



Matériel Forestier & Agricole distribue en France les produits du Slovène Krpan. Un voyage de presse nous a permis de découvrir le site de production du constructeur.

La ligne d'assemblage des treuils chez le constructeur slovène Krpan.

M.H. Moteurs & Réseaux

SLOVÉNIE

Krpan veut devenir un leader européen de machines forestières

Par Marie Hilary

Implantée en haut d'une colline perdue dans la campagne slovène, à la frontière avec la Croatie, l'entreprise Krpan a été fondée en 1977 par Franc Pišek à Jazbina. Son cœur de métier ? Les treuils forestiers. Au fil du temps, sa gamme s'élargit pour y inclure, entre autres, des fendeuses de bûche (2003), des combinés scieurs-fendeurs (2015) ou encore des remorques forestières avec grue (2020-2021). Le distributeur Matériel Forestier & Agricole (anciennement Matériel Forestier Astic) distribue la marque en France depuis 2006.

Des milliers de produits exportés

En tout, quelque 8 000 treuils, 1 800 fendeuses, 1 600 bennes trois points, 800 grappins de débardage et un peu plus de

500 remorques forestières sortent de l'usine Krpan chaque année. L'entreprise, qui emploie aujourd'hui 319 salariés, est un des trois plus gros fabricants de machines agricoles et forestières slovènes. Elle exporte ses produits sur plus de 30 marchés dans le monde, principalement en Allemagne et en Autriche, qui représentent respectivement 33 et 30 % du volume de ses ventes en 2022. Son marché intérieur pèse, quant à lui, environ 12 % de ses fabrications, et la France quasiment 6 % en 2022. Ce pourcentage a légèrement baissé ces dernières années en raison de l'ouverture de nouveaux marchés hors Europe, notamment en Amérique du Nord et du Sud. « À présent, nous souhaitons que notre entreprise devienne le plus grand fournisseur européen de machines forestières et nous



M.H. Moteurs & Réseaux

Les équipes françaises de Matériel Forestier & Agricole, celles de Krpan et des représentants du groupe Agco qui diffuse aussi certaines gammes.

« ambitionnons d'élargir encore notre gamme pour devenir un full liner », présente Mojca Fain, responsable des ventes chez Krpan. Un nouveau bâtiment est d'ailleurs en construction pour répondre à la demande croissante, en plus des 28 000 m² actuels dédiés à l'innovation – avec son propre département R&D –, à la fabrication de ses machines ainsi qu'à sa gestion administrative.



M.H. Moteurs & Réseaux

Krpan et son importateur français proposent aussi des combinés scieur-fendeur avec convoyeur.

Une fabrication fortement intégrée

Pour réduire sa dépendance envers des fournisseurs extérieurs, Krpan a intégré la fabrication de nombreux composants. C'est le cas, par exemple, des vérins. Environ 8 000 t de métal sont découpées annuellement, générant 160 t de chutes envoyées dans une usine de recyclage. Une fois découpé, le métal est plié sur plusieurs mètres (jusqu'à 45 mm d'épaisseur sur 3 m). Les pièces obtenues sont usinées puis assemblées sur des gabarits avant d'être soudées. Le soudage des pièces les plus lourdes est réalisé par deux robots. Pour les autres, cette opération est confiée à des soudeurs expérimentés. Les assemblages obtenus sont ensuite passés dans une cabine de grenailage pour enlever tout dépôt graisseux et préparer la pièce à la peinture.

EN CHIFFRES

Krpan

- Entreprise slovène à capitaux familiaux créée en 1977.
- 319 employés.
- 28 000 m² de surface de production.
- 50 % de sa consommation en électricité est produite par ses panneaux photovoltaïques (500 kW/an).
- Exportation sur une trentaine de marchés internationaux.
- Chiffre d'affaires en 2022 : 50,48 M€.
- Objectif 2023 : 64,5 M€.

