

Podział zużycia energii w przemysłowych młynach mielących

maj 4, 2025

W badaniu, dostarczając dane operacyjne dla 3 półautomatycznych młynów mielących (SAG) i 4 młynów kulowych. Wyniki pokazują średnio, że 79% dostarczonej energii elektrycznej zamienia się w ciepło absorbowane przez szlam, 8% jest tracone przez układ napędowy, a około 2% energii jest przekazywane do powietrza otoczenia. Analiza ujawnia, że 91% energii wejściowej, obecnie marnowanej jako ciepło, można potencjalnie odzyskać przy użyciu odpowiednich technologii lub zintegrowanych systemów zarządzania energią, ale temat ten nadal wymaga dalszych badań.