





Das Wichtigste und wahrscheinlich auch das Beste der Serie S Nova ist der Spritzbalken. Vermutlich gibt es in Europa keinen anderen Balken der derart robust, einfach und daher auch stabil gebaut wird. Jeder Zylinder wird über einen elektromagnetischen Steuerblock einzeln angesteuert. Daher gibt es für den Anwender keine Grenzen. In jeder Höhe, in jeder Lage kann entweder nur die Linke oder nur die Rechte oder beide Seiten geklappt werden. Jede Seite kann gestreckt beliebig hoch gehoben werden.

Der serienmäßige hydraulische Hangausgleich verliert in der Praxis seine Bedeutung, da durch die ausgeklügelte Pendeltechnik der Balken immer automatisch bei nahezu jeder Hanglage parallel zum Boden ist. Der Fahrer braucht nicht mehr hydraulisch die Hangneigung anzupassen und ist daher wesentlich entlastet. Für all diese Funktionen ist nur ein doppelwirkendes Steuergerät notwendig. Jedes Gelenk des Balkens ist durch sehr einfache Kugelgelenksköpfe einstellbar. Dies ist nicht nur wartungsfreundlich sondern auch noch nie dagewesen stabil. Die Linke und Rechte Gestängeseite ist durch eine 4 fach gedämpfte Schubstange verbunden. Alle beim anfahren, bremsen oder Kurven fahren entstehende Kräfte werden dadurch neutralisiert. Dies sorgt für noch ruhigere Lage des Balkens im Spritzbetrieb.

Ruhige, stabile Klappung durch Pendelsperre:

der einfachwirkende Zylinder hebt das Gestänge etwa 10 cm im Führungsschlitz und sperrt dadurch den Pendelausgleich.



Dieser Bolzen sperrt den Pendelausgleich wenn diese Platte angehoben wird



Dieses „Doppel U-Profil“ spannt den Gestängemittelteil zum Führungsrahmen.  
Daher kann der Gestängemittelteil nie mehr wieder locker werden (90 Jahre Technik Erfahrung)!





extrem breites Gelenk mit einstellbaren Kugelgelenksköpfe  
servicefreundlich und außergewöhnlich langer Hebel zur Kraftaufnahme



Mit dieser Schubstange die mit 4 Dämpfer gefedert ist, ist die linke und die rechte Gestängeseite verbunden. Kräfte die beim anfahren, bremsen oder Kurven fahren entstehen werden damit neutralisiert. Auch das sorgt für perfekt ruhige Lage des Balkens.



Die Einsaugschleuse: Mit Unterdruck werden alle Arten von Spritzmitteln oder Dünger wie Harnstoff angesaugt. In einem speziell entwickelten Injektor, der nach dem Prinzip der Wasserstrahlpumpe funktioniert, wird das Spritzmittel in einer ganz bestimmten Atmosphäre in der sich Überdruck und Unterdruck treffen extrem schnell gesaugt und gelöst. Bei Tests haben sich schon Ergebnisse von 1 Liter pro Sekunde erzielen lassen. Dies entspricht 60 Liter Granulat in einer Minute gesaugt und gelöst.



Serienmäßig mit Kanisterreinigungseinrichtung



Selbst mit Hackfruchtbereitung völlig problemlos und ruhig!



Nur ca. 2,5 m Transportbreite bei 21 m  
Nur ca. 1.100 kg bei 21 m und 1.400 Liter Tank  
Kompakt, einfach, robust!