



Congo Maintenance Service & Support

PROFIL D'ENTREPRISE



2025

A Propos DE NOUS !

CMSS est une entreprise privée de droit congolais, réunissant en son sein l'essentiel du potentiel humain, suffisamment talentueux et équipés pour répondre aux multiples exigences d'un pays en mutation comme le parti. Mais malgré tous les défis à surmonter sa devise reste : « SERVIR ET BIEN SERVIR ».



Tous les opérateurs économiques quels que soient leurs spécialités et leurs tendances, trouveront au sein de nous un partenaire privilégié dans la réalisation de leurs multiples projets, les jeunes congolais ont une prépondérante place et une priorité de recrutement au sein de CMSS pour construire ensemble notre patrie.

Vision

Notre vision est de bien comprendre les besoins de nos clients et de dépasser leurs attentes tout au long du cycle de vie du projet. Offrir à nos clients une rentabilité accrue grâce à la conception et à l'innovation, ainsi que des opportunités accrues à notre personnel grâce aux progrès techniques. Nos valeurs reflètent qui nous sommes et ce que nous faisons. Ils jettent les bases du succès et nous aident à transmettre notre vision à nos clients.

Valeurs

Répondre aux exigences des clients et aux objectifs des projets en favorisant le travail d'équipe et en appliquant des normes élevées de qualité, de sécurité et de code de conduite.

Sécurité

Notre engagement envers la sécurité est primordial et est compris comme un facteur critique pour déterminer le succès d'un projet. Tous les accidents sont évitables et nous nous efforcerons toujours d'atteindre. La mise en œuvre et l'examen continu de notre plan de gestion de la sécurité sont essentiels pour atteindre aucun accident de travail.

TUYAUTERIE & MECANIQUE

Nous avons les ressources pour soutenir des projets exigeants mais également la capacité d'installer des équipements mécaniques, des systèmes et de la tuyauterie pour un large éventail d'industries selon des spécifications et des normes. Nos capacités sur site sont étendues et peuvent être adaptées pour répondre aux exigences d'installations des clients, notamment :

- + Gestion de projet,
- + Installation d'équipements de traitements spécialisés,
- + Soudage à l'arc - pipelines en acier de grand diamètre,
- + Livraison et installation de réservoirs, cuves et silos,
- + Construction d'usine clé en mains de petite à moyenne taille,
- + Soudage par fusion de canalisation en PEHD,
- + Eaux pluviales, Excavation, Entretien,
- + Fabrication de tubes laitiers en acier inoxydable et en acier carbone





ÉLECTRICITÉ ET INSTRUMENTATION

CMSS fournit des services électriques et d'instrumentation sur l'ensemble de la République Démocratique du Congo ; de la conception au démarrage en passant par la maintenance continue de l'électricité et de l'instrumentation, notre philosophie d'entreprise proactive et notre capacité à s'intégrer à vos opérations garantissent que votre projet électrique et d'instrumentation est terminé en toute sécurité, dans le délais, limites du budget, conformément aux spécifications et avec un minimum de temps d'arrêt.

Nous abordons chaque projet électrique et d'instrumentation dans le but de réussir et de respecter les plans, en offrant une sécurité continue et une amélioration des coûts, une ingénierie de la valeur et des économies d'échelle.

CMSS fournit des services électriques et d'instrumentation de haute qualité grâce à notre réseau dédié hautement expérimenté de conception, d'électriciens, de techniciens d'instruments, d'inspecteurs, d'artisans, de tuyauteurs et de chefs de projets. Nous nous engageons à fournir d'excellents services à la clientèle et à développer des relations durables, car de solides partenaires de travail avec nos sous-tendents tout ce que nous faisons.



ÉLECTRICITÉ ET INSTRUMENTATION

Nos services de projet clé en main et de maintenance :

- Services de projet EC & I
- Solutions complètes clé en main
- Services électriques basse tension
- Instrumentation, Contrôle, automatisation
- Solutions PLC, DCS et SCADA
- Mise en service et maintenance
- Conception et mise en œuvre de systèmes instrumentés, gestion de la sécurité fonctionnelle
- Embauche de personnel et approvisionnement technique
- Conception et construction du panneau de contrôle



- Services d'étalonnage sur le terrain des instruments de processus
- Services d'inspection, de vérification et de conseil ATEX pour zones dangereuses
- Conception et construction haute tension
- Service d'exploitation et de maintenance 11kV/ 33 kV/ 132 kV

SYSTEMES DE VENTILATION INDUSTRIELLE

VENTILATEURS

Les ventilateurs axiaux portables montés sur patins à volume d'air élevé fonctionnent sous terre pour assurer la ventilation des travailleurs de la mine. Les ventilateurs vont de 72 à 144 pouces de diamètre et sont capables de produire de 90.000 à 350.000 CFM chacun. Au-dessus du sol, des ventilateurs centrifugés à double ouïe double largeur pressurisent les puits de mine avec de l'air frais de dilutions. Des ventilateurs axiaux à palettes de surpression connectés à des conduits flexibles assurent la ventilation des systèmes d'extraction et d'alimentation en air liés à la sécurité.

