

## Un aperçu du Groupe Hedweld:

**Hedweld est considéré comme le leader mondial du design, de la fabrication et de la distribution d'équipement destiné à l'exploitation minière. Les produits Hedweld permettent une amélioration importante de la productivité.**

Hedweld est connu pour sa gamme Trilift de composants d'équipement de manutention ainsi que sa gamme "Safe-Away" de système d'accès (échelle et escalier). Hedweld commercialise et distribue des produits innovants de haute technologie spécialement conçus afin d'améliorer la sécurité et l'efficacité lors de l'utilisation par les industries minière et de terrassement.

Le Groupe Hedweld est constitué des entreprises suivantes: Hedweld Engineering Pty Ltd, Hedweld USA inc., Milbrotec Pty Ltd, Mecensol Pty Ltd.



Des atouts précieux pour améliorer la productivité, la sécurité, et l'efficacité sur tous les sites miniers et chantiers de terrassement.

## Gamme de produit Trilift®

Hedweld offre des améliorations de productivité concernant la maintenance mobile par la conception, la fabrication et la distribution de produits innovants hautement spécialisés comme la gamme Trilift constituée de larges composants et produits de manutention.

La gamme de produit Trilift est spécialement conçue pour aider au retrait, installation et manipulation des pièces de poids-lourds (véhicules sur mines ou véhicules de terrassement). Les pièces telles que moteurs, pneus, palans, cylindres, transmissions, transmissions finales etc. peuvent être manipulés en toute sécurité en utilisant nos produits de manutention Trilift.

Du fait de l'utilisation de nouveaux et plus grands équipements pour l'exploitation minière et le terrassement, il est nécessaire de pouvoir soulever et manipuler des pièces plus lourdes en toute sécurité. Hedweld améliore continuellement ses produits afin d'offrir à l'industrie les dernières solutions en termes de manutention. Pour être au fait des innovations de machines, Hedweld travaille en collaboration avec les fabricants d'équipement d'origine (OEM) afin de concevoir sur mesure des produits de manutention permettant de manipuler les pièces des machines et véhicules en toute sécurité dans des délais efficaces.

*La gamme de produit Trilift contient une trentaine de produits capables d'effectuer des tâches spécialisées. Ces produits offrent aux clients une amélioration de la productivité et une augmentation du niveau de sécurité.*

### Étude de cas: "Trilift TH15000 Workshop Tyre Handler"

Les équipements de mines sont de taille de plus en plus importantes, les tailles et poids des pneus augmentent également. Ces pneus sont manipulés par de larges installations mobiles ou chariots élévateurs qui prennent énormément de place et utilisent un procédé de serrage (clamping). La manipulation sécurisée de pneus est une préoccupation majeure à l'échelle mondiale, du fait d'accidents ayant causés des blessures et décès.

Le "TH15000 Workshop Tyre Handler" est spécialement conçu comme un outil de maintenance permettant le retrait et l'installation sécurisés de pneus sur équipements d'usine ou de terrassement. Hedweld a travaillé en collaboration avec Komatsu en Australie (Western Australia) pour tester cette machine. Nous avons démontré que le TH15000 est entre 60 et 75% plus efficace que les autres méthodes traditionnelles en terme de coûts, temps, et main-d'oeuvre.

Par exemple, en comparant le TH15000 avec un chariot élévateur sur une période de 4 mois, nous avons remarqué les améliorations de productivité suivantes:

- Seulement 1 "workshop bay" au lieu de 3
- Réduction du temps de 75%
- 66% moins de main-d'oeuvre pour la maintenance
- Plus nécessaire de louer d'autres équipements.

Résultats du test	Tyre Basket	Chariot élévateur	TH15000
<b>Temps (4 pneus)</b>	180 minutes	160 mins	100 mins
<b>Employés utilisés:</b>	4	6	2
<b>Coût total:</b>	\$1224AUD	\$1632	\$408



Trilift® Belly Pan Hoist



Trilift® Variable Work Table XC20



Trilift® Lever Pin N Lift



Trilift® TH15000 Workshop Tyre Handler





## Gamme de produit Safe-Away®

Hedweld aide les sites miniers à réduire les accidents du travail grâce au design, à la fabrication et à la distribution de la gamme Safe-Away de systèmes d'accès (échelles et escaliers) permettant un accès plus sécurisé aux équipements miniers.

