

SERVICES INDUSTRIELS



**LA SOCIÉTÉ LEADER
EN MATIÈRE DE GESTION DE L'INTÉGRITÉ DES ACTIFS
& SOLUTIONS INDUSTRIELLES EN AFRIQUE**

MISSION

La mission de **DGC AFRICA** vise en priorité à aider nos clients industriels à optimiser leurs coûts de maintenance et à améliorer le rendement de l'usine, en fournissant des solutions innovantes ainsi que nos technologies de pointe sur le marché pour améliorer la durée de vie de leurs actifs opérationnels.



BUT

Nous aidons nos clients industriels à optimiser leurs coûts de maintenance et à améliorer le rendement de l'usine, en fournissant des solutions innovantes pour améliorer la durée de vie de leurs actifs opérationnels.

**DGC AFRICA SE CENTRE SUR LE CLIENT
AVEC L'ADOPTION DE NOTRE**

“SOLUTION PERSONNALISÉE UNIQUE”

**À L'ÉCHELLE DU GROUPE, APPUYÉE PAR NOTRE GAMME DE SERVICES
DE NICHE DE HAUTE QUALITÉ, AVEC NOTRE EXPERTISE TECHNIQUE,
LIVRAISON ET SERVICE CLIENT SUPÉRIEURS.**

110 ANNÉES EN OPÉRATION

DGC AFRICA EST UN MEMBRE DU GROUPE DE SOCIÉTÉS DICKINSON

2020 est une étape clé pour le Groupe de Sociétés Dickinson, car l'entreprise a célébré son 110ème anniversaire, ayant été fondée en 1910.

En 1928, la société a entrepris les travaux de pose de réfractaires sur l'un des premiers hauts fourneaux construits en Afrique du Sud. Cela fut le début de l'entreprise de services industriels. Au fil des années, Neville a diversifié la société pour fournir une gamme élargie de produits et services spécialisés aux industries de consommation réfractaire.

La vision de la société est d'être reconnue en tant que société leader en matière de Gestion de l'Intégrité des Actifs & Solutions Industrielles mondialement, basée sur la fourniture de solutions innovantes et de technologies de pointe sur le marché, tout en continuant notre leadership dans les régions géographiques sélectionnées.



VALEURS

Le Groupe de Sociétés Dickinson (DGC) est, depuis la date où il a été fondé en 1910, une entreprise familiale gérée professionnellement au cours des dernières 110 années.

NOS VALEURS SONT LA FONDATION DE NOTRE CULTURE D'ENTREPRISE.



PERSONNES

Nous avons des normes élevées pour nos exceptionnels employés qui aiment s'efforcer d'être performant au plus haut niveau.



INTÉGRITÉ

Nous voulons nous entourer de personnes motivées à prendre les bonnes décisions et agir avec intégrité dans tout ce qu'ils font.



CONFIANCE

Nous croyons fortement que nos employés agissent dans les meilleurs intérêts de nos clients et de notre société.



SERVICE

Nous sommes une entreprise de services centrés sur le client. Nous nous concentrons sur comprendre les besoins de notre client, garantissant que nous répondons toujours à leurs attentes.



INNOVATION

Nous nous efforçons de fournir à nos clients des solutions innovantes pour améliorer la durée de vie de leurs actifs opérationnels.

SERVICES INDUSTRIELS

DGC AFRICA fournit une vaste gamme de Services Industriels de classe mondiale aux industries d'exploitation minière, fusion de métaux, traitement de minerais et raffinage au niveau international.

Le portefeuille de Services Industriels de la société a été développé du fait de l'approche centrée sur le client de la société; aidant ses grands clients industriels à optimiser leurs coûts de maintenance et à améliorer le rendement de leur usine en fournissant des solutions innovantes ainsi que des technologies de pointe sur le marché pour améliorer la durée de vie de leurs actifs opérationnels.

Les Services Industriels sont aussi continuellement revus pour appuyer la mission de **DGC AFRICA**: fournir une **“Solution Personnalisée Unique”** intégrée et multidisciplinaire. Développant des services destinés à optimiser la productivité, la performance en matière de sécurité et la conformité réglementaire des clients tout en optimisant la durée de vie de leurs actifs.

