

Standul Case, printre vedetele expoziției

Expoziția de echipamente pentru construcții Samoter a reprezentat rampa de lansare pentru un program ambițios de reînnoire a întregii game de utilaje a producătorului Case Construction Equipment, program care se va derula pe o perioadă de doi ani.

*Emă Stancu ■
Mădălina Dragomir ■*

Standul companiei s-a prezentat ca o adevărată vedetă pentru vizitatorii expoziției găzduind modelele noi și îmbunătățite de excavatoare pe șenile, încărcătoare frontale, mini-încărcătoare, buldoexcavatoare la care se adaugă atenția deosebită acordată motoarelor Tier 4 Interim, bazate pe o tehnologie dezvoltată de partenerul său FPT Industrial.

Standul de 1.000 mp a oferit, spre deliciul vizitatorilor, divertisment și nume-



roase inovatii. În plus, Case a colaborat cu Iveco Astra pentru a oferi demonstrații live cu încărcătorul frontal 921F într-o carieră de marmură în apropierea expoziției, oferind clienților oportunitatea de a vedea utilajul în acțiune, într-un mediu de lucru real, caracterizat de condiții extreme.

În centrul inovațiilor aduse utilajelor de la standul Case au stat noile motoare care

răspund cerințelor legislației privind emisiile Tier 4 Interim. Prin utilizarea sistemelor de Reducție Catalitică Selectivă (SCR) și Recirculare a Gazelor Evacuate (EGR), Case Equipment a reușit o reducere considerabilă a pulberilor în suspensie și a oxizilor de nitrogen (NOx), în conformitate cu noile reglementări, extrem de drastice, Tier 4 Interim.

Case a dezvoltat motoare ce se bazează pe ambele tehnologii, SCR și EGR, pentru a se asigura că beneficiile în materie de productivitate pe care le așteaptă orice client de la un utilaj Case rămân nealterate. Pentru multe dintre modele puterea dezvoltată de motor chiar a crescut în timp ce consumul de combustibil a fost redus, iar emisiile de gaze nocive se încadrează în cele mai stricte standarde de poluare.

Performanțe îmbunătățite pentru excavatoarele Case Seria C

Primele două modele din noua serie C de excavatoare pe șenile Case sunt un exemplu clar al noii tehnologii puse în practică. Modelul CX250C de 24,7 tone și modelul CX370C de 36,7 tone sunt alimentate de motoare conforme cu stan-



dardul Tier 4 Interim dotate cu sisteme de injecție multiplă de combustibil, turbină cu geometrie variabilă dar și un sistem de recirculare dublă a gazelor evacuate (CEGR) de ultimă generație.

Oferind același nivel de putere ca și modelele precedente, noile excavatoare Case oferă clienților o reducere cu 10% a consumului de combustibil. Modelele din Seria C sunt echipate cu multiple sisteme de economisire a energiei: unul dintre acestea asigură reducerea automată a turațiilor motorului la coborârea brațului, dar și în cazul rotirii structurii superioare, acesta fiind trecut automat în modul de lucru idle atunci când joystick-urile de comandă a brațului cu sarcina nu sunt folosite. De asemenea, motorul poate fi oprit automat după un timp presetat, atunci când nici un organ de lucru nu este activat, iar presiunea hidraulică poate fi aleasă de către operator în timpul operațiilor de săpare.

Utilajele sunt dotate cu o cabină ecologică îmbunătățită cu display-uri multicolore ce afișează concomitent informații multiple, permite un acces facil și aduce o reducere a nivelului de zgomot din interior față de variantele anterioare cu 2dB (A). Sistemul climatronic asigură confortul operatorului pe parcursul întregii zile de lucru.

De asemenea, toate modelele din Seria C sunt dotate cu un nou ciocan hidraulic, un sistem auxiliar hidraulic de înaltă presiune și un design revizuit al accesoriilor pentru o operare mai rapidă și o interschimbabilitate ușoară, aducând în plus performanțe de ridicare îmbunătățite.

