en longueur de 25 cm. «Les bûches de 50 cm sont produites avec le coupeur-fendeur Roltrac 480 acheté en 2015 alors que la scie multilames Boschert offre un meilleur rendement pour les plus petites longueurs», constate Éric Bayon. Ce dernier sélectionne les bois les mieux conformés en quatre ou six mètres de longueur pour les déposer sur le deck d'alimentation du Roltrac 480. Les autres bois sont billonnés en un mètre et fendus à l'aide de deux fendeuses verticales Krpan de 25 et 17 tonnes, achetées respectivement en 2012 et 2018 avec treuil hydraulique. Les plus gros bois sont éclatés à l'aide d'une fendeuse horizontale de 70 tonnes de conception artisanale. Enfin, l'entreprise iséroise dispose d'une pelle JCB de 16 tonnes pour ouvrir des pistes d'exploitation, sans oublier le parc de tronçonneuses Husqvarna composé des modèles 390 XP, 572 XP et 576 XP.

Modèle RS703 VarioCut conçu par la société Boschert

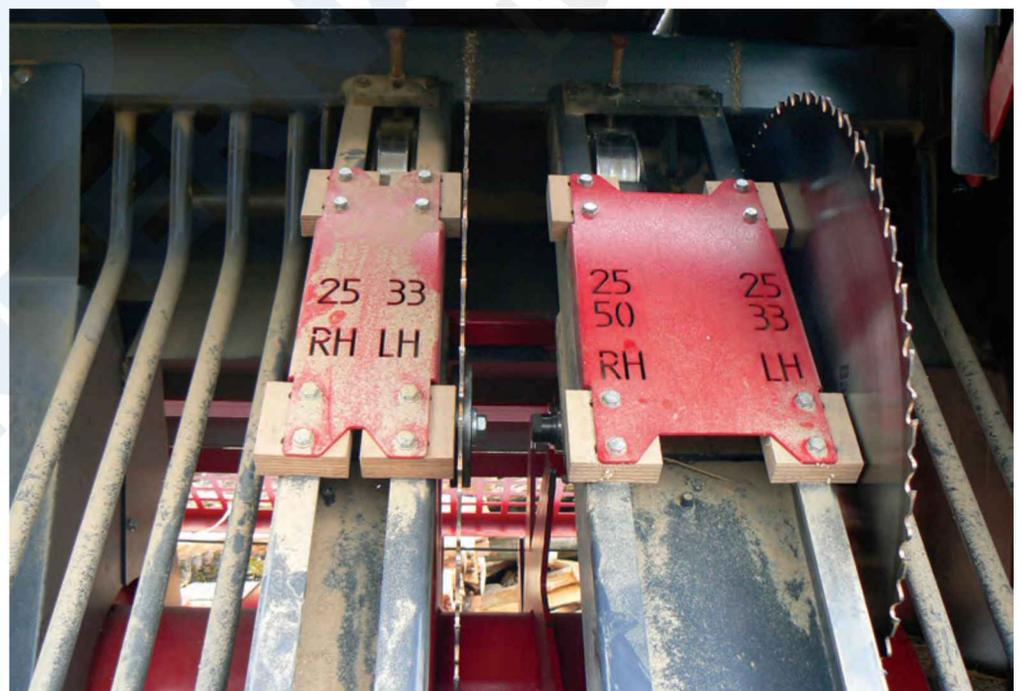
L'entreprise EBBC a investi en décembre 2019 dans le modèle RS703 VarioCut conçu

Éric Bayon assure le chargement des bois dans la VarioCut RS703.

Des graduations indiquent le positionnement des scies selon les longueurs souhaitées.

par la société allemande Boschert. Une machine compacte de 1,65 tonne qui s'avère peu volumineuse en position route : «Le tapis d'évacuation se replie en deux à l'arrière de la machine alors qu'un simple crochet et une prise pour les feux permettent la circulation routière», explique Éric Bayon. Une fois dépliée, la VarioCut fonctionne sans

électronique par simple branchement avec un cardan sur la prise de force d'un tracteur de 30 chevaux minimum. Cette machine très simple d'utilisation offre une cadence très régulière de production en bûches de 25, 33 ou 50 cm. En amont, les bois sont débités en un mètre à la tronçonneuse avant d'être fendus avec les fendeuses. Un support en forme de berceau permet le stockage d'un stère de billons en un mètre qui se trouve à porter de mains de l'opérateur. Ce dernier peut alors alimenter la VarioCut très facilement et en toute sécurité sans aucun risque de coupure. Des butées réglables permettent de choisir une longueur pouvant aller jusqu'à 1,10 mètre maximum : ces butées peuvent s'adapter aux droitiers comme aux gauchers ainsi qu'aux dimensions de bûches souhaitées. Le choix des dimensions se fait au moment de l'installation des scies circulaires de 700 mm : deux scies sont nécessaires pour produire des bûches de 25 ou 33 cm pour une seule pour des bûches en 50 cm. «Ces scies à dents carbure s'installent en moins de 10 minutes avec une durée de vie de 400 à 500 stères de bois», estime l'entrepreneur.





