



Lokotrack LT160E

L'entreprise australienne Boral a lancé de nouvelles opérations dans sa carrière de Peppertree à Marulan, NSW, afin de répondre à la forte demande en granulats dans la métropole de Sydney, en plein essor. La vedette de cette nouvelle carrière : le Lokotrack® LT160E™. La capacité moyenne du groupe est de 1 150 t/h de granit de 0-500 mm ayant subi un broyage primaire. Le Lokotrack LT160E alimente le Lokolink™ LL16, qui achemine ensuite le produit primaire vers le convoyeur sur site, afin de fournir le matériau aux étapes de broyage suivantes. La sécurité a été l'un des principaux critères d'ingénierie définis par le client, comme on peut le constater dans la conception du groupe.

Le Lokotrack LT160E est un groupe électrique alimenté par une source externe. Il est également disponible avec un moteur diesel embarqué, destiné à l'ensemble des fonctions ou à la conduite sur chenilles uniquement. Selon l'application et les besoins du client, le Lokotrack LT160E peut être livré avec différentes configurations d'alimentation.

L'automate de commande dernier cri Metso IC™ permet de contrôler l'ensemble du groupe de broyage primaire depuis la cabine de l'excavateur. Grâce à sa grande fiabilité, à ses faibles coûts d'exploitation et à sa sécurité d'utilisation, le Lokotrack LT160E est l'engin idéal pour les opérations en mines ou en carrières qui exigent une capacité élevée.

Caractéristiques

Concasseur	Norberg® C160™
Ouverture d'alimentation	1 600 mm x 1 200 mm
Puissance installée	550 kW (740 hp)
Poids	285 000 kg



« La solution ITPS Metso nous a permis de réduire le trafic des tombereaux sur site, et donc d'améliorer la sécurité. Du point de vue de l'environnement, cette solution permet de réduire la consommation de carburant et les émissions de poussières. Il s'agit vraiment d'une solution excellente. Et d'un point de vue opérationnel l'efficacité est au rendez-vous. »

Natalie Constantine
Senior OHS Adviser
Boral Construction Materials & Cement,
Australie