Applications typiques :

- Pressurisation des puits de mine
- Contrôle de poussière
- Système de ventilation de sécurité

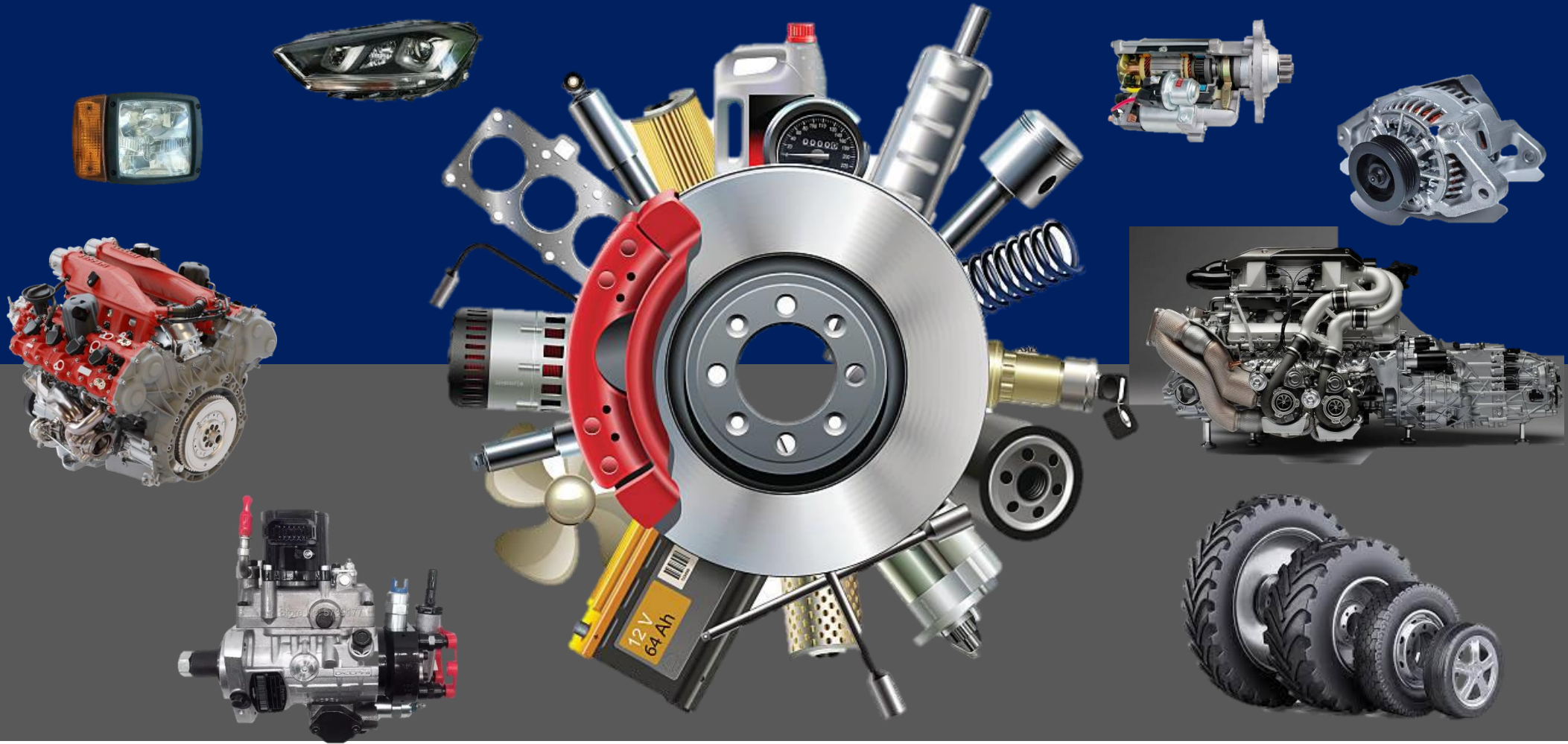
Des Produits :

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| • Ventilateurs de toit | • Ventilateurs axiaux |
| • Ventilateurs à pressions | • Ventilateurs à aubes radiales |
| • Ventilateurs centrifugés | • Ventilateurs en fibre de verre |
| • Ventilateurs de soufflages filtrés | • Unités d'appoint d'air |



FOURNITURE

DES PIECES ET COMPOSANTS MECANIQUES ET ELECTRIQUES



CMSS fournit également des composants électriques spécialisés, des systèmes de remplacement et d'évitement de collision pour les opérateurs des machines automobiles lourdes, de terrassement, de construction, de transport et d'exploitation minière.

