

Emily

: Le Cyclone s'attaque aux tas d'ensilage

15/04/2019 SIMON BILLAUD ELEVAGE



Le Cyclone est un **rotor sur châssis** permettant le **désilage de grande quantité**. 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 3 par rapport à un rotor classique.

Le rotor sur châssis fonctionne avec **un seul double effet**. Il peut s'adapter sur tous 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**.