

## Exploitation forestière

# Krpan développe une nouvelle gamme de treuils et un combiné à scie circulaire

**Le groupe Krpan compte 319 salariés et commercialise près de 15 000 machines/an. La société slovène vient tout juste de présenter une nouvelle gamme de treuils forestiers avec un nouveau design plus moderne. Krpan complète également sa gamme de combinés de bois de chauffage avec le modèle CSKZ 4218 se caractérisant par une scie circulaire d'un mètre de diamètre.**

**F**ondée en 1977 par Franc Pišek, l'entreprise Pišek-Vitli Krpan poursuit le développement de son site de production qui atteint une surface de 28 000 m<sup>2</sup> à proximité de la ville de Celje (Slovénie). L'accroissement des locaux répond à la conception de produits forestiers de plus en plus nombreux et variés. Et dernièrement, Krpan a présenté un nouveau combiné de bois de chauffage à scie circulaire ainsi qu'une toute nouvelle gamme de treuils forestiers.

### **Le groupe Krpan compte 319 salariés**

Si le produit phare reste le treuil forestier, Krpan propose désormais bon nombre d'autres gammes de produits : des remorques forestières avec grues, des fendeuses à bois, des scies circulaires avec tapis élévateurs, des fagoteuses, des

bennes de tracteur, des grappins à bois, de cisailles pour bois-énergie et d'autres machines forestières. Le nom de Krpan vient d'un personnage légendaire slovène réputé pour sa force et sa robustesse, des qualités que Franc Pišek a toujours souhaité mettre en avant dans la conception des divers produits de la marque slovène. Aujourd'hui, le groupe Krpan compte 319 salariés avec son propre service de recherche et développement qui s'active pour améliorer les gammes existantes et concevoir de nouveaux produits comme les remorques forestières qui n'ont cessé de se développer ces dernières années depuis l'obtention du prix de l'innovation KWF en 2016. Aussi, le chiffre d'affaires de la société a plus

que doublé entre 2016 et 2022, passant de 21,72 à 50,48 millions d'euros. Depuis septembre 2022, l'entreprise Krpan vient d'englober la société slovène HTT qui lui permet de proposer de nouveaux modèles de grue D120 K/Z à installer sur camions pour le transport de bois sur route. Les années 2021 et 2022 ont été l'occasion de lancer une nouvelle gamme de remorques forestières avec grue et de grappins forestiers ProLine GR.

### **Scie circulaire d'un mètre de diamètre**

Depuis 2020, Krpan a développé trois modèles de combinés de bois de chauffage CS 4218 disposant d'un guide de tronçon-

**Le personnel de l'importateur français MFA aux côtés de Franc Pišek et de plusieurs salariés de la société Krpan.**

*D.Seytre/Le Bois International*





nage comme organe de coupe. Ce modèle reste proposé en trois versions : M pour mécanique, H pour hydraulique à commandes manuelles et Pro pour l'hydraulique avec joystick. Pour répondre à la demande de la clientèle et faire face à la concurrence, Krpan vient de développer un nouveau combiné à scie circulaire améliorant la rapidité d'exécution et les rendements. Ce modèle baptisé CSKZ 4218 est proposé en seulement deux versions, H et Pro. La scie circulaire d'un mètre de diamètre permet

de couper des billons allant jusqu'à 40 cm de diamètre pour des longueurs de bûches pouvant aller de 25 à 55 cm. La puissance de fendage de 18 tonnes permet d'éclater les bûches en plusieurs quartiers sur un coin standard de quatre éclats (coins optionnels en six, huit et douze éclats). L'ensemble est activé par trois pompes qui garantissent un fonctionnement séparé de toutes les fonctions du combiné, indépendamment les unes des autres. Il peut être équipé de la toute nouvelle table à rouleaux MV 2000L.

**Démonstration du nouveau combiné de bois de chauffage Krpan CSKZ 4218.**

*D.Seytre/Le Bois International*

## Un nouveau design plus moderne

La nouvelle gamme de treuils forestiers vient remplacer et compléter l'ancienne série proposée par Krpan. Cette nouvelle gamme est constituée de 4 modèles de treuils mécaniques (4E, 5ER, 6ER et 7ER) et de 6 modèles de treuils hydrauliques (5EH, 6EH, 7EH, 9EH, 8EH et 10EH) sans compter le modèle 7FEH. L'ensemble de la gamme se caractérise par un nouveau design plus moderne avec un porte-bidon et un porte-tronçonneuse ergonomiquement amélioré qui tourne à 90°. L'accent est mis sur une nouvelle conception des tabliers qui poussent les grumes au centre du treuil grâce aux surfaces latérales, ce qui contribue à améliorer la stabilité et l'ancrage du treuil lors du transport des grumes. De plus, le dos du tablier est lisse, ce qui empêche les grumes de se coincer lorsqu'elles sont tirées alors que les bords arrondis évitent d'endommager les troncs d'arbre lors de la montée. Les modèles mécaniques disposent de deux systèmes brevetés : le mécanisme d'engagement de l'embrayage à l'intérieur du carter et le mécanisme de freinage à l'intérieur du boîtier qui a été



**La scie circulaire d'un mètre de diamètre améliore la rapidité d'exécution et les rendements obtenus.** *D.Seytre/Le Bois International*



**Nouvelle gamme de treuils mécaniques et hydrauliques avec un profil de tablier entièrement repensé.** *D.Seytre/Le Bois International*



supérieure a été améliorée pour empêcher le câble métallique de tomber lors de la traction de la charge avec la poulie inférieure qui dispose, pour sa part, d'un interrupteur d'arrêt grâce à un capteur à induction.

### Près de 15 000 machines/an

Désormais, Krpan commercialise près de 15 000 machines/an dont 8 000 treuils, 1 800 fendeuses, 800 grappins et 500 remorques. Le site de production s'améliore en divers équipements (nouveaux magasins d'entrepôts verticaux, nouvelles cellules robotisées, nouvelle cellule de peinture) et va s'agrandir avec une nouvelle ligne d'assemblage, un nouveau service prototype, un nouveau département de développement ou encore une nouvelle cantine. Une croissance fulgurante récompensée très récemment par deux prix nationaux slovènes : la gazelle d'argent en 2021 et la gazelle d'or en 2022. Un essor qui est appelé à s'intensifier dans les années à venir !

Dominique Seytre

amélioré pour permettre une libération plus contrôlée de la charge. Les modèles hydrauliques EH sont les premiers treuils à chaînes équipés d'un frein proportionnel qui permet un maintien contrôlé de la charge ou une libération de charge. Ce frein proportionnel évite les à-coups pendant le

treuillage sans faire de tour à vide sur le tambour. Par ailleurs, un galet tendeur permet un meilleur enroulement du câble sur le tambour et, en même temps, un capteur a été monté afin d'avertir par un signal sonore lorsque le câble est complètement déroulé. Enfin, la poulie

**Nouveaux magasins d'entrepôts verticaux pour le stockage des tôles avant découpes laser et plasma.**

*D.Seytre/Le Bois International*



**Ligne d'assemblage des treuils forestiers en fin de chaîne de production de l'usine Krpan.** *D.Seytre/Le Bois International*



**Stockage des fendeuses verticales Krpan en extérieur en attendant l'ouverture des nouveaux bâtiments.** *D.Seytre/Le Bois International*