

austinengineering^{LTD}



Fondé sur l'innovation

Austin Engineering est un leader en conception et fabrication sur mesure de Benne de tombereaux, de godets et de produits auxiliaires utilisés dans le secteur minier. Austin Engineering est également un prestataire de services qui offre entretien et réparation sur-site et hors-site ainsi que levage d'équipement lourd à toute une gamme de clients: mines, entreprises d'exploitation minière et constructeurs OEM. Présente dans la plupart des régions minières du globe, Austin Engineering fournit des solutions de grande qualité, efficaces et rentables livrées à temps et accompagnées d'un service de soutien sur la durée de vie de l'équipement.



Qui sommes-nous?

AUSTIN ENGINEERING LIMITED (ASX: ANG), SOCIÉTÉ D'INGÉNIERIE CÔTÉE EN BOURSE, EST LA PLUS GRANDE ENTREPRISE MONDIALE QUI N'EST PAS UN CONSTRUCTEUR OEM DE BENNES DE TOMBREAUX MINIER, DE GODETS ET D'ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES.

Experte dans la résolution de problèmes d'ingénierie, Austin Engineering est bien connue pour améliorer l'efficacité et la sécurité de l'équipement. Conceptions standard et sur mesure organisées à partir des exigences spécifiques du constructeur OEM et des utilisateurs finaux.

Nos installations de fabrication sont implantées dans les principales régions du secteur des ressources naturelles, en Australie et dans le reste du monde. Chacune des divisions commerciales d'Austin Engineering, dont notamment les opérations d'assurance qualité de Brisbane et de Perth, fournissent toute une gamme de services de fabrication, réparation et soutien.

Nos ateliers australiens sont équipés de plusieurs ponts roulants de 50 tonnes, de plieuses d'une capacité allant jusqu'à 1 800 tonnes, d'installations de décapage et de revêtement ainsi que des derniers équipements de fabrication robotique.

En matière de services de soutien technique, Austin Engineering intervient sur-site et hors-site pour tout service de réparation et d'entretien.

La sécurité est un élément clé du processus de conception et de fabrication et nos conceptions améliorent souvent la sécurité des opérateurs.

Nos marques

austinengineering[™]

AUSTIN ENGINEERING

La marque Austin Engineering regroupe la conception et la fabrication d'équipements de terrassement ainsi que les services de soutien technique à partir de quatre centres d'exploitation basés en Australie (Brisbane, Hunter Valley, Mackay, Perth), un en Indonésie et un au Pérou.

austiningenieros

AUSTIN INGENIEROS

La marque Austin Ingenieros représente les opérations de l'entreprise au Chili et en Colombie. Elle conçoit et fabrique des équipements miniers et de terrassement et fournit des services de soutien.



AUSTBORE

Principaux services offerts par Austbore : usinage général, révision de poutres de chenille et autres services associés à l'équipement minier et alésage en ligne mobile. Austbore travaille en étroite collaboration avec le centre d'exploitation d'Austin Engineering Mackay pour la fourniture des services.



COR COOLING

Seul et unique fournisseur de services et fabricant d'équipement industriel de refroidissement et de transfert de chaleur à l'échelon national, COR Cooling est un leader sur le marché qui travaille avec certaines des plus grandes entreprises mondiales dans l'industrie de la mine, du transport maritime et du transport en général ainsi que d'autres industries associées.



JEC

Basée à Perth, John's Engineering & Cranes Pty Ltd (JEC) fait partie des fabricants d'accessoires miniers/de terrassement et de bennes de tombereaux qui sont établis en Australie depuis le plus longtemps. Toute la gamme de produits de la marque JEC est à présent conçue et fabriquée par Austin Engineering dans le monde entier.



PILBARA HIRE

Pilbara Hire Group fournit des systèmes clés en main, des services de réparation et d'entretien au sein de divers chantiers miniers en Australie occidentale. Elle est notamment spécialisée dans l'équipement de production minière fixe et mobile.



SERVIGRUT

Servigrut est un fournisseur important d'appareils de levage d'équipement lourd, de transport et de services qui intervient auprès des industries minières et industrielles au Chili.

WESTECH

WESTECH

Western Technology Services, ou Westech, est un leader mondial non-constructeur OEM en matière de conception et de fabrication de Bennes de tombereaux de chantier. Basée dans le Wyoming aux États-Unis, l'ensemble de la gamme de produits de la marque Westech sont à présent conçus et fabriqués par le groupe Austin Engineering à l'échelon mondial.



Solutions d'ingénierie

EXPERTS EN MATIÈRE DE RÉOLUTION DE PROBLÈME D'INGÉNIEURIE, L'ÉQUIPE D'INGÉNIEURS EXPÉRIMENTÉS D'AUSTIN ENGINEERING FOURNIT DES SOLUTIONS SUR MESURE POUR DES APPLICATIONS SPÉCIFIQUES.

