

AWARD

BOBCAT LAUREAT LA SAMOTER INNOVATION AWARDS 2020



UN ESEMPLU DE UTILIZARE A SISTEMULUI A-SAC

Atunci când, într-o aplicație de sortare, operatorul lucrează cu grătarul atașat la brațul excavatorului, de exemplu, acesta poate alege ca funcțiile de înclinare (AUX4) și rotire (AUX2) să fie combinate pe joystick-ul din stânga, iar funcția de deschidere / închidere (AUX1) să rămână independentă, pe joystick-ul din dreapta. Cu sistemul A-SAC, operatorul poate regla separat viteza de lucru a fiecăreia dintre aceste funcții, pentru a se potrivi cu anumite locuri de muncă sau funcție de nivelului de abilitate. Când trece la o lucrare diferită, dar care necesită același atașament, operatorul poate trece cu ușurință la o setare diferită, pe care o va defini cu sistemul A-SAC.

Aducând performanța și inovația la noi niveluri, mini-excavatoarele din seria R, clasa 2-4 tone, includ cinci modele de excavatoare compacte - E26, E27z, E27, E34 și E35z - ce oferă un mix de vizibilitate excelentă, forțe ridicate de săpat, stabilitate excepțională și controlabilitate lină a funcțiilor de lucru, la care se adaugă și o masă operațională scăzută, pentru un transport ușor, toate aceste caracteristici situându-le printre cele mai bune mini-excavatoare din clasă. Pregătirea și finalizarea excelentă a excavatoarelor, plus caracteristicile lor deosebite de excavare, fac ca seria R de la Bobcat să fie unică pe piață.

Noile excavatoare din seria R introduc multe caracteristici de ultimă generație și oferă niveluri îmbunătățite de calitate și robustețe. Ele au fost dezvoltate pe platforma flexibilă a unor mașini recent dezvoltate, care permit configurații diferite de modele și echipări, pentru a se potrivi cu o gamă largă de aplicații și cu nevoile clienților. În plus, pe lângă evoluția designului și ridicarea productivității la un alt nivel, echipa de proiectare a noilor excavatoare s-a asigurat că îi oferă operatorului confort și funcționalitate îmbunătățite, dar și cele mai potrivite sisteme pentru eficientizarea lucrului.

Bobcat Advanced Selectable Auxiliary Control (A-SAC)
- sistemul avansat de control auxiliar selectat Bobcat - dezvoltat pentru mini-excavatoarele din seria R din clasa 2-4 tone, a câștigat un premiu de inovație tehnică din partea juriului la Samoter Innovation Awards 2020. Premiul a fost decernat în cadrul unei ceremonii care a avut loc joi, 23 ianuarie 2020, în timpul cinei Samoter B2Press, la Hotel Due Torri, în orașul vechi din Verona, în Italia.

Text: Ing. Valeriu BEZDEDEANU

Premiile pentru inovație sunt parte a activităților asociate expoziția Samoter 2020, care va avea loc la Verona în perioada 20-25 martie 2020. Sistemul A-SAC va fi expus atât la standul interior Bobcat, cât și în zona de demonstrații exterioare a expoziției, fiind una dintre numeroasele noutăți pe care Bobcat le va prezenta la această ediție a triennalei târgului internațional Samoter.

Bobcat a introdus originalul sistem Selectable Auxiliary Control (SAC) o dată cu lansarea mini-excavatoarelor din seria R, în 2018. Sistemul SAC este o soluție unică, dezvoltată de Bobcat, care permite operatorilor să personalizeze parametrii de control ai circuitelor hidraulice auxiliare de pe excavatoarele hidraulice Bobcat, în funcție de preferințele lor de configurare pentru utilizarea atașamentelor hidraulice.

Sistemul SAC este pus în funcțiune prin apăsarea butoanelor în mod ergonomic amplasate deasupra fiecăruia dintre joystick-urile din cabina excavatoarelor. Utilizat în combinație cu comutatorul SAC de pe panoul de control, operatorul poate selecta una dintre cele șapte setări predefinite de control care îi permit să mențină mâinilor pe joystick-uri atunci când operează excavatorul.

12 | masinutilaje.ro Februarie 2020

Aceasta duce la o productivitate mai mare și economisește timp și bani care altfel s-ar pierde prin faptul că operatorul ar trebui să se obișnuiască cu noile moduri de lucru sau cu personalizarea mașinii.

A-SAC - ADVANCED AUXILIARY CONTROL SELECTABLE

„Am dezvoltat sistemul A-SAC pentru îmbunătățirea suplimentară a funcționalității sistemului SAC original, ceea ce a permis operatorului să ajusteze rapiditatea fiecărei funcții. Folosind noul sistem A-SAC, operatorul poate personaliza cu ușurință setările pentru până la șapte atașamente sau aplicații diferite. Acest lucru îmbunătățește performanța și precizia atunci când utilizați atașamente specifice”, spune Robert Husar, managerul liniei de mini-excavatoare la Bobcat, comentând această funcționalitate unică a industriei OEM pentru echipamente compacte.

Sistemul A-SAC va fi disponibil ca o caracteristică opțională pentru excavatoarele Bobcat din seria R, actuale și viitoare, fiind, de asemenea, disponibil pentru a fi adaptat pe toate excavatoarele Bobcat din seria R, din clasa 2-4 tone, aflate deja în exploatare.