

Communiqué de presse

Case IH élargit son offre de presses à balles rondes

High Speed Baling avec la nouvelle génération de presses à balles rondes de Case IH

Nouvelle presse à balles rondes à chambre de compression variable pour une récolte efficace de la paille et du fourrage vert / Compression flexible des balles rondes entre 0,9 et 1,8 mètre de diamètre / Nouveau design / Dual Density assure un poids élevé des balles

Magdebourg/St. Valentin, 29/07/13

La récolte du fourrage vert, du fourrage d'ensilage et de la paille est caractérisée par l'accroissement des prix des biens récoltés, par des andains de plus en plus larges et de courtes périodes à consacrer à la récolte. Dans ce contexte, une récolte efficace et rapide des résidus de récolte et des fourrages gagne en importance.

C'est pourquoi Case IH vient de développer une nouvelle presse à balles rondes à chambre de compression variable, qui sera disponible dès janvier 2014.

La nouvelle série RB comprend deux modèles - la RB 455 et la 465 qui compriment des balles de 1,2 x 0,9 à 1,5 mètre (RB 455), voire de 1,2 x 0,9 à 1,8 mètre de diamètre (RB 465).

Ces deux modèles peuvent par ailleurs être dotés en option d'un ameneur rotatif ou d'un roto cutter. Ceci permet à la nouvelle RB 455/465 de s'adapter aux exigences d'utilisation les plus diverses.

Le design moderne des portes battantes des deux côtés de la presse est le signe distinctif de la nouvelle génération. L'accès s'en trouve facilité, pour les travaux de maintenance par exemple.

Des balles homogènes à la surface impeccable

Le principe de fonctionnement de la RB 455/465 combine les bandes souples aux rouleaux presseurs. La course réduite entre le pickup et le rotor augmente nettement les performances. Les rouleaux presseurs permettent d'obtenir rapidement un noyau de balle compact et stable. Les bandes assurent ensuite l'épaisseur régulière de la balle en formation.

À ceci s'ajoutent de nouveaux matériaux et la surface optimisée des bandes sans fin qui garantissent une meilleure adhérence, une moindre extension et une longévité accrue. Quatre larges courroies sont employées pour réduire les pertes par effritement.

La tension des courroies est tout d'abord réglée par ressorts. Dès que le diamètre s'accroît, la tension hydraulique entre en jeu. Ce qui permet une excellente maîtrise de la pression.

La nouvelle fonction optionnelle Dual Density permet, si besoin est, d'augmenter la densité des balles. Ceci réduit les frais de transport des balles, sans oublier que l'aptitude à l'ensilage s'en trouve améliorée.

Nouveau pickup

La nouvelle série RB peut être équipée d'un nouveau High Capacity Pickup à suspension de 2,0 ou 2,3 mètres de large, capable de transporter sans difficulté de très gros andains de paille, même sur un sol irrégulier.

En série, les nouvelles presses à balles rondes possèdent quatre porte-dents munis respectivement de 28, voire de 32 paires de dents à ressorts.

Sur demande, une Heavy Duty Option à cinq rangées de dents est également disponible. Celles-ci alignent des dents de réception renforcées, à suspension de caoutchouc amorties élastiquement, pour affronter des conditions d'utilisation particulièrement ardues. Le rouleau tasseur réglable de série garantit un flux régulier.

En option, le pickup peut être équipé de roues de terrage à guidage passif qui ménagent la couche arable du sol. Ces roues de terrage peuvent être rabattues à la main sans outil en position de déplacement pour pouvoir respecter les dimensions de transport.

À partir du pickup, le matériau arrive dans une vis transporteuse transversale de grande dimension qui alimente le rotor, augmentant ainsi les performances du pickup. Toujours en option, il est possible de monter une double vis transporteuse comme sur la presse à grosses balles. Deux vis transporteuses transversales superposées transportent le matériau volumineux dans le canal de rotor. Ceci augmente considérablement les performances lors de la première coupe en présence de quantités importantes de paille.

Rotor haute performance

Le rotor de coupe possède trois rangées de dents doubles qui coupent régulièrement le matériau à compacter au moyen de 15 lames hydrauliquement rabattables. On obtient ainsi une coupe courte et régulière. Les lames sont protégées des pierres par ressorts et quelques gestes simples permettent de les remplacer sans outil. La commande est hydraulique. Une nouvelle option « Dropfloor » supprime très rapidement tout colmatage dans la zone du rotor. L'opération est commandée à distance à partir du tracteur.

