

Isobus w prasach

System Isobus obecny jest w coraz większej liczbie maszyn, zaznacza także swoją obecność w prasach. Pozwala to m.in. na ich sterowanie poprzez komputer ciągnika bez konieczności korzystania z dodatkowych paneli sterujących.

Można także pracować ciągnikiem nieposiadającym Isobusa, z maszynami wyposażonymi w magistralę systemu Isobus. Wtedy jednak musimy kupić urządzenie w pełni kompatybilne z Isobusem. Do sterowania maszyn współpracujących z ciągnikami, które owego systemu (i terminalu) nie mają, czasami oferowane są ciągnikowe terminale sterująco-kontrolujące (Case, John Deere, New Holland).

Gdzie Isobus?

Niestety, choć system Isobus daje wiele możliwości i stanowi znaczące narzędzie operatora dla poprawy wydajności pracy, to nie wszystkie prasy każdego producenta są w niego wyposażone i z nim kompatybilne. Niemiecki Claas produkuje wyposażone w Isobus prasy serii: Rollant 300, Rollant 400, Variant 360, Variant 385. System jest obecny także w prasoowijarkach i prasach do bel prostopadłościennych (dużej kostki) Claas Quadrant. Zarządzanie tymi prasami umożliwia terminal CMT (Claas Medium Terminal). W ciągniku marki Claas sterowanie maszyną możliwe jest po podłączeniu terminala Cebis Mobile do komputera ciągnika albo poprzez tzw. Claas Communicator. Także Krone nie oferuje Isobusa we wszystkich maszynach prasujących. Obecny jest on w maszynach Fortima, Comprima oraz prasach BiG-Pack i prasoowijarkach. Panelem sterującym tymi prasami jest CCI 100 lub wyświetlacz kompatybilnego ciągnika z Isobus. Prawie pełny zestaw maszyn prasujących zgodnych z Isobus posiada także Kuhn. Francuski potentat oferuje w tym standardzie przesyłu danych w zasadzie wszystkie prasy, ale poza maszynami stółkomorowymi. Zatem u tego producenta niekompatybilne z Isobus są dwa modele pras: FB 119 i FB 2135. Sterowanie pozostałymi z systemem Isobus odbywać



Isobus miał umożliwić stosowanie jednego terminalu do sterowania różnymi maszynami, zamiast używania kilku – do każdej maszyny osobnego.



Dzięki technologii Isobus możemy sterować kilkoma różnymi maszynami, różnych producentów, za pomocą jednego terminalu.



się może (podobnie jak w maszynach Krone) poprzez terminal CCI 100 (także CCI 200) lub VT-50. Ten ostatni sterownik pełni rolę panelu sterującego w Isobus, ale jedynie dla maszyn firmy Kuhn. Nie współpracuje z oprogramowaniem innych producentów. W maszynach z wcześniejszej produkcji Kuhn obecne były jeszcze sterowniki używane przez Kverneland. Dlatego w starszych modelach pras Kuhn można spotkać terminale Isobus – Tellus i Focus. Focus ma monochromatyczny wy-

świetlacz, z kolei Tellus wyposażony jest w wyświetlacz kolorowy.

John Deere oferuje zgodne z Isobus prasy serii 900 oraz prasoowijarki serii 700. Sterowanie nimi odbywa się za pomocą ciągnikowych paneli, montowanych dodatkowo w kabinie, jak GreenStar 1800, GreenStar 2600 lub GreenStar 2630. Z kolei w ciągnikach zgodnych z Isobus Serii 6R, 7R i 8R sterowaniem maszyn z Isobus zajmuje się pokładowy komputer GS3 Command Center.