

EMILY

LE CYCLONE S'ATTAQUE AUX TAS D'ENSILAGE

Le Cyclone est un rotor sur châssis permettant le désilage de grandes quantités. Cette demande, de plus en plus forte de la part des éleveurs, provient du développement des grandes exploitations d'élevage et des unités de méthanisation, notamment en France.

Ce rotor sur châssis désile une grande variété de matières ensilées (maïs ensilage, maïs épis, herbe ensilée...). Ce type de matériel est conditionné pour travailler dans des silos surdimensionnés (en moyenne 6 mètres de haut) qui ont une densité allant jusqu'à 0,75 t/m³. Il permet un travail de précision avec une rapidité de désilage et une propreté du front d'attaque. Le constructeur annonce un temps de désilage divisé par trois par rapport à un rotor classique.

Le Cyclone fonctionne avec un seul double effet. Il peut se monter sur tous les types d'engins grâce à son adaptation démontable. Afin de faciliter le dételage, on retrouve de chaque côté un patin de dépose.

Ce nouvel équipement dispose d'une double motorisation pour permettre le désilage du maïs et de l'herbe ensilée. De plus, afin de garantir la robustesse de l'entraînement, il intègre le système Square drive. Ce système facilite l'entretien du motoréducteur. Des renforts ont été conçus à l'arrière du châssis et toutes les épaisseurs du rotor sont doublées par rapport à un rotor classique. Les doigts du rotor, beaucoup plus agressifs, sont conçus en Hardox pour une grande longévité et un débit de chantier optimal.

Les doigts du rotor sont disposés hélicoïdalement pour amener la matière vers le centre et simplifier la reprise de la matière. Les moteurs hydrauliques et les flexibles sont entièrement intégrés pour optimiser la compacité de l'outil. Enfin, une tôle arrière antiprojection est positionnée pour que l'ensilage désilé reste au pied du tas.



EMILY

KRONE

Un groupe de fauche sans conditionneur



Krone présentait pour la première fois au Sima son groupe de fauche EasyCut B 950 Collect, combiné de faucheuses doté d'un groupeur d'andains dont le fonctionnement est assuré par des vis d'alimentation transversales. La nouvelle EasyCut B 950 Collect, avec sa largeur de travail de 9,45 m, convient aux herbages en pente ou aux sols peu porteurs mais également pour travailler sur les cultures d'ensilage vert (biogaz). L'accent a été mis sur la réduction des pertes de fourrage et son respect pour grouper l'andain. En fonction de la culture et des conditions d'utilisation, l'EasyCut B 950 Collect peut réaliser des rendements horaires jusqu'à 14 hectares à l'heure.

Le conducteur peut choisir entre trois variantes de dépôt : andainage, dispersion large partielle ou dispersion large. Le pilotage se fait simplement et confortablement depuis le siège du tracteur durant le travail. Les robustes vis d'alimentation transversales de 45 cm de diamètre sont positionnées directement derrière le lamier de

coupe et transportent la récolte sans perte et en douceur vers le centre. Combinées à la faucheuse frontale EasyCut F 320, elles forment un andain régulier. Les vis sans fin sont entraînées directement par le biais d'un puissant boîtier de renvoi d'angle. De série, le combiné est équipé du lamier de coupe EasyCut.

La fixation DuoGrip garantit une adaptation exemplaire aux reliefs du sol ; les faucheuses sont portées en leur centre de gravité et guidées par des bras. Le combiné de faucheuses est par ailleurs équipé de la suspension hydraulique. Ainsi, le conducteur peut régler en continu la suspension des faucheuses, directement depuis la cabine du tracteur. Il en résulte une adaptation fiable aux reliefs du sol. Autre atout qui permet de répondre aux besoins des utilisateurs : EasyCut B 950 Collect est équipée de série d'un relevage latéral individuel. En fonction des besoins, les faucheuses peuvent être relevées individuellement. Un aspect avantageux, en particulier sur les parcelles inégales.