Nous comprenons que chaque application est unique et nous concevons nos produits en conséquence.

Nous travaillons en étroite collaboration avec vous pour déterminer les spécificités de votre chantier ainsi que les conditions d'exploitation et notamment les variables telles que la densité du matériau, l'abrasivité du matériau, les problèmes de colmatage et les pratiques de charge.

Vos exigences en matière de capacité, durée de vie, spécifications constructeur

OEM et contraintes dimensionnelles sont également prises en compte dans la conception.

Les principaux facteurs qui entrent en ligne de compte lorsque nous concevons un produit sont les suivants : sécurité, amélioration de la productivité et contrôle des coûts associés à l'entretien.

Nous utilisons les logiciels et les techniques les plus avancés, dont notamment ANSYS et EDEM et démontrons la validité de nos modèles de conception afin de s'assurer que les résultats sur le terrain seront tels qu'escomptés.



Innovations en ingénierie

AUSTIN ENGINEERING COMPREND LES DEMANDES CHANGEANTES DU MARCHÉ ET NOUS REVOYONS CONTINUELLEMENT NOS CONCEPTIONS PAR RAPPORT AUX DEMANDES DE L'INDUSTRIE.

Parmi nos innovations en ingénierie, notez la benne a contrôle de débit Westech (Westech Flow Control Body®) l'engin de manutention de pneus T3 et la citerne auto-portée accessible à l'aide d'un escalier.

La benne a contrôle de débit Westech (Westech Flow Control Body®)

La Benne de contrôle de débit Westech pour tombereaux chantier (brevet en instance) possède un fond de benne révolutionnaire qui est conçu pour contrôler le débit de matériau pendant le déchargement.

Les avantages associés à un débit plus régulier comprennent notamment : meilleur contrôle de la poussière, amélioration de la stabilité et de la sécurité du camion, amélioration de la durée de vie de la benne et moins d'entretien nécessaire.

La benne à contrôle de débit est disponible pour l'ensemble des marques et modèles de camion en combo (charbon et décapage), conceptions de charbon ou morts-terrains.

Engin de manutention de pneus T3

L'engin de manutention de pneus T3 est compact et peut être utilisé sur et sous terre et dans des espaces confinés.

Le troisième bras du T3 est unique et permet de stabiliser l'engin lors de l'entretien des pneus, ce qui rend l'opération plus sécuritaire. La petite taille, la compacité et la rotation perfectionnée de cet engin permettent de travailler sur le pneu de façon plus efficace.

Le T3 peut être utilisé sur toute une gamme de camions miniers et de chargeuses à roues. Il facilite également l'utilisation d'outils avec l'équipement de manutention de matériau.

Réservoir d'eau accessible à l'aide d'un escalier

Le module du réservoir d'eau accessible à l'aide d'un escalier est installé sur l'équipement du constructeur OEM pour la suppression de poussière ou la lutte incendie et est équipé de matériel de pulvérisation.

À l'inverse des réservoirs d'eau traditionnels, le réservoir accessible à l'aide d'un escalier a de plus grandes ouvertures au niveau des cloisons internes incluant une ligne directe d'accès permettant la sécurité lorsque les travaux d'entretien sont réalisés dans des espaces confinés.

La conception innovatrice de ces cloisons anti déferlement réduisent les poussées et améliore la stabilité du camion jusqu'à 18% et ainsi la sécurité de l'opérateur.



Produits et services

VUE D'ENSEMBLE

Austin Engineering est un leader en conception et fabrication de toute une gamme d'équipements miniers et de terrassement, dont notamment les marques JEC et Westech qui ont excellente réputation.

Nous sommes connus pour notre expertise en matière de benne de chantier et godets d'excavateur mais produisons également toute une gamme de produits auxiliaires tels que des engins de manutention de pneus, des réservoirs d'eau, etc.

Notre processus de fabrication se conforme strictement aux normes de qualité et est mis en œuvre en utilisant les techniques de fabrication et les technologies les plus modernes.

Les produits sont fabriqués sur mesure, selon les applications spécifiques de nos clients en vue de maximiser l'efficacité de l'équipement.

Produits

- Carrosseries de camions à benne de chantier
- Godets
- Réservoirs d'eau
- Modules de service
- Engins de manutention de pneus
- Accessoires auxiliaires

Services

- Entretien et réparation d'équipement
- Fabrication spécialisée
- Décapage et peinture



Produits et services

BENNES DE TOMBEREAUX

Austin Engineering est le concepteur et fabricant des bennes Westech et JEC et et fabrique également les bennes pour les constructeurs OEM d'équipement minier.

