

Lemken

Anbauspritzen mit Isobus Steuerung

Megaspray Steuerung für die Sirius Baureihe



© Lemken

Lemken Megaspray auf dem CCI 200 Terminal.

Seit zwei Jahren ist die Lemken Anbaufeldspritze Sirius 10 auf dem Markt. Mit dem neuen Megaspray Spritzcomputer ist es nun möglich, alle Düsen einzeln zu schalten. Mit der Isobus Steuerung kann die Spritze dabei noch komfortabler bedient werden. Vor allem lässt sich deutlich Pflanzenschutzmittel einsparen, da die Ausbringung vor allem am schräg auslaufenden Feldrand präzise gesteuert wird.

Herzstück des neuen Steuerungssystems der Sirius ist der Jobrechner als Schaltzentrale für alle Maschinenfunktionen. Er kommuniziert mit dem Terminal und steuert alle Parameter für die Ausbringung, wie etwa die Schaltung der Einzeldüsenventile, die Regelung der Aufwandmengen oder die Hydraulikfunktionen. Der Jobrechner schaltet auch das elektrische Vierwegeventil im Ansaugbereich, so dass der Fahrer per Knopfdruck zwischen Spritzen, Klarwasser, externem Ansaugen und Ansaugen aus dem Front-tank wechseln kann ohne abzusteigen.

In Verbindung mit der elektrischen Einzeldüsensteuerung Eltec Pro können die Einzeldüsenventile des SEH Gestänges separat, aber auch in bis zu 13 frei definierbaren Düsengruppen angesprochen werden. Mit Megaspray ist ebenfalls die neue automatische Gestängeführung von Lemken erhältlich. Diese hält die beiden Seiten des Gestänges unabhängig voneinander stets im ausgewählten Abstand parallel zum Boden. Der Megaspray Rechner empfängt außerdem die Daten der elektronischen Füllstandsanzeige „Tankpilot“, die man sowohl am Bedienzentrum der Spritze als auch auf dem Terminal im Traktor ablesen kann.

Über eine genormte Isobus Schnittstelle lässt sich die Megaspray Steuerung mit jedem Isobus Universal Terminal bedienen, so z.B. mit dem des Traktors oder dem CCI 200 von Lemken. Die Megaspray Bedienoberfläche wird dabei vom Rechner der Sirius auf dem Terminal erzeugt.

Die Bildschirmanordnung der Bedienelemente ist frei konfigurierbar. So hat der Landwirt während des Spritzens die wichtigsten Parameter immer im Blick und kann bei Bedarf eingreifen, indem er beispielsweise einzelne Düsen abschaltet oder die Ausbringungsmenge verändert.

Das Lemken Megaspray System ist voll kompatibel mit den Teilbreiten-Steuerungsfunktionen (Section Control) der Universal Terminals, so dass Überlappungen bei der Ausbringung minimiert werden. Auch eine Vielzahl von Werkzeugen nach dem Isobus Aux-N Standard ist verwendbar, wie etwa die Teilbreiten- oder Joystickboxen des CCI oder der Joystick des Traktors.

Lemken GmbH & Co. KG

D-46519 Alpen

Telefon (0 28 02) 81-0

Telefax (0 28 02) 81-220

www.lemken.com