Les Services Industriels de DGC AFRICA se composent de ce qui suit:

SERVICES D'ASPIRATION INDUSTRIELLE / **SERVICES DE NETTOYAGE DE SILO**
/ **SERVICES DE MANIPULATION DE CATALYSEUR** / **SERVICES DE JET D'EAU HP & UHP**
/ **SERVICES D'USINE D'ACIDE SULPHURIQUE**



SERVICES D'ASPIRATION INDUSTRIELLE

DGC AFRICA offre des solutions sûres, efficaces, rapides et fiables pour nettoyer les rejets industriels ou récupérer partiellement les déversements de matériaux traités dans les industries d'exploitation minière, fusion de métaux, traitement de minerais et raffinage.

La société a une gamme de systèmes d'aspiration industrielle pour traiter des applications d'exploitation minière et industrielles. Les unités d'aspiration conviennent à la succion, déchargement et transport de substances fluides et dangereuses, tel que liquides, cambouis, graisses, huiles, carburants, produits chimiques et industriels. Les unités d'aspiration de pointe traitent une gamme diverse de produits industriels y compris alumine, ciment, produits chimiques, argile, coke, charbon, dolomite, poussière, sable de fonderie, grain, gravier, scorie, chaux, pépites de métal, calamine, déversements d'huile, minerai, pierres et lisiers.



AVANTAGES

- Unités d'aspiration pour l'élimination et la récupération de déversements de matériaux dans des usines de traitement industriel.
- Manipulation de matériaux dans un éventail d'industries, tel que cuivre, or, alumine, ciment, platine, ferrochrome, minéral de fer, charbon et autres.
- Offre une solution sûre et fiable pour nettoyer les rejets industriels, récupérant et recyclant de précieuses matières premières.
- Assure une production continue tout en maximisant la qualité et l'efficacité.
- La société fournit un service de classe mondiale aux industries d'exploitation minière, fusion de métaux, traitement de minerais et raffinage.
- Enlèvement et élimination sûre et efficace de rejets secs et humides, de façon rapide et efficace.
- Succion de produits en association avec une unité d'aspiration, entreposage et mise en sac dans un système fermé (sans émissions).
- Capacités de succion efficace avec des unités d'aspiration de déplacement d'air maximal.
- Grande capacité de pression et volume du réservoir d'aspiration.
- La société a adopté les dernières technologies en conformité avec les normes de sécurité et environnementales.

SERVICES DE NETTOYAGE DE SILO

DGC AFRICA offre un service hautement spécialisé pour nettoyer conteneurs de stockage en vrac contaminés ou obstrués dans les industries manufacturières, d'exploitation minière et de traitement de minerais.

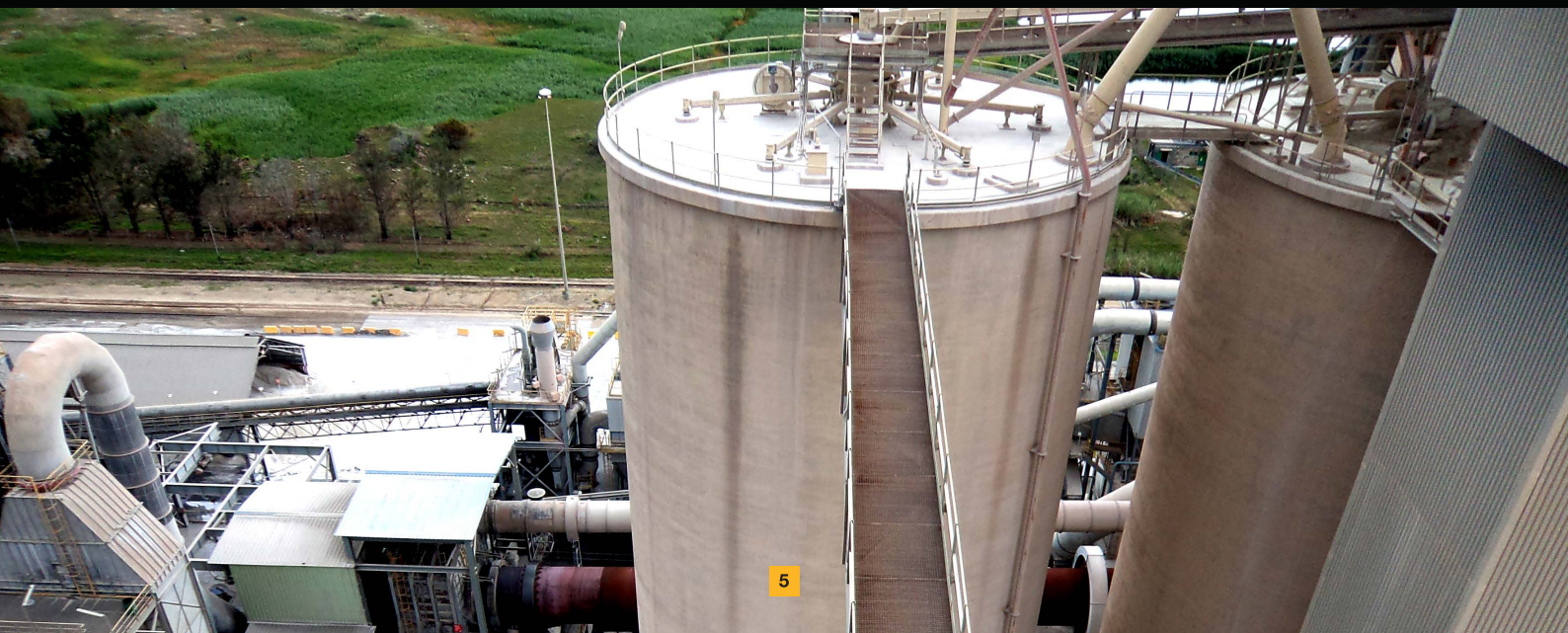
Ces services, qui inclut l'élimination sûre et efficace de matières compactées, sont associés à des services de consultation, l'adoption de procédures de maintenance préventives et la formulation de programmes de nettoyage appropriés.

