

O soluție inovatoare

Un încărcător frontal modificat Case a reușit să înlocuiască un telescopic într-o importantă unitate de producție a unei fabrici de țigle de lângă Stoke, Marea Britanie.

Emă Stancu ■

Echipamentul Case 621EXR este utilizat în faza de final a procesului de producție. Acesta ajută la depozitarea materiilor prime precum pământul galben și calcarul aduse în volume mari și la alimentarea proceselor de fabricare a țiglelor. Este de asemenea folosit pentru a remorca un trailer care colectează țiglele rebuturi ce sunt aduse din nou în procesul de producție.

În ultimii zece ani, de la înființare și până în prezent compania a folosit un telehandler pentru toate aceste activități. Cea mai potrivită opțiune pentru a înlocui vechiul echipament s-a dovedit a fi încărcătorul frontal CASE 621 EXR echipat cu extensii ale brațului, o cupă heavy duty cu înălțime mare de ridicare, un cârlig de remorcare hidraulic cu CCTV și cameră de monitorizare și pneuri heavy duty pentru aplicații miniere.

Furnizorul actual al noului echipament Case, Arnold Plant, cu sediul în Stockport a încheiat contractul pentru furnizarea noului echipament în condi-



țiile în care a fost singura companie îndeajuns de curajoasă încât să ofere o alternativă pentru ceea ce era destinat activității unui telehandler. Diferitele teste efectuate au demonstrat că soluția propusă funcționează și în practică și că încărcătorul frontal Case constituie o alternativă mai eficientă. O vizită într-un mediu de lucru asemănător pentru a vedea un astfel de încărcător frontal la lucru a permis o observație directă prin comparație asupra modului în care cele două utilaje lucrează pe șantier.

Prin observarea la lucru a încărcătorului frontal în paralel cu un telehandler au putut fi remarcate diferențele privind presiunea pusă pe fiecare dintre cele două utilaje. Atunci când se lucra cu telehandlerul trebuia frânat la jumătatea

arborelui, în schimb utilizând încărcătorul frontal cupa poate fi încărcată complet, iar mișcările par a fi derulate cu încetinitorul.

Chiar dacă echipamentul s-a dovedit a fi extrem de fiabil, acesta a trebuit totuși să fie susținut de un contract de închiriere pentru o perioadă de 3 ani/10.000 ore. Acum încărcătorul lucrează în prima linie a operațiunilor de lucru astfel că importanța strategică a acestuia nu trebuie subestimată. În cazul unei defecțiuni compania nu își permite întârzieri prea mari iar că un furnizor de încredere, capabil să asigure service prompt și de calitate a fost un alt element esențial care a contribuit la această alegere.

Case 621 EXR cu cupă de încărcare a fost modificat și beneficiază de extensii ale brațelor pentru a-i putea permite să ajungă în buncărele de producție și pentru a se putea asigura că rezervele de material pot fi menținute la niveluri cât mai înalte posibil. Acest utilaj a fost echi-

pat cu o cupă de descărcare de la înălțime mare, un cârlig hidraulic și cameră de monitorizare precum și cu pneuri pentru aplicații miniere deoarece mediul de lucru este unul destul de dur. Utilajul are o greutate operațională de 12.521 kg și o putere a motorului de 172 CP.

