

Kontrolujemy pracę koparki

22 tony pod nadzorem niwelatora laserowego Topcon RL-H3CS



„Z zestawem laserowym Topcon obsługa 22-tonowej koparki staje się dużo prostsza. Każdy ruch łyżki jest precyzyjny i dokładnie wytyczony przez niwelator. Dzięki laserowi Topcon skróciliśmy czas wykonywania wykopów”, Paweł Krześciński, współwłaściciel firmy instalacyjno-budowlanej INSBUD ze Skierniewic

„Już po kilku ruchach dźwostkami można nauczyć się kopania z wykorzystaniem systemu laserowego Topcon. Diody na czujniku pozwalają precyzyjnie prowadzić łyżkę w wykopie. Dzięki systemowi Topcon sam kontroluję wysokość kopania”, Sławomir Drażkiewicz, operator koparki.



Firma instalacyjno-budowlana INSBUD ze Skierniewic wykorzystuje przy kontroli pracy koparki (model JCB JS220 LC) laserowy system wskaźnikowy Topcon RL-H3CS z czujnikiem maszynowym LS-B10. Niwelator, ustawiony w zasięgu do 150 m od maszyny, generuje niewidoczną płaszczyznę (poziomą lub ze spadkiem), która odbierana jest przez czujnik zamontowany na ramieniu lub łyżce maszyny. Diode wskaźniki czujnika pokazują operatorowi czy łyżka znajduje się za płytko, czy za głęboko. W ten sposób

znacznie wzrasta efektywność prac, unika się przy tym przekopań.

„Z sygnału emitowanego przez jeden laser może korzystać w tym samym czasie nie tylko operator koparki. Kierownik budowy przy pomocy łaty laserowej z zamontowanym czujnikiem LS-80B nanosi wysokości fundamentów oraz kontroluje poprawność ich wykonania”, podkreśla Paweł Krześciński.

„Ważne jest również, że sprzęt jest bardzo dokładny i łatwy w obsłudze. Osiągana precyzja pomiarów zestawem Topcon RL-H3CS ($\pm 3,6$ mm na 50 m) w zupełności zaspokaja nasze wymagania, powodując jednocześnie znaczne oszczędności w zużywanych materiałach budowlanych (piasek, żwir) i ograniczenie liczby osób potrzebnych do wykonania pomiaru w porównaniu z niwelatorem optycznym.”

„Zestaw Topcon RL-H3CS ma jeszcze jedną ważną cechę – można go rozbudowywać o kolejne czujniki, przez co laser może obsługiwać większą ilość prac. Aby podpiąć do systemu Topcon kolejną maszynę, wystarczy dołożyć tylko następny czujnik.”



Nowoczesne rozwiązania pomiarowe dla budownictwa i geodezji

www.tpi.com.pl

e-mail: tpi@topcon.com.pl