Nos Services de Nettoyage de Silo sont effectués en utilisant un équipement de pointe qui est rapide, efficace et sûr, car les opérations de nettoyage n'exige aucune entrée humaine dans la cuve de stockage à aucun moment. Les services de la société sont conçus pour éliminer en sécurité les matières compactées des silos, poubelles, trémies, réservoirs, réacteurs et cheminées de toute taille ou forme.



GESTION DE SILO

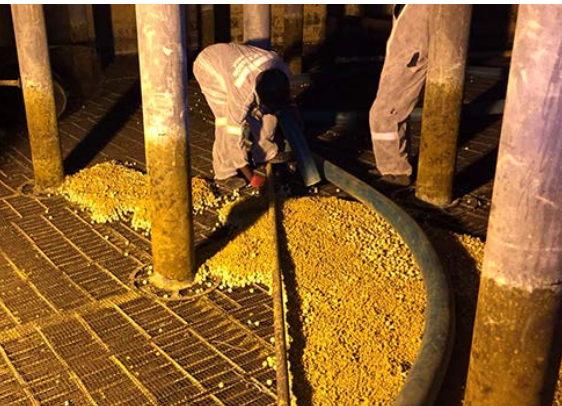
- Que ce soit du ciment, charbon, soude, engrais, plâtre, alimentation animal, sel ou argile, les substances gardées dans les silos attirent l'humidité, ce qui fait le matériau se fixer et adhérer aux murs ou former des amas.
- À mesure que le produit humide sèche, il peut durcir et commencer à se décomposer, produisant des morceaux qui peuvent bloquer les sorties des valves. Ceci provoque l'accumulation de débris, ce qui restreint le flux du matériau, menant à une réduction de capacité et des arrêts de production (afin que les morceaux puissent être retirés des valves ou entrées d'air). Ceci est un cas typique pour les Services de Nettoyage de Silo de DGC AFRICA.
- Une expertise spécialisée est essentielle pour le succès de tout système de gestion de silo. DGC AFRICA croit que, grâce à l'innovation et aux nouvelles technologies, les Services de Nettoyage de Silo de la société peuvent remplacer les méthodes traditionnelles dangereuses utilisées, en évitant d'avoir du personnel dans les espaces clos dangereux.
- En plus de fournir une expérience et un savoir-faire pertinents, les Services de Nettoyage de Silo exigent un équipement hautement spécialisé. DGC AFRICA adopte un ensemble de systèmes de nettoyage spécialisés.



DGC AFRICA fournit des Services de Manipulation de Catalyseur hautement spécialisés aux industries d'exploitation minière, fusion de métaux et traitement de minerais dans toute l'Afrique subsaharienne et au-delà.

L'équipement industriel de manipulation de catalyseur de la société, un personnel expérimenté et bien formé sont capables d'exécuter des projets de manipulation de catalyseur même dans les environnements de travail confinés et dangereux les plus difficiles grâce à la conformité avec de strictes procédures de santé, sécurité et protection de l'environnement.