*Une étude de 2006-2007 sur les blessures liées aux chutes d'équipements miniers aux Etats-Unis montre que presque 50% des blessures ont lieu au moment du processus d'entrée ou de sortie.*

(Référence: Institut National de la Sécurité et Santé au travail, Laboratoire de Recherche de Pittsburg, Etats-Unis)

Les systèmes d'accès Safe-Away offrent des solutions d'accès innovantes de hautes technologies spécialement conçues pour les industries de la mine et du terrassement. Nous exportons déjà nos produits Safe-Away en Nouvelle Calédonie.

Les solutions d'accès sont disponibles pour la plupart des marques et modèles de camions, bulldozers, chargeurs, niveleuses, pelles, racloirs, plates-formes de forage. Les systèmes d'accès Safe-Away se rangent à l'écart en toute sécurité pendant que la machine est en marche.

La gamme Safe-Away inclut:

- échelles électriques
- escaliers et échelles électriques / hydrauliques
- échelles manuelles, et
- échelles de secours d'urgence

### Étude de cas: Échelles électriques Safe-Away

La première échelle électrique Safe-Away fut vendue au Brésil sur le site Minas Rio. Habituellement les Komatsu WA600 et WD900 sont vendus avec une simple échelle à barreaux en plastique. Les échelles électriques furent testées et approuvées à l'achat car elles sont plus sécurisées, plus faciles à installer, régler et faire fonctionner.



La formation sur site pour le personnel technique et le personnel de maintenance s'est réalisée le jour de l'installation. Nous avons utilisé deux techniciens (1 mécanicien et 1 électricien) et un camion Munck pour positionner les échelles sur site.

Le client a demandé un contrat de maintenance étant donné qu'il s'agissait d'un nouveau système. Un contrat de service mensuel a été signé entre notre client et notre agent au Brésil (BESC). Après six mois, le client a décidé que le contrat de maintenance n'était plus nécessaire du fait de la fiabilité des échelles électriques et de la simplicité du système de maintenance préventive sur site.



Safe-Away® RTV-S on Cat 777F



Safe-Away® EL-RTV on Komatsu HD785



Safe-Away® EL-CF on Komatsu WD900

**Réseau mondial:**  
Nous exportons  
actuellement dans  
31 pays

- Bureaux Hedweld
- Marchés mondiaux
- Agents Hedweld



## Formation, soutien, service et maintenance

Formation et mise en service peuvent être réalisées par un technicien approuvé. N'hésitez pas à contacter un représentant pour un devis ou pour plus d'information. N'hésitez pas à nous consulter concernant notre programme d'entretien préventif.



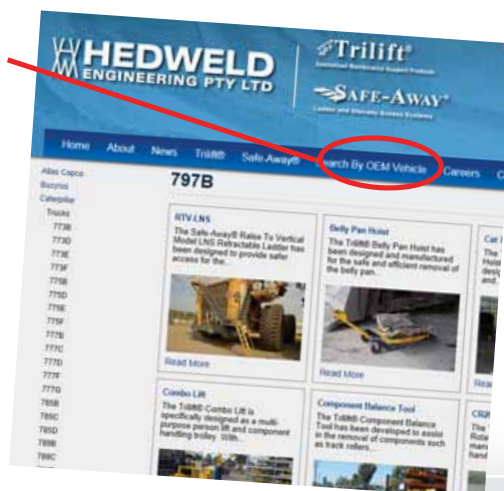
Formation sur site consiste en de l'enseignement théorique et de la formation pratique. Une fois la formation complétée, un certificat est distribué aux participants.

Nous offrons également des formations pour les formateurs.

Merci de consulter notre site Internet [www.hedweld.com.au](http://www.hedweld.com.au) et utilisé l'option "Search by OEM vehicle" pour découvrir lesquels de nos produits correspondent le mieux à vos attentes et permettront d'améliorer la sécurité et l'efficacité de la maintenance de vos équipements.

Plus d'information contenant les spécifications de nos produits sont disponibles sur Internet

Vous pouvez également consulter les vidéos de nos produits sur Youtube



### Coordonnées

Hedweld Engineering Pty Ltd  
13 Russell Rd  
Mt Thorley NSW 2330

### Contactez notre équipe

Tel: +61 2 6574 00  
Fax: 02 6574 0099

[enquiries@hedweld.com.au](mailto:enquiries@hedweld.com.au)  
[www.hedweld.com.au](http://www.hedweld.com.au)