

Tenor : le nouveau traîné de Berthoud

Leader en France sur le marché des grandes cultures, Berthoud continue son renouvellement avec sa récente gamme de tractés Tenor qui répond aux exigences de bonnes pratiques et de respect de l'environnement.

Leur conception a été basée sur 3 axes stratégiques : apporter une réponse à la fois aux exigences futures et aux normes internationales et proposer une évolution réelle par rapport aux matériels existants. S'ils se différencient par leur forme originale, ils prennent en compte également l'équilibre de la machine et la répartition des charges.



Les nouveaux Tenor de Berthoud offrent de nombreuses variantes tant en capacité de cuve qu'en type et largeur de rampe.

Une gamme complète

Le Tenor est proposé en 4 capacités de cuve principale (2800 l, 3500 l, 4300 l, 5500 l, cette dernière ne devant être proposée qu'à partir de l'été 2008) complétée par une cuve de rinçage de 380 l et 580 l à partir du 4300.

La régulation est de type DPM Autorégleur avec une variante assistée DP Control, et DP Tronic (DPAE) par capteur de pression pouvant être complété par le boîtier Gestronic (gestion jusqu'à 99 parcelles). Une version DPM mécanique sera proposée en 2008. La version DP Tronic est équipée de la nouvelle pompe Omega centrifuge biturbine auto-amorçante aux performances améliorées (débit de 550 l/mn à 3 bar et plus de 8 bar en pulvérisation) et à l'entretien réduit.

Le choix de rampes comprend l'Axiale (24, 28, 30, 32 et 33 m) à suspension par pivot central, la DDL (mêmes dimensions) à suspension pendulo-axiale, toutes 2 en

acier ou alu, et l'Ektar en alu (36, 38, 40 et 42 m) à suspension pendulaire.

Le confort de conduite peut être amélioré par la nouvelle suspension mécanique Actiflex 2 indépendante de la charge et par le nouvel essieu suiveur basé sur le changement de direction et la distance parcourue. Le timon en "lego" permet d'offrir un large choix d'attelage : fixe bas ou haut, avec ou sans flèche orientable, avec ou sans suspension Flexia à lames de ressort, avec différents types de crochets (œillet, boule).

Respecter les bonnes pratiques

Pour limiter les volumes résiduels, le fond de cuve est en pointe de diamant et l'évacuation du puisard s'effectue par une canule latérale. Cela permet d'aboutir à un très faible volume résiduel de 4,4 l, complété par l'empilement des vannes et la réduction du nombre et des longueurs

de tuyaux. L'incorporation et le rinçage des bidons sont réalisés à l'eau claire à partir de la nouvelle trémie de 35 l alimentée par l'eau du réseau ou par la cuve de rinçage. Un clapet anti-retour sur l'arrivée en cuve principale permet d'éviter tout retour de bouillie vers la trémie ainsi que toute contamination. Pour éviter le débordement au remplissage, les pulvérisateurs Tenor peuvent être équipés en option d'une jauge Nivelec avec boîtier permettant un affichage digital du volume de cuve, ou de la jauge Nivomatic afin de maîtriser le remplissage en programmant le volume désiré. Le remplissage de la cuve principale est possible par l'aspiration extérieure ou par le trou d'homme (420 mm) muni d'un tamis filtre. Son accès est facilité par un large escalier conforme aux normes en vigueur. Une collerette autour de l'orifice de remplissage permet de



La mise en œuvre est facilitée par le regroupement des commandes et le panneau Berlogic à 2 vannes situé à proximité de l'incorporateur.

canaliser le liquide en cas de débordement. Le réputé panneau Berlogic permet une identification facile et sans risque d'erreur des 11 fonctions principales du pulvérisateur (6 autres fonctions sont également disponibles). Les capacités importantes de cuve de rinçage permettent de rincer à l'eau claire l'intérieur de la cuve principale, le circuit de pulvérisation sans retour en cuve (cuve vide ou pleine), mais également l'extérieur de l'appareil grâce à la présence, dans des coffres de rangement, d'un tuyau sur enrouleur et d'une brosse. Toutes les fonctions de rinçage sont réalisables de façon manuelle en standard et depuis la cabine du tracteur en option, tandis qu'une commande automatisée doit être proposée prochainement.

Olivier Fachard ■