Nos bennes pour tombereaux sont conçues sur mesure pour toutes les marques et tous les modèles de camions et d'applications.

Nous utilisons un assortiment unique de plaques d'acier lors de notre processus de fabrication contrôlé et concevons et installons des revêtements

d'usure qui conviennent aux applications du client.

Notre expérience en ingénierie permet de diminuer l'usure et d'augmenter la charge utile, la résistance et la fiabilité. Notre habilité à répondre à vos besoins, voire à les dépasser, renforce les capacités de votre parc et diminue les coûts d'exploitation.

Une expérience qui compte - nous avons conçu, fabriqué et installé plus de 8 000 bennes de camions de chantier.



Produits et services

GODETS MINIERS

Austin Engineering est un leader en conception et fabrication de godets miniers pour excavateurs, pelles-chouleuses et chargeurs sur roues.

Nos conceptions JEC, allant de 1,5m³ à 52m³, conviennent pour toutes les applications, qu'il s'agisse de roches dures, de minerai de fer ou de charbon.

Des godets légers utilisés pour la production de masse aux godets blindés utilisés pour les gros travaux, chaque godet est fabriqué sur mesure pour convenir spécifiquement à votre application.

Des options préfabriquées sont disponibles pour convenir à toute une série d'applications et de spécifications du constructeur OEM.

Nous comprenons l'importance de rentabiliser l'équipement au maximum et les godets que nous concevons correspondent exactement à la capacité, au poids et à la densité du matériau utilisé par le client - cela permet des cycles d'affinage plus rapides.

Une expérience qui compte - nous concevons, fabriquons et installons des godets depuis plus de 25 ans.



Produits et services

RÉSEROIRS D'EAU | MODULES DE SERVICE

Réservoirs de camions-citernes

Convenant aussi bien aux véhicules routiers que miniers, nos réservoirs d'eau utilisés pour la suppression de poussière ou la lutte incendie sont robustes de construction.

La capacité des réservoirs varie de 14 000 à 180 000 litres et l'ensemble des marques pour l'équipement auxiliaire sont disponibles, y compris la marque Magnum.

Les réservoirs d'eau accessibles à l'aide d'un escalier d'Austin Engineering sont équipés de grandes ouvertures au niveau des cloisons anti déferlement et possèdent un accès direct de maintenance direct qui permet d'améliorer la sécurité lorsque les travaux d'entretien sont réalisés dans des espaces confinés. La conception innovatrice de cloison réduit le risque de roulis

et améliore la stabilité du camion jusqu'à 18% et ainsi la sécurité de l'opérateur.

Modules de service pour camions

Spécifiquement créés pour correspondre aux spécifications des clients, les modules de lubrification, de service et de carburant d'Austin Engineering sont conçus pour les véhicules routiers et miniers.

Nous sommes à même de concevoir des modules à compartiments uniques ou multiples d'une capacité allant de 10 000 à 140 000 litres.

Nous travaillons avec le constructeur OEM ou directement avec l'utilisateur final et nous trouvons une solution qui correspond à l'application spécifique de vos équipements.

Produits et services

ENGINS DE MANUTENTION DE PNEUS | ACCESSOIRES

Équipement de manutention de pneus

Austin Engineering conçoit et fabrique toute une gamme d'équipement de manutention de pneus allant de 1 800 à 15 000 kg.

Nos engins de manutention de pneus JEC offre toute une série d'options dont notamment des rotations à 30 degrés pour la carrosserie/120 degrés pour le coussinet, ou 360/360, des conceptions télescopiques ou de parallélogramme, des déplacements latéraux et des dispositifs d'attelage rapide. Toute une gamme de connexions sont également disponibles.

Notre engin de manutention de pneus T3 est compact et peut être utilisé sur et sous terre et dans des espaces confinés. Le troisième bras du T3 est unique

