



Nouveautés chez BalleMax: on distingue à gauche la première mélangeuse à double vis de fabrication suisse. Les droits du démoleur de balles rondes «Rucar», à droite, ont été repris par le directeur et propriétaire de BalleMax, Peter Künzli. Photos: Roman Engeler

Le défi de la qualité et de la longévité

BalleMax, spécialiste des démoleurs de balles auto-propulsés et des mélangeuses, a introduit en 2024 une garantie de trois ans sur ses produits. Tout récemment, l'entreprise a repris les droits et la production pour les démoleurs de balles rondes «Rucar».

Roman Engeler

Le propriétaire et directeur Peter Künzli ne sait plus exactement comment il a trouvé le nom de l'entreprise et du produit «BalleMax». Il s'agirait d'une idée spontanée. Mais aujourd'hui, notre interlocuteur affirme non sans fierté que «BalleMax» est devenu le terme générique pour désigner un démoleur de balles.

Peter Künzli a commencé par fonder en 1997 un atelier de machines agricoles

conventionnel à Bernhardzell (SG). Il y a d'abord vendu des tracteurs de la marque «Renault», puis des tracteurs Claas. En 2004, Peter Künzli a développé le premier démoleur de balles «BalleMax», révolutionnaire à l'époque, pour lequel il a obtenu un brevet un an plus tard. Il a présenté cette machine pour la première fois au public lors de l'exposition «Tier & Technik» à Saint-Gall.

Début de la production puis des exportations

La fabrication en série de ce démoleur de balles a été lancée dans la foulée. Cela a nécessité de construire un nouvel atelier quelques années plus tard dans la ville voisine de Waldkirch. Dès 2008, les premières machines ont été exportées vers l'Allemagne et l'Autriche. Pour Peter Künzli, les marchés étrangers sont

aujourd'hui bien établis, puisque ce segment représente un quart de la production. «Nos machines sont même utilisées en Finlande et dans les pays baltes.» Entretemps, il a fourni environ 700 machines sur le marché.

Voici un peu plus de dix ans, Peter Künzli a vendu son atelier de machines agricoles à Bernhardzell pour se concentrer, avec ses six collaborateurs, sur le développement et la production des démêleurs de balles et – à partir de 2012 – de remorques mélangeuses. Peu de temps après, la production a dû être à nouveau déplacée. Le déménagement à Wittenbach, près de Saint-Gall, a eu lieu en 2023 dans un atelier plus spacieux de 500 m², avec, cerise sur le gâteau, un espace de stockage suffisant. L'homme d'affaires a pu réorganiser la production sur ce site.

Principe de montage «FIM»

Peter Künzli désigne cette nouvelle production par l'acronyme «FIM». Il s'agit de l'abréviation du terme allemand *flexible Insel-Manufaktur*, c'est-à-dire manufacture flexible en îlots. Le directeur de l'entreprise a conçu et mis en œuvre lui-même ce principe de montage. «Il nous permet de fabriquer plus de 35 modèles différents de démêleurs de balles et de mélangeuses à partir de sept séries, et ce dans n'importe quel ordre et avec toutes les demandes spéciales et options.»

Après la construction d'un châssis et l'installation d'autres composants, il est possible d'effectuer un premier contrôle de fonctionnement avant la construction de la trémie et, si nécessaire, de procéder à des adaptations bien plus facilement que par la suite. Après avoir été produite,

Le démêleur de balles «Rucar»

Depuis peu, BalleMax a repris les droits et la production du démêleur de balles rondes «Rucar». Heini AG, à Neuenkirch (LU), a développé le «Rucar». Il est un partenaire parfait pour la production et la commercialisation. Grâce à cette collaboration, Heini peut proposer un assortiment complet d'équipements de récolte du fourrage (BalleMax, Kuhn et Stepa).

Le «Rucar» est entraîné par un moteur à essence de 18 chevaux. Il peut ramasser les balles au sol et les répartir. L'entraînement hydraulique et un poste de conduite offrant un bon champ de vision garantissent une grande précision lors du ramassage et de l'étalage du fourrage. Grâce à sa construction modulaire, la machine peut être utilisée dans sa version de base comme simple démêleur de balles d'ensilage d'herbe. Un



accessoire livré sur demande peut démêler des balles de maïs. Il peut en outre mélanger des additifs au fourrage. La direction hydrostatique permet de tourner sur place, un avantage de taille lorsque l'espace est réduit et que les couloirs d'affouragement ne sont pas traversants. Tôt ou tard, le «Rucar» sera commercialisé dans une couleur bleu eau, probablement avec une motorisation électrique.

chaque machine est soumise à une batterie de tests. Chaque semaine, une à deux machines, 75 % de mélangeuses et 25 % de démêleurs de balles, quittent la production sur commande.

Garantie de trois ans

De tels tests sont également nécessaires, car depuis début 2024, Künzli offre une garantie de trois ans sur ses machines bleu eau. C'est bien plus qu'un coup de marketing, souligne Peter Künzli. «C'est en effet pour nous un défi permanent de fournir la meilleure qualité et la meilleure fonctionnalité, sinon cette garantie nous poserait rapidement des problèmes.»

BalleMax peut s'affirmer face à la concurrence parce que cette PME typique

se concentre d'une part sur des niches et des solutions spéciales, et d'autre part, elle est toujours prête à innover. C'est ainsi qu'en 2018, l'entreprise a lancé sur le marché le premier démêleur de balles sur batterie. Aujourd'hui, les machines électriques représentent environ deux tiers de la production.

Développement constant

En 2024, BalleMax a présenté à l'Agrama deux nouveautés: le premier mélangeur vertical à deux vis de fabrication suisse et une vis de mélange résistante aux acides, fabriquée dans le matériau «HiAce», communément appelé «acier suédois», qui s'est avéré extrêmement résistant à l'usure dans d'autres applications. ■



Le concept de manufacture flexible en îlots créé par Peter Künzli offre une souplesse totale de fabrication.



L'offre de BalleMax ne cesse de se développer: Peter Künzli travaille avec un programme de conception assistée par ordinateur.