Réglage de la largeur des butées d'entrée des billons en fonction des longueurs à réaliser.



Cinq leviers de commande pour le fonctionnement de la VarioCut.

La scie de 700 mm assure la coupe des billons d'un mètre en 25, 33 ou 50 cm.

En ce qui concerne la maintenance, ce dernier constate que «la porte d'accès aux scies s'avère lourde à ouvrir et mériterait des vérins d'ouverture». De même, une plateforme d'accès serait bienvenue pour les utilisateurs de petite taille afin d'effectuer plus aisément le changement des scies. Autre petit inconvénient : «La VarioCut

a tendance à coincer plus facilement lors de la production de bûches de 33 cm alors qu'elle est très performante pour les bûches de 25 cm», observe le professionnel. Cette machine allemande dispose de cinq leviers de commande avec un tapis d'évacuation large de 60 cm, repliable hydrauliquement et réglable hydrauliquement jusqu'à 90°

latéralement et verticalement. «Avec deux opérateurs, un stère de bois peut être réalisé en 5-6 minutes», s'enthousiasme Éric Bayon qui se montre très satisfait de son investissement.

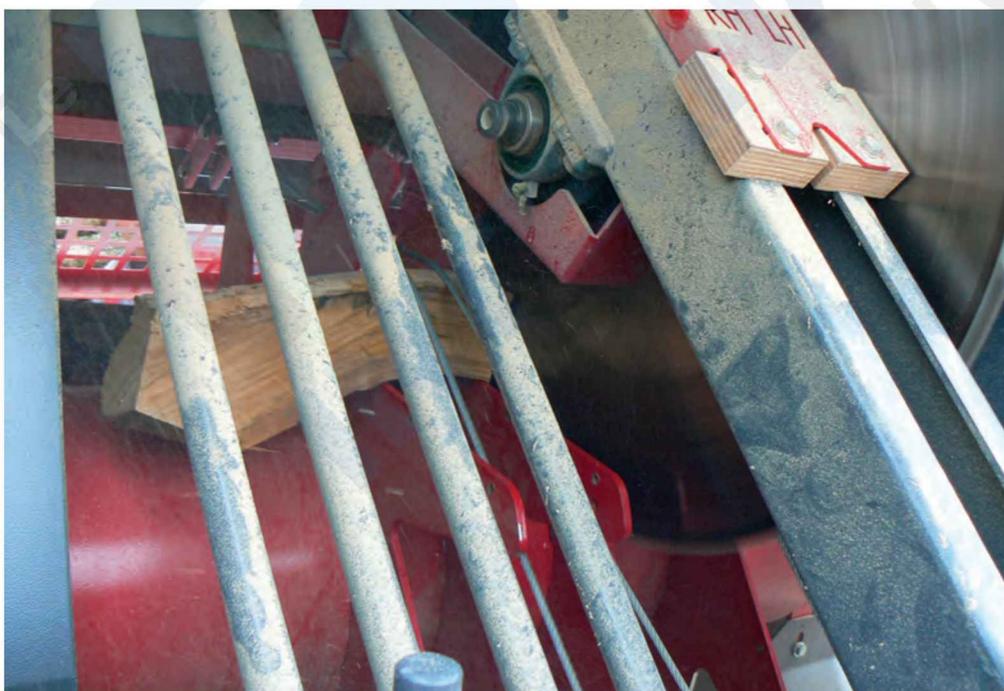
✓ ZOOM

Retrouvez une démonstration en vidéo

Accédez à la chaîne www.youtube.com/leboisinternational pour visualiser la vidéo de ce matériel en démonstration.



Téléchargez une application dédiée pour scanner le QR code.



Les portes du cylindre de cubage s'ouvrent lorsqu'il est basculé par le tracteur dans la benne.



Un cylindre de cubage conçu artisanalement

Éric Bayon ne stocke pas de bois empilé mais plutôt du bois en vrac fendu en diverses longueurs pour assurer un séchage plus rapide. En sortie de la scie multilames ou du combiné, l'entrepreneur peut disposer un cylindre de cubage conçu artisanalement par ses propres soins. Ce cylindre permet le cubage d'un stère et dispose de deux portes volets s'ouvrant au moment de verser son contenu dans une benne de livraison. Ainsi, la manipulation des bûches et le cubage s'en trouvent grandement facilités sans aucun besoin de conditionner les bois à livrer. Dès lors, la remorque pourra recevoir le volume précis commandé par le client afin qu'il soit livré avec un des tracteurs de l'entreprise EBBC.

Dominique Seytre

Les quartiers s'accumulent dans le cylindre de cubage.



Tracteur de débardage avec treuil Krpan et grue Palms.

(Crédit photo : Éric Bayon)

