

Navigační a řídicí systém traktorových souprav

Řízení pomocí elektrohydraulického ventilu Smartrax. Tímto způsobem je možno řídit jakýkoliv kompatibilní stroj s hydrostatickým Řízením (absolutní většina zemědělských strojů). Takto je dosahováno nejvyšší možné citlivosti a přesnosti řízení u strojů, které nemají přípravu z výroby. Hydraulický ventil se instaluje do okruhu řízení stroje. Na přední nápravu se instaluje snímač natočení kol pro maximální přesnost. V kabině stroje na sloupku volantu tak nejsou žádné dodatečné komponenty. Toto řešení umožňuje automaticky řídit stroj již od ultra plazivých rychlostí 38 m/hod. Polní počítač Raven CR12 • Počítač odemčený pro technologii upřesnění polohy GLIDE 2L (+/- 10-15 cm), GS-Satelitte (+/- 3,8 cm) a pro příjem korekčního signálu Raven RTK-NET (+/- 2,5 cm) • Odblokování monitoru pro kolejové řádky, záhony, souvratové zóny • Odblokování monitoru ISOBUS UT zobrazení ISOBUS nářadí jakékoliv značky • 3-osá kompenzace terénu s 10 sensory • Hydraulický ventil Smartrax a snímač natočení kol • GNSS dvou frekvenční přijímač Raven RS1 • Potřebná propojovací kabeláž • Odblokování pro funkce vzdálené podpory a servisu • IBBC zásuvka pro zobrazení ISOBUS zařízení.

- Odemčení ISO UT – Zobrazení ISO nářadí
- Odemčení ISO TC – Task controller - vypínání až 256 sekcí
- Odemčení ISO VRA - Variabilní aplikace jednoho produktu
- Odemčení ISO Multi VRA - Variabilní aplikace až 5-ti produktů současně

V instalaci nového zařízení je obsaženo • Instalace zařízení a doprava • Import hranic polí z LPIS • Import silničních map • bezplatný servis a vzdálená podpora uživatele po dobu trvání 1 roku

RTK stanice

Referenční stanice STONEX SC600+ .Dosah až 50 km. (Dosah může ovlivňovat kvalita GNSS přijímače v navigaci traktoru) - Příjem satelitní sít GPS, GLONASS - Výstupní formát korekcí referenční stanice: RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2- Integrovaný data modem pro zálohování přenosu korekcí pomocí SIM karty při výpadku internetu - Připravenou pro použití rádiového modemu - Záložní zdroj UPS - Anténa s kabelem 40 m Požadavky na instalaci: - Anténa na střeše (Talíř průměr 20 cm) - volný výhled na všechny světové strany - Vlastní stanice umístěná v místnosti s teplotou 10- 30 st. C, místo pro montážní krabici 50*50*50 cm - Připojení k elektřině 230V - Připojení k internetu LAN. V instalaci nového zařízení je obsaženo (pokud není obchodní dohodnuto jinak) • Instalace zařízení a doprava • Zamčení a kalibrace stanice dle certifikované sít CZEPOS • Zaškolení uživatele • V době záruky vzdálená podpora

Systém PWM pro řízení postřiku neseného postřikovače

Dávkovací systém LACOS PWM je vhodný pro ty nejpokrokovější postupy precizního zemědělství. Systém používá pulzní regulaci dávky na každé trysce. Tím se dosahuje vyšší kvality postřiku a využití účinné látky. Zabezpečí se optimální velikost kapek ve všech rychlostech. Variabilní aplikace a sekční kontrola po trysce je dostupná v monitoru. Kompenzuje dávkování v zatáčení a automaticky vyrovnává ramena. Technicky se jedná o řešení dávkování postřikové jichy konstantním tlakem. Tlak soustavy je regulován pneumatickým regulačním ventilem, jehož předností je vysoká rychlost regulace. Z důvodu zajištění co nejvyšší spolehlivosti systému je instalován průtokoměr bez mechanických součástí. Pro co nejdelší životnost pohyblivých součástí PWM ventilu je nainstalován speciální 3D filtr, jehož propustnost je 150 µm a zanesení je kontrolováno řídicí jednotkou na základě difference tlaku před a za filtrem.

Systém PWM pro postřikovač s pracovním záběrem 18m a tryskami po 0,5 m. Funkce: • Nastavitelné a stálé kapkové spektrum postřiku • Sekční kontrola po trysce • Kompenzace zatáčení po trysce • Variabilní aplikace po trysce • Spotová aplikace Sada obsahuje: • Pulzní modulační ventily • řídicí jednotku • Filtr 150µm • Tlaková čidla • Indukční průtokoměr • Pneumatický regulační ventil • Gyroskop pro kompenzaci zatáčení • ISOBUS konektor pro

Příloha č.2 - nabídka dodavatele v části popisující Zboží

připojení do traktoru • Potřebná propojovací kabeláž Polní počítač LACOS 10" (25 cm) •
Uchycení monitoru • Počítač odemčený pro zobrazení Univerzálního terminálu ISOBUS nářadí
(ISO-UT) • Kompletní ISOBUS kabeláž • Vstup RS-232 pro příjem polohy z přijímače