

# Un nou model de ciocan hidraulic

**XCENTRIC® Ripper este un accesoriu revoluționar pentru excavatoare care va avea un impact major în domeniul excavării în roci și demolări. Acest accesoriu garantează niveluri de producție ridicate, costuri de întreținere minime, un nivel redus al vibrațiilor atât pentru excavatoare cât și pentru operator, precum și un nivel de zgomot extrem de redus.**

*Mariana Pătru ■*

În ultimii 50 de ani majoritatea lucrărilor de excavare în rocă și demolare au fost realizate utilizând ciocane hidraulice clasice. Tot în acești 50 de ani producătorii de echipamente pentru demolări și-au concentrat eforturile pentru a crește eficiența și productivitatea ciocanelor hidraulice și pentru a reduce nivelul de poluare fonică. Grupul FRD/Furukawa a devenit în ultimii 15 ani unul dintre cei mai importanți producători de echipa-

mente pentru demolări și unul dintre liderii tehnologiei în domeniu.

Pe măsură ce Comunitatea Europeană a impus norme și standarde stricte privind nivelul de zgomot și vibrațiile produse, fabricarea de ciocane hidraulice care să se conformeze legislației a devenit un proces complex, îndelungat și mai ales costisitor.

Poziționându-se drept unul dintre cei mai importanți jucători pe această piață, FRD și-a îndreptat atenția către dezvoltarea unor alternative care să corespundă nevoilor și cerințelor clienților. Spre sfârșitul anului 2009 FRD Europe a încheiat un parteneriat cu compania spaniolă specializată în dezvoltarea și fabricarea de accesorii inovatoare montate pe excavator, Grado Cero (G0). Recent compania spaniolă a conceput un accesoriu revoluționar, numit XCENTRIC® Ripper, care va executa excavări în rocă și demolări într-un timp mai scurt, la un preț mai mic și cu un nivel de zgomot minim.

Ciocanul hidraulic XCENTRIC® Ripper este creat cu ajutorul unei tehnologii ce are la bază forța de reacție acumulată, aceasta ducând la creșterea productivității echipamentului în orice aplicație cu aproximativ 85 de procente, comparativ cu ciocanele hidraulice disponibile acum

pe piață, iar în 50% din cazuri atinge un nivel de producție cu de două până la patru ori mai mare decât cel înregistrat de echipamentele tradiționale.

Incinta modelului XCENTRIC® unde se acumulează energia cinematică este închisă ermetic și astfel protejată de praf, apă, impurități, ceea ce înseamnă că poate lucra în cele mai dure medii, de la tuneluri, săparea de fundații, locații mlăștinoase sau cu umezeală ridicată fără nici un fel de probleme. Chiar și lucrul în spații sub apă (foarte riscante de obicei pentru ciocanele hidraulice) este posibil fără a fi nevoie de modificări suplimentare costisitoare sau complexe.

FRD/Furukawa conferă prin acest nou model o nouă dimensiune excavărilor și demolărilor. XCENTRIC® Ripper va fi disponibil pentru o gamă variată de modele de excavatoare, în 10 dimensiuni diferite, cu sarcini între 2 și 85 tone. La ediția din acest an la Bauma 2010 vor fi prezentate trei modele:

- XR 6 G0 pentru excavatoare și buldoexcavatoare cuprinse între 5 și 9 tone
- XR 25 G0 pentru excavatoare pe șenile cu greutatea cuprinsă între 19-25 tone
- XR 35 G0 pentru excavatoare cu greutatea cuprinsă între 30 și 39 de tone.

