

Furukawa Rock Drill aduce noutăți la Bauma 2010

Noile echipamente de perforat la suprafață, produse de compania japoneză **FURUKAWA**, vor fi prezentate în premieră la târgul internațional pentru echipamente de construcții Bauma 2010. Unul dintre ele este modelul **DCR 20**, un echipament care a dovedit fiabilitate și eficiență în perioada testelor, desfășurate în cariere pentru perforarea găurilor de minare, timp de peste un an.

DCR 20 este un echipament de perforare dotat cu ciocan de fund DTH, pentru diametre de gaură de 89-165 mm la o adâncime maximă de 40 m. Designul utilajului permite perforarea economică în orice condiții, sistemul de monitorizare 3D asigurând precizia și amplasarea corectă a găurilor de împușcare în conformitate cu monografia proiectată.

DCR 20 este echipat cu un motor termic Caterpillar C-13 de 328 kW, pompe hidraulice cu debit variabil și un compresor Airman de înaltă presiune, ce fumizează aerul comprimat necesar funcționării ciocanului de fund la o presiune de 25 bar și un debit de 24 m³.

Echipamentul DCR 20 este compact, de înaltă performanță și oferă



siguranță maximă. De asemenea, designul lui DCR 20 permite realizarea unei mentenanțe eficiente în condiții optime.

Pentru a viziona ultimele evoluții ale noilor serii HCR și DCR, vizitați standul FRD (F603/4), la Bauma 2010.

Anul acesta, **FURUKAWA** va prezenta – în premieră în Europa – noile concepte ale seriei **HCR** (echipamente hidraulice de perforare cu ciocan de suprafață, TH) în conformitate cu standardele europene. Modelele de serie sunt: HCR 1000-EDSII, HCR 1200-EDII și HCR1500-EDII. Aceste echipamente realizează găuri de minare cu diametrul de 64-126 mm cu o lungime de gaură perforată de 25 m. Modelele noi sunt construite pentru a permite și perforarea găurilor de mină orizontale, sistemul fiind opțional la ultimele două modele. Echipamentele din seria HCR sunt, de asemenea, dotate cu sistemul de monitorizare 3D ce asigură precizia și amplasarea corectă a găurilor de împușcare în conformitate cu monografia proiectată.



FRD va prezenta tot în premieră și o nouă placă compactoare – tipul FCP 22 HR – o extensie a seriei. Principala caracteristică a acestui model este universalitatea sa, posibilă datorită noului sistem hidraulic de rotire de înaltă performanță. Rezultatul este o gamă mai largă de posibilități pentru aplicații tradiționale. În consecință, FRD poate oferi clienților o placă compactoare cu un sistem personalizat. Placa compactoare FCP 22 HR utilizează frecvențele înalte, fapt ce garantează o compactare optimă și eficientă.

Utilizări

- compactarea solului și a materialelor granulate;
- compactarea canalelor, șanțurilor;
- compactarea de terasamente și pan-te, în cazul în care utilajele obișnuite nu pot fi folosite;
- compactarea terasamentelor și a digurilor;



- spargerea materialelor înghețate (căr-
bune etc.);
- îndreptarea diferitelor elemente din
metal.

FCP 22 HR este special conceput pen-
tru a fi atașat excavatoarelor hidraulice

și altor echipamente terasiere.

**Noua serie FRD de ciocane hidrau-
lice FX** pentru clasa de echipamente
de construcții cu o greutate de 0,5-7 t.
Pentru că este primul producător glo-
bal de ciocane hidraulice, FRD res-



14 Revista de Unelte și Echipamente ■ aprilie 2010

pectă exigențele UE prin reducerea într-un mod semnificativ a nivelului de zgomot și a vibrațiilor în timpul lucrului. Prin parteneriatul cu Universitatea Tehnică din Tokyo, FRD a realizat o importantă reducere a nivelurilor de zgomot pentru aceste ciocane hidraulice noi. Mecanismul complet re-proiectat minimizează impactul de descărcare a vibrațiilor către brațul excavatorului, scăzând costurile de exploatare, dar reducând totodată în mod semnificativ și disconfortul operatorului.

Datorită noului concept în designul ciocanului, închis etanș cu o ramă de cauciuc care funcționează și ca o protecție în punctele de service și cu un nou brevet la nivel global, FRD a fost în măsură să realizeze o reducere considerabilă a nivelului de zgomot cu 7 db.

În plus, FRD a optimizat componen-
tele echipamentului, folosind un nou
procedeu de ranforsare, ce duce la o
scădere a greutateii pentru aceeași
clasă. Seria de cinci ciocane FX este
cuprinsă în intervalul de greutate
operațională de 66 – 300 kg, fiind
destinată mini-excavatoarelor și ex-
cavatoarelor ce variază între 0,5 și 7
tone. Ciocanele sunt echipate cu un
dispozitiv de reglare a debitului și
presiunii, astfel încât este asigurată o
compatibilitate optimă între atașam-
ent și excavator.

FRD a echipat seria FX cu piese de
uzură de înaltă fiabilitate, dar și ușor
de înlocuit. Aceste componente de
înaltă calitate asigură o viață lungă
echipamentului pentru a fi utilizat de
profesioniști, cum ar fi companiile de
închiriere, de demolare și de con-
strucții. ■