« Nous utilisons la technique par immersion cathodique (KTL) qui consiste à placer la pièce dans un bain et à y appliquer une peinture



Krpan

hydrosoluble à l'aide d'un courant continu. Ce procédé assure un revêtement uniforme et anticorrosion », précise Mojca Fain. Une fois le châssis peint, les autres pièces sont assemblées. Chez Krpan, treuils et fendeuses doivent faire leurs preuves sur un banc de test. « Pour les treuils, nous contrôlons notamment la capacité de traction ainsi que le moteur de la sangle de freinage. Pour les fendeuses, nous testons la puissance de chaque point hydraulique », conclut le responsable des ventes. ■

Les opérations de soudage sont robotisées.



M.H./Moteurs & Réseaux

Tests des points hydrauliques sur les fendeuses et vérification des réglages.

LES ESSENTIELS POUR LA TONTE ET LE DÉBROUSSAILLAGE

Concessionnaires, revendeurs, Kramp vous livre rapidement pour répondre aux besoins de vos clients.

Commandez parmi notre large gamme de produits et accessoires dédiés à l'entretien des espaces verts, à la réparation et la maintenance de matériel de motoculture, pour une saison réussie !



Plus d'infos ici



Tehnos propose la gamme de broyeurs MU 200 Profi LW, qui comprend huit modèles de 130 à 300 cm de largeur de travail.



Les matériels du constructeur slovène Tehnos sont distribués en France par Matériel Forestier et Agricole. La gamme est large depuis les broyeurs dédiés à des cultures spécialisées jusqu'à ceux de l'entretien des accotements.

M.H./Moteurs & Réseaux

BROYEURS UNIVERSELS ET SPÉCIALISÉS

Tehnos veut atteindre la première marche du podium

Par Marie Hilary



M.H./Moteurs & Réseaux

Chez Tehnos, la plupart des étapes de fabrication sont intégrées, à l'instar du découpage ou du pliage de la tôle d'acier.

Les ambitions du constructeur slovène Tehnos étaient au programme de la visite de ses dirigeants en France, organisée par son importateur Matériel Forestier Agricole (anciennement Matériel Forestier Astic). Ces derniers ont ainsi indiqué vouloir hisser l'entreprise au rang de leader dans la production de rotors pour tous types de broyeurs. La gamme actuelle est déjà importante et s'adapte à différentes

productions : accotements routiers, grandes cultures, vergers et vignes, etc.

Brevets déposés

Créée en 1983 par Anton Kisovar, son actuel PDG, l'entreprise slovène dispose aujourd'hui de 17 434 m² de surface de production à Žalec, en plein cœur de la région houblonnière du pays, où s'affairent 132 salariés. En 2022, elle a dégagé un chiffre d'affaires de 27,7 millions d'euros, dont 90 % sont générés par l'export vers une quarantaine de pays. La recette de son succès ? « *L'innovation !* s'exclame Anton Kisovar. *Le rotor est au cœur de la machine, nous cherchons continuellement à améliorer ses performances.* » Récemment, le constructeur a fait breveter sa solution de rotation à faibles



M.H./Moteurs & Réseaux

Broyeur Tehnos MB 200 Profi pour l'entretien des accotements routiers.

vibrations, appelée « Low Vib ». Grâce à une répartition précise des marteaux et des fléaux sur le rotor, celui-ci tourne jusqu'à 4 500 tr/min tout en générant un minimum de vibrations. Avant l'expédition, les broyeurs sont soumis à des tests, d'une durée de 20 à 30 minutes. « *Nous étudions en particulier les contraintes de flexion en fonction de la largeur de travail et de la longueur du rotor* », conclut Anton Kisovar. ■

EN BREF

Tehnos

- Création en 1983 par Anton Kisovar.
- CA 2022 : 27,7 M€.
- 132 salariés.
- 17 434 m² de surface de production.
- Département R&D intégré.