DGC AFRICA a conclu avec succès un certain nombre de projets de manipulation de catalyseur dans divers pays mondialement.



LA PORTÉE DES SERVICES

DGC AFRIQUE PREND PLEINEMENT RESPONSABLE DE L'ENSEMBLE DU PROCESSUS DE MANIPULATION DU CATALYSEUR, DU DÉCHARGEMENT, DU CRIBLAGE AU RECHARGEMENT.

DÉCHARGEMENT DE CATALYSEUR

Grâce à une planification, surveillance, contrôle, communication, coordination et gestion de projet excellents, **DGC AFRICA** garantit que les couches catalysatrices sont séparées selon l'âge et (ou) le type sans contamination croisée, danger pour le personnel ou la mise en danger de l'intégrité structurelle du convertisseur.

Des barrières spéciales sont construites à l'intérieur des convertisseurs pour les mouvements du personnel lors de l'aspiration afin d'éviter des dommages au catalyseur. La pression de succion de l'aspiration et la vitesse du catalyseur sont aussi attentivement contrôlées par notre équipe d'experts afin d'éviter des pannes du catalyseur. De plus, les équipes garantissent que les couches de billes céramiques sont aspirées séparément du catalyseur.



CHARGEMENT DE CATALYSEUR

DGC AFRICA effectue le chargement de catalyseur mou et dense. Comme dans toute autre étape du processus de manipulation de catalyseur, une attention critique est attribuée à l'assurance de la qualité. Étant donné la nature hygroscopique des catalyseurs, l'exposition à l'environnement est minimisée à tout prix.

Pendant tout le processus de chargement, une distribution uniforme des billes céramiques et des catalyseurs sur chaque strate selon le diagramme de chargement est étroitement surveillée et assurée. L'équipe de chargement met en place toutes les mesures nécessaires pour minimiser les pannes de catalyseur, la canalisation et les chutes de pression élevées qui peuvent avoir lieu en raison d'erreurs de chargement.



SERVICES DE JET D'EAU HP & UHP

DGC AFRICA fournit une gamme complète de Services de Jet d'Eau HP/UHP (Haute Pression / Ultra Haute Pression). Nos technologies de pointe garantissent que nos services sont conclus de la façon la plus efficace et efficace possible. Utiliser les systèmes automatisés de la société élimine les erreurs humaines et toutes les autres variabilités opérationnelles du processus tout en réduisant le temps de nettoyage. Tout en améliorant l'ergonomie.

NETTOYAGE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

La société utilise les Jet d'Eau HP/UHP (Entre 20000 et 40000 psi) pour retirer les dépôts durcis liés au processus des systèmes d'échangeur de chaleur efficaces de façon complète et rentable. Les systèmes automatisés modernes sont plus efficaces et plus conviviaux. Un nettoyage régulier permet que les systèmes d'échangeur de chaleur ultra-efficaces maintiennent des niveaux optimaux d'efficacité opérationnelle; assurant un transfert de chaleur efficace et réduisant les coûts opérationnels.



NETTOYAGE DE TUYAU

Les tuyaux utilisés dans l'industrie souffrent souvent de corrosion, dépôts ou même obstruction complète. Nos Systèmes de Nettoyage de Tuyau par Jet d'Eau HP/UHP sont utilisés pour éliminer efficacement les obstructions et retirer les dépôts des tuyaux et des canalisations en utilisant des jets d'eau avec une plage de pression entre 500 et 3000 bar. L'eau utilisée rince les débris par l'extrémité ouverte des tuyaux.

PRÉPARATION DE SURFACE & ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENT

Les jets d'eau UHP pénètrent la surface entrant initialement en contact avec la surface d'acier. À mesure qu'ils ricochent sur la surface, ils soulèvent le revêtement existant et les contaminants de la surface d'acier. Ceci rend l'UHP bien plus efficace dans la préparation de surfaces d'acier pour revêtement ou couche. Le fait qu'il n'y a aucuns contaminants additionnés rend la préparation de surface avec UHP extrêmement respectueuse de l'environnement.

COUPE À FROID

Les systèmes de Coupe à Froid de DGC AFRICA offrent des coupes très précises tout en éliminant les zones affectées par la chaleur, les fumées toxiques, les couches de refonte, le durcissement du travail et le stress thermique. Ces systèmes sont idéaux pour couper des matériaux sensibles à la chaleur. L'addition d'abrasifs à l'eau UHP a fait du jet d'eau un outil d'usinage moderne pour tous les matériaux ; offrant des avantages additionnés de poussière, huiles de coupe, vibrations, stress thermique, stress mécanique et déchets réduits.