Nouveau concept de commande

Autre nouveauté : le concept de commande novateur de la RB 455/465. L'ensemble du processus de compression est commandé automatiquement par écran tactile. On peut, par exemple, sélectionner à l'écran le diamètre de la balle à partir duquel commencera le cycle de liage. Différents tracés de liage à la ficelle peuvent également être choisis du bout des doigts.

La presse compatible ISOBUS peut être entièrement pilotée à partir du moniteur d'un tracteur. Deux moniteurs sont proposés ici. Les utilisateurs ont le choix entre un moniteur n/b à prix avantageux ou un écran 4 Color TFT Display.

Le moniteur surveille le remplissage des chambres de compression. Par ailleurs, il affiche toutes les fonctions pertinentes de la machine telles que le remplissage de la chambre de compression à droite et à gauche, l'état du dispositif de liage, l'état de fonctionnement du rotor et du couteau de rotor, ainsi que les statistiques de récolte. En présence d'andains irréguliers, ceci facilite l'obtention d'une forme et d'une densité optimales des balles.

La commande se fait par simple effleurement de l'écran tactile.

Enroulement optimisé du filet ou de la ficelle

En fonction de son équipement de base, la presse peut être livrée avec un dispositif de liage par filet ou ficelle, ou bien combinant le liage par filet et ficelle. En fonction de sa version, la presse dispose de six rouleaux de ficelle et de jusqu'à trois rouleaux de filet.

La nouvelle fonction de liage par filet Over-Edge est dotée d'un guidage de filet plus large que la chambre de compression. Ceci signifie qu'avec un filet standard de 1,2 mètre, les bords des balles sont parfaitement recouverts. Avec un filet de 1,3 mètre de large, les balles sont également recouvertes au-delà du bord gauche et droit.

Il existe de plus un liage double réalisé au moyen de deux bras télescopiques. Le liage est entièrement automatique. Le nombre d'enroulements peut être fixé via le Control Monitor.

Safety first - nouvelles solutions de détail

Par ailleurs, la nouvelle RB 544 offre une multitude de solutions dédiées à l'amélioration de la sécurité et du confort au quotidien.

Par exemple, toutes les nouvelles presses RB peuvent être entraînées par les modèles de prises de force 500 ou 1000. La prise de force principale bénéficie, en outre, d'un limiteur de couple automatique.

Toutes les chaînes d'entraînement sont désormais graissées en permanence et le pickup est protégé par un boulon de cisaillement.

Autre nouveauté : le commutateur de sécurité sur la presse. Il permet d'effectuer des travaux de maintenance sur l'unité électronique de la presse sans pour autant mettre en circuit ou activer des fonctions électriques risquant de mettre en danger le personnel d'entretien.

La gamme de pneumatiques comprend désormais la dimension 500/55-20. Cette monte de grande taille est avant tout destinée à une meilleure protection du sol. En fonction du pays, l'équipement inclut des freins hydrauliques ou à air comprimé.

Pour avoir des informations complémentaires en ligne sur la nouvelle RB 455/456, consultez www.caseih.com

Vous trouverez plus de communiqués de presse et de photos sur <http://mediacentre.caseiheurope.com/>.

CASE IH est une marque de CNH

Les professionnels font confiance à l'esprit novateur mais aussi à la tradition et à l'expérience de plus de 160 ans de CASE IH. Nos tracteurs et notre technique de récolte, sans oublier notre réseau SAV mondial de concessionnaires spécialisés, garantissent à nos clients un service innovant, pour que le travail des agriculteurs du 21e siècle continue à gagner en productivité et en efficacité.

Vous trouverez des informations complémentaires sur les produits et les prestations de service de Case IH sous www.caseih.com.
Case IH est une Division de CNH Global N.V. cotée à la Bourse de New York (NYSE:CNH). Fiat Industrial S.p.A. (FI.MI) en est l'actionnaire majoritaire.
Pour avoir des informations complémentaires en ligne sur CNH, consultez www.cnh.com.

Reproduction gratuite, prière d'indiquer la source !

Press Release Case IH_Round Balers-Serie_Magdeburg_FRA