

Cum vă poate ajuta un sistem de cântărire în creșterea rentabilității exploatării?

Compania franceză Precia Molen proiectează, produce, comercializează și instalează echipamente de cântărire industrială, având peste 60 de ani de experiență în domeniu. Aceasta deține 13 filiale, plasate pe 5 continente având peste 700 de angajați și colaboratori cu experiență în toate sectoarele de activitate.

Text: Alin Sârbu

În ediția de luna mai a revistei noastre compania Precia Molen împărtășește cu cititorii noștri o mică parte din vasta experiență acumulată.

În acest articol nu se vor detalia avantajele evidente ale unui sistem de cântărire performant în ceea ce privește tranzacțiile comerciale sau o încărcare optimizată a vagoanelor, barjelor sau altor sisteme de transport; se vor observa celelalte beneficii mai puțin evidente, dar la fel de importante.

MONITORIZAREA OPTIMIZATĂ A PRODUCȚIEI

Utilizarea unui program de urmărire a producției în timp real pentru instalație este esențial într-un proces extrem de sensibil de flux continuu, așa cum există în industria extractivă. Un sistem de cântărire performant capabil de a dialoga cu programul instalat va permite responsabilului exploatării de a determina cantitatea aflată în mișcare și să aibă indicatori fiabili și transparentți asupra producției (timpul: de mers în gol, în sarcină, de staționare, debit instantaneu, debit mediu), să anticipeze și să evite orice defecțiune și să ia măsurile necesare pentru a evita punerea în pericol a întregii instalații prin încetinirea sau oprirea instalației parțiale sau totale, reglarea alimentării instalațiilor secundare, terțiare, cât și a concașoarelor sau ciururilor. Pentru aceasta se propu-



Dotarea completă cu cântărire a unei exploatare miniere din vestul Australiei

ne instalarea unui sistem de cântărire mai grosier la instalația primară apoi mai precis în funcție de transportor și de valoarea produsului.

OPTIMIZAREA RANDAMENTULUI INSTALAȚIEI

Pe de altă parte, înregistrări de cântărire făcute cu întreaga gamă de cântărire de bandă asociate cu soluțiile de cântărire buncăre, silozuri va oferi o urmărire precisă a stocurilor și va permite un răspuns în timp real către clienți. Aceste înregistrări oferă, de asemenea, indi-

catori de încredere și corecți cu privire la randamentul și rentabilitatea instalației, astfel încât să se poată adapta cu ușurință prețurile de vânzare și ajusta pe termen scurt sau mediu anumiți parametri, prin punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru a îmbunătăți rentabilitatea exploatarei de subteran sau de suprafață.

ÎMBUNĂTĂȚIREA DURATEI DE VIAȚĂ A INSTALAȚIEI

Ultimul avantaj al unui sistem de cântărire performant, care nu tre-

buie neglijat este de a îmbunătăți durata de viață a instalației, permițând reducerea în mod semnificativ a bugetelor de întreținere și de achiziții. Dozatoarele sau benzile integral cântărite, vor ajuta în primul rând la evitarea supraîncărcării transportoarelor cu bandă, prevenind uzura prematură a acestora, cât și la încărcarea vagoanelor sau camioanelor. Mai multe astfel de sisteme vor preveni suprasolicitementul motoarelor benzilor, concașoarelor, ciururilor și astfel, reducerea riscului de supraîncălzire sau de defect permanent.