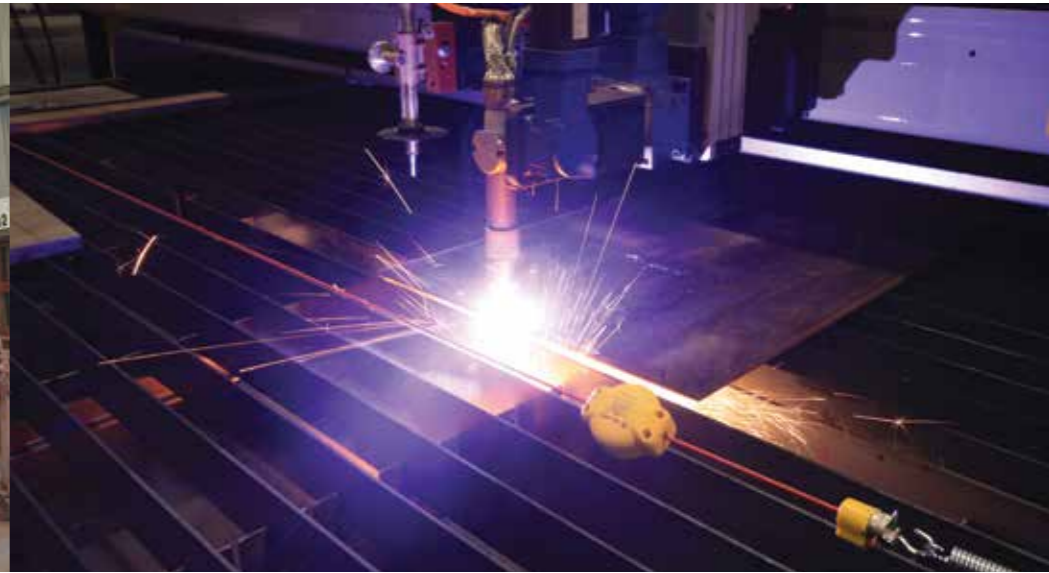
et permet de stabiliser l'engin lors de l'entretien des pneus, ce qui rend l'opération plus sécuritaire.

Équipements de manutention de matériau

Austin Engineering est à même de concevoir et de fabriquer toute une gamme d'équipement pour quelque application que ce soit.

Nous pouvons produire toute une gamme d'équipements de manutention de matériau dont notamment des cadres de fourche, des flèches de grue, des attaches rapides, ascenseurs pour les hommes, godets de bourrage, enrouleurs de câble, etc.

Que vous soyez le constructeur OEM ou l'utilisateur final, nous pouvons travailler avec vous pour concevoir un équipement qui correspond spécifiquement à votre application.



Produits et services

RÉPARATION ET ENTRETIEN

Austin Engineering fournit toute une gamme de services détaillés de réparation et d'entretien sur-site et hors-site pour l'équipement minier.

De l'entretien préventif à la réparation urgente en cas de panne en passant par les révisions planifiées, nos techniciens expérimentés peuvent vous aider.

Nos services d'entretien d'équipement minier couvrent toute une gamme d'équipement

dont notamment la réparation de bennes de camions miniers, de plateaux et godets d'excavateurs miniers, etc.

Nos ateliers sont entièrement équipés avec les systèmes de soudage robotiques les plus avancés et des ponts roulants de grand levage sont disponibles pour l'entretien et les réparations hors-site tandis que des véhicules de service spécialisés sont disponibles pour les interventions sur-site.

Produits et services

SABLAGE ET PEINTURE | FABRICATION

Services de décapage et de peinture

Notre installation de sablage et de peinture construite sur mesure avec ponts roulants nous permet d'offrir des services de décapage industriel par projection d'abrasif et de peinture complets.

Que vous ayez besoin de protection contre la corrosion ou l'usure, ou pour simple question d'esthétique (appliquer les couleurs de votre marque par exemple), nous avons toute une gamme de revêtements qui répondent à vos besoins.

Fabrication spécialisée

En plus du processus de fabrication d'équipements, Austin Engineering est également à même de proposer des services de fabrication spécialisés et des services de fabrication pour gros travaux.

Nos services de fabrication varient de la fabrication générale à l'acier structural et la tôle lourdes. Équipements que nous pouvons fabriquer : patins, équipement de traitement des minéraux et structures modulaires.

En tant que spécialiste dans notre domaine, Austin Engineering possède une équipe d'experts techniques qui ont beaucoup d'expérience en matière de soudage et notamment des inspecteurs de soudage internationaux.



Service de soutien sur la durée de vie

VOUS POUVEZ ENTRER EN PARTENARIAT AVEC AUSTIN ENGINEERING EN TOUTE CONFIANCE; NOUS OFFRONS UN PROGRAMME DE SOUTIEN COMPLET EN MATIÈRE DE PRODUITS ET DE SERVICES.

Nos centres d'exploitation étant situés au cœur des régions industrielles, nous sommes facilement accessibles en cas de besoin, que ce soit pour des plans de gestion des biens structurés ou des réparations d'urgence en cas de panne.

Vous sentirez la différence d'avoir votre équipement révisé et entretenu par le fabricant.

Nous pouvons garantir que les bonnes procédures de soudage sont utilisées étant donné que nous avons accès aux plans d'origine.

Austin Engineering garantit l'ensemble des produits JEC et Westech pour une période de 12 mois ou 6 000 heures de fonctionnement, le premier prévalant, soumis aux conditions de la garantie.



www.austineng.com.au

austinengineering^{LTD}

WESTECH **JEC**