

Concasarea în cariere a devenit un aspect foarte important în operațiunile de minerit. Nevoia de a produce o cantitate tot mai mare de material a crescut, îndemnându-i chiar și pe cei mai buni operatori să utilizeze și deșeurile de materiale, care au devenit între timp resurse extrem de valoroase. Nevoia cea mai mare rămâne însă aceea de a obține mărimile dorite în cel mai scurt timp posibil și de a maximiza totodată profitabilitatea operațională pe metru cub.



MB - performanță în întreaga lume

■ Florentina Chiriță

Santierile de carieră au de obicei extensii de dimensiuni impresionante. Acest lucru atrage după sine nevoia de a avea echipamente rapide, care să fie capabile să se miște fără probleme și să opereze în locuri în care doar excavatoarele pot ajunge.

Cele mai bune cupe, pentru cele mai grele operațiuni

Pentru a veni în întâmpinarea acestor nevoi și a asigura în același timp operațiuni de concasare și sortare de înaltă calitate cu ajutorul unor echipamente puternice și durabile, MB Crusher a dezvoltat o gamă de cupe concasoare și sortatoare, create special pentru șantierile de minerit.

Cele trei modele create de MB sunt: cupele sortatoare BF 135.8 potrivite pentru excavatoarele de 43 t, BF 150.10, un echipament excepțional, construit pentru excavatoarele cu o greutate operațională de peste 70 de tone și cupa sortatoare MB-S23 care a avut un mare succes în carierele din întreaga lume, putând fi utilizată pe numeroase tipuri de utilaje. MB-S23 este cea mai mare cupă

sortatoare din lume ce furnizează o sortare de o performanță nemaîntâlnită, cu o capacitate de încărcare de 4,3 metri cubi și o adâncime a cavității cupei de 1.490 mm.

Din Turcia, în Dubai și Germania

Foarte multe cariere din lume au ales deja produsele MB. De exemplu, în nordul Turciei, la Marea Neagră, în cariera de marmură Bilecik, cupele concasoare BF135.8 sunt folosite nu numai pentru activitățile de minerit, ci și pentru sfărâmarea materialului necesar pentru reabilitarea drumurilor de carieră. Avantajul major garantat de versatilitatea acestor utilaje este acela că materialul este concasat acolo unde este nevoie de el, fără să fie nevoie de utilizarea unei unități pentru transport. În acest fel, pantele din cariere sunt întotdeauna impecabile, cu un impact pozitiv asupra mentenanței echi-

pamentelor de carieră și implicit asupra productivității minei. Modelul BF135.8 deține o performanță de lucru record, cu o producție maximă de 88 de metri cubi pe oră, o capacitate de încărcare de 1,6 metri cubi și o fiabilitate fără precedent, toate acestea fiind posibile datorită designului inovativ și utilizării celor mai rezistente materiale.

O altă cupă concasoare produsă de MB, BF120.4, un model relativ mai mic, dar egal ca performanță, montată pe un excavator pe șenile de 45 de tone concasează bazalt și granit, materiale recunoscute pentru duritatea lor, într-o carieră din Dubai. În ciuda durității materialelor, aceste cupe concasoare garantează o productivitate enormă, cu valori de până la 50 de metri cubi pe oră, datorită unei capacități de încărcare de 1,3 metri cubi pe oră.

Rezultate excepționale au fost obținute și pe șantierile europene, respectiv cele din Germania, de cupele concasoare BF120.4, care au lucrat în cariera de bazalt din Homberg. Echipamentele marca MB au lucrat montate pe un excavator pe șenile de mari dimensiuni, și, datorită procedurii de instalare simplă și rapidă, sunt folosite periodic și pe un alt model de excavator.