HYDRO DÉMOLITION

Nos technologies d'Hydro Démolition utilisent un équipement de jets à haute pression pour les tâches de démolition de béton comme alternative aux méthodes mécaniques de démolition de béton traditionnelles. Utiliser les Jets d'Eau HP/UHP pour ces tâches permet des services plus efficaces, efficaces et sûrs comparé aux autres techniques de rupture de béton typiques. Les systèmes produisent aussi une meilleure surface pour les réparations de béton et revêtements protecteurs.



SERVICES D'USINE D'ACIDE SULPHURIQUE

DGC AFRICA a une expérience considérable dans la fourniture d'entretien d'usine d'acide sulfurique et de services d'arrêt; y compris améliorations, réparations et entretien préventif d'usines d'acide sulfurique. La gamme de services inclut inspection de tours, substitution et réparation d'élément, installation et retrait d'emballage, réparation et substitution de distributeur, manipulation de catalyseur, nettoyage et neutralisation de réservoir d'acide.



L'étendue des services d'entretien et d'arrêt d'usine d'acide de DGC AFRICA inclut:

TOUR À ACIDE

- Réparation par soudage de plaque tubulaire
- Retrait et installation de nouvelle plaque tubulaire
- Installation de brides surélevées sur la plaque tubulaire
- Retrait et substitution de l'anneau anti-goutte
- Fabrication de tuyaux de drainage éliminateurs de brume
- Retirer et substituer tiges de suspension
- Retirer et substituer distribution d'acide
- Substituer tuyaux d'alimentation d'alliage
- Emballage céramique et rechargement d'aspirateur avec nouveau emballage céramique
- Retirer et substituer blocs de grille et anneaux de partition
- Retirer et substituer de poutres 'alludar'
- Inspecter & nettoyer la conduite d'entrée de gaz, le fond de la tour, le filtre de sortie d'acide nettoyer ou substituer
- Retirer et substituer les cosses sur les embouts à acide
- Retirer et substituer les embouts à acide
- Retirer et substituer la canalisation MONDI
- Soudage sur les tours à acide Acier au carbone, SX, Zecor interne
- Retirer et substituer les conduites
- Neutralisation d'Acide et de Sulfate
- Nettoyage et neutralisation de réservoir de stockage
- Nettoyer et inspecter les réservoirs de la pompe

SERVICE DE CONVERTISSEUR

- Filtrage de Catalyseur (sans poussière)
- Catalyseur à chargement par gravité (sans poussière)
- Inspections & réparations de convertisseur
- Retirer et substituer les grilles & poteaux d'appui
- Retirer et substituer les filtres
- Échantillonnage de catalyseur sur demande du client
- Retirer et substituer les 'man ways'
- Réparations de soudage
- Filtrage & rechargement de catalyseur à haute température

ÉCHANGEURS DE CHALEUR (CHAUDIÈRES)

- Tests de l'échangeur à haute température et obturation des tubes.
- Nettoyage du sulfate.
- Nettoyage du tube mécanique.
- Aspiration des tubes de test.
- Test ultrasonique des tubes.
- Retirer et substituer les 'man ways'.
- Installer et agrandir les manches de tube





**LA SOCIÉTÉ LEADER EN MATIÈRE
DE GESTION DE L'INTÉGRITÉ DES ACTIFS
& SOLUTIONS INDUSTRIELLES EN AFRIQUE**
EN AFRIQUE



www.dgc-africa.com



www.dgc-africa.com

OPÉRATIONS AFRICAINES

DGC AFRIQUE

T +260 (0) 96 676 1382 (Zambie)

E sales@dgc-africa.com

ESCRITÓRIOS:

Mufulira, Zambie

Lubumbashi, République Démocratique du Congo

OPERAÇÕES SUL AFRICANAS

SIÈGE SOCIAL DU GROUPE DE SOCIÉTÉS DICKINSON

T +27 (0) 16 421 3720

F +27 (0) 16 422 1038

E sales@dgrpint.com

10 Smuts Avenue, Vereeniging

P.O. Box 63, Vereeniging, Afrique du Sud, 1930

OPERAÇÕES INTERNACIONAIS

DGC INTERNATIONAL LTD

T +230 403 2500

E sales@dgrpint.com

2nd Floor, The AXIS, 26 Bank Street, Cybercity, Ebene, 722201, Maurice