Încărcătoarele pe pneuri Seria F: mai rapide și mai economice

Modelul 821F a ocupat o poziție centrală la standul Case de la Samoter afișând un motor compatibil Tier 4 Interim de 6,7 litri. Cu un sistem de control al puterii cu patru moduri de lucru, operatorul își poate alege nivelul adecvat de putere adaptat sarcinii de lucru reducând astfel



consumul de combustibil cu până la 10% și în același timp înregistrând o productivitate sporită. Un sistem opțional de transmisie automată cu cinci viteze contribuie la această reducere impresionantă a consumului de combustibil cu încă 10%.

Utilajele din seria F sunt mai puternice, au un sistem hidraulic mai rapid și astfel oferă performanțe superioare. Clienții pot alege între un sistem cu o singură manetă servo și unul opțional cu două manete hidraulice pentru operațiuni de producție înaltă. Noua transmisie automată cu cinci viteze asigură o accelerare mai rapidă și viteze mai mari de deplasare comparativ cu Seria E.

Operatorii pot opta pentru sistemul premiat Case Joystick Steering. În plus atât modelul 821F cât și 921F pot fi echipate standard cu brațe de încărcare cu design Z-Bar sau brațe XR cu rază suplimentară de acțiune.

Clienții au putut vedea un încărcător 921 F în acțiune în condiții reale de șantier lucrând la cariera Cava Lonardi împreună cu un Iveco Astra. Încărcătorul 921F pus la lucru a avut un motor de 242 CP și operează cu o cupă de 3,6 mc.

Regele Construcțiilor s-a întors!

Lansată oficial în Europa la începutul lunii decembrie a anului trecut, noua Serie T de buldoexcavatoare (TLB) folosește cu 10% mai puțin combustibil decât modelele precedente și oferă una dintre cele mai puternice game de motoare de pe piață. Aceste modele au o aderență mai bună datorită pneurilor mai late de 20" și au o capacitate de încărcare mai mare cu 20%. Pentru transportul pe drum, înălțimea este redusă cu 30 cm datorită noului design al brațului buldoexcavatorului care permite de asemenea schimbări rapide ale accesoriilor din cabină datorită sistemului integrat hidraulic de cuplare rapidă. Modelul 695ST cu roți de dimensiuni egale a fost reprezentantul seriei la standul de la Samoter.

Mai mult spațiu și ritm mai alert cu mini- încărcătoarele Case

Case își extinde gama compactă prin lansarea noii Serii S de mini-încărcătoare. Aceste utilaje oferă o serie completă de

brațe radiale pentru operațiuni grele de săpare și brațe cu ridicare verticală pentru operațiuni de manipulare a materialelor.

Toate modelele de mini-încărcătoare sunt dotate cu o cabină nouă, care este cu 25% mai spațioasă comparativ cu modelele anterioare. Combinația dintre o suprafață mai mare acoperită de geamuri și un design revizuit al brațului oferă un



confort îmbunătățit pentru operatori și o vizibilitate mai bună în orice direcție. Clienții pot alege între varianta mecanică sau cea cu sistem de comenzi electro-hidraulice, ce asigură un sistem de control proporțional auxiliar situat pe maneta principală pentru a răspunde prompt tuturor nevoilor acestora.

La standul de la Samoter au fost prezentate două noi modele de mini-încărcătoare, Case SR150 și SR175. Modelul SR150 cântărește 2,4 tone și este alimentat de un motor de 52 CP. Cu o forță de rupere de 18,5 kN, cupa oferă o capacitate de operare de 680 kg. Modelul mai mare, SR175 ajunge până la 2,8 tone și este dotat cu un motor de 60 CP. Datorită forței de rupere de 31,8 kN, capacitatea operațională a cupei este cotaată la 790 kg.

La standul Case, vizitatorii și clienții au putut găsi pe lângă multitudinea de utilaje noi și sfaturi specializate referitoare la piese de schimb, service și finanțare precum și detalii complete privind specificațiile utilajelor.