



Bitte beachten!
Sperrfrist: 15. September 2011

KUHN S.A. – 4, Impasse des fabriques – BP 50060 – 67706 SAVERNE Cedex - Frankreich
☎ : +33 (0)3 88 01 81 00 - Fax : +33 (0)3 88 01 81 01 – www.kuhn.com

PRESSEMITTEILUNG AGRITECHNICA 2011

Neues Spritzgestänge mit kompakter Transportklappung

KUHN baut sein umfassendes Feldspritzenprogramm weiter aus und stellt nur einige Monate nach Markteinführung der neuen, gezogenen Feldspritzen METRIS heute ein neuartiges Gestängekonzept für seine Anbaufeldspritzen DELTIS und ALTIS vor. Dieses neue Gestänge kann zum Transport sowohl seitlich als auch vertikal eingeklappt werden. Außerdem lässt es sich in jede beliebige dazwischen liegende Position klappen. Der Landwirt kann beim Transport und beim Abstellen also die Gestängeposition wählen, die in der jeweiligen Situation seinen Anforderungen am optimalsten entspricht. Das MEA 3 genannte Gestänge beeindruckt durch den revolutionären Klappmechanismus, der für hohe Stabilität und kompakte Abmessungen beim Transport sorgt.

Ein starkes Alu-Gestänge zu 100% KUHN

Das bewährte Alu-Gestänge der KUHN-Feldspritzen stammt nun zu 100 % aus dem Hause KUHN. Es wurde speziell für die Feldspritzen DELTIS und ALTIS konzipiert und genau darauf abgestimmt. Da nur 3 Ausleger vorhanden sind und die Klappgelenke bei der Pflanzenschutzanwendung auf dem Feld verriegelt werden, wird ein Schwingen des Gestänges wirkungsvoll verhindert und eine hohe Stabilität erreicht. Die geringe Anzahl an Gelenken sorgt darüber hinaus für eine hohe Funktionszuverlässigkeit. Außerdem überzeugt der Werkstoff Aluminium durch sein geringes Gewicht: Das Gestänge samt Rahmen wiegt bei einer Breite von 21 Metern nur 300 kg. Außer seines leichten Gewichts hat Aluminium noch den Vorteil, dass es korrosionsbeständig ist, wodurch das MEA-3-Gestänge gegenüber Pflanzenschutzmitteln und auch Düngern völlig unempfindlich ist. Dies ist eine Garantie für eine lange Lebensdauer, hohe Funktionszuverlässigkeit und einen sehr guten Wiederverkaufswert. Das 21 Meter breite Gestänge erreicht bei der Einklappung der äußeren Gestängeteile eine Arbeitsbreite von 15 Metern. Damit erhöhen sich die Einsatzmöglichkeiten beim Einsatz auf mehreren Betrieben mit unterschiedlichen Fahrgassenabständen.

Kompakt, stabil und sicher geführt

Das 3-teilige Gestänge bleibt beim Transport vollständig innerhalb der Abmessungen der Feldspritze. Bei vertikaler Klappung gibt es kein Risiko des Herabtropfens von Spritzflüssigkeit auf den Traktor mehr. Durch die sehr kompakten Abmessungen unterliegt die Maschine auch nicht mehr den in einigen Ländern geltenden Beschränkungen der Transportgeschwindigkeit. Zur Sicherung der Stabilität beim Transport verfügt das MEA-3-Gestänge über die Parallelogrammaufhängung OPTILIFT und eine Schwingungsdämpfung über Stickstoffblase, die sicher vor Verschleiß schützen und Schwingungen beim Straßentransport zuverlässig abfedern. Durch seine Befestigung am Parallelogramm vorne an der Spritze wird das MEA-3-Gestänge darüber hinaus sicher geführt und das Gewicht maximal nach vorn auf den Traktor verlagert.

Die Gestängeaufhängung Equilibra: ein kaum zu schlagender Vorteil

Zum Gestänge gehört ein völlig neuartiger Stahlrahmen, in den die Gestängeaufhängung Equilibra integriert ist, die schon von den anderen KUHN-Feldspritzen bekannt ist. Das Gestänge ist an einem Trapezpendel aufgehängt, das zusammen mit 2 Stoßdämpfern dafür sorgt, dass das Gestänge flach gedreht werden kann. Das Trapezpendel bewirkt einen automatischen, mechanischen Hangausgleich, der eine hervorragende Parallelführung auf dem Feld sicherstellt. Ein Dämpfungssystem schützt das Gestänge zuverlässig vor Verschleiß bei Bremsvorgängen und Beschleunigungen des Fahrzeugs und sorgt darüber hinaus für ein exzellentes Ergebnis bei der Pflanzenschutzanwendung.

Das MEA-3-Gestänge wird auf der AGRITECHNICA in Hannover ab dem 13. November 2011 vorgestellt und ist ab 2012 in limitierter Auflage verfügbar.