MAINTENANCE, REPARATION, RECONSTRUCTION ET REMISE A NEUF DES COMPOSANTS.

Reconstruction et remise à
neuf des radiateurs des machines
refroidisseurs d'air et d'huile, des
équipements Caterpillar, Hitachi, SEM,
Volvo, Komatshu, Pell, Lierbherr...

Remise à neuf du radiateur, refroidisseur d'air
et d'huile.



REPARATION ET MAINTENANCE PREVENTIVE DES EQUIPEMENTS

Notre service de réparation et de maintenance préventive vous permet d'améliorer votre productivité en offrant une solution complète de fourniture des pièces et services pour tous vos équipements.



Avec notre approche globale, nous vous accompagnons au quotidien tout en tenant compte de vos contraintes opérationnelles, budgétaires et environnementales. Nous pouvons effectuer la réparation des engins miniers en atelier ou sur votre site de production.

Maintenance préventive y compris, le but est de faire confiance à l'histoire entretien des machines, informations de retour et recommandations des fabricants.

La Maintenance corrective (ou curative), qui consiste à réparer les machines une fois la panne survenue





ABRIS REFUGIÉ DES MINES

Systemes de sécurité complète conçue dans le but essentiel de fournir une atmosphère d'air respirable isolée aux travailleurs lorsque la qualité de l'air dans la section de travail est compromise. Ils sont destinés à être utilisés lorsque l'auto-évaluation n'est pas possible

ASSÈCHEMENT

DES MINES ET NOTRE PRESTATION DES SERVICES

L'assèchement est essentiel à la plupart des opérations minières. Pourtant, il ne s'agit pas simplement de pomper les eaux souterraines, le gestionnaire de la mine doit extraire le plus petit volume d'eau, au moindre coût ; une fois extraite, l'eau doit être transportée, stockée, traitée et éliminée tout en minimisant les impacts environnementaux de chaque activité. Les coûts opérationnels de ces activités secondaires sont bien supérieurs au coût initial de l'extraction. La planification précise de l'extraction des eaux souterraines pour l'assèchement est essentielle à la rentabilité de la mine.

Les infiltrations dans une fosse ou des chantiers souterrains peuvent avoir un impact sérieux sur la productivité de la mine, l'extraction des eaux souterraines réduira les infiltrations, mais peut avoir un impact négatif sur les écosystèmes dépendant des eaux souterraines. Le directeur de la mine doit minimiser non seulement le coût de l'extraction, mais aussi le coût secondaire du transport, du stockage, du traitement et de l'élimination. Pour l'assèchement à ciel ouvert ; gérer les eaux de pluie, améliorer la gestion des eaux d'infiltration et abaisser la nappe phréatique pour empêcher l'afflux d'eau souterraine. Pour l'assèchement souterrain ; garder l'eau hors des puits, optimiser le drainage, principal et augmenter l'eau hors des puits.





RÉPARATION DES CONVOYEURS

Nous fournissons une solution rapide, solide et rentable pour réparer une bande transporteuse endommagée ou déchirée.

Nous nous spécialisons dans la réparation des bandes transporteuses en caoutchouc, en acier, en PVC et en polyuréthane,

Notamment :

- Réparations de bande transporteuse d'épaisseur chaude/Froide ;
- Réparation des clips de bande transporteuse et des attaches mécaniques,
- Entretien et réparation de nettoyeur des bandes transporteuses
- Maintenance du système de convoyeur
- Réglage du caoutchouc de plinthe.

TUYAUX HYDRAULIQUES ET RACCORDS



L'équipement hydraulique est complexe et les machines qui en dépendent doivent souvent fonctionner dans des conditions exigeantes. Il y a beaucoup de aspects pour assurer le meilleur fonctionnement de ces systèmes :

Maintenance préventive : La maintenance préventive est le meilleur investissement que vous puissiez faire pour les composants hydrauliques. Contrôles réguliers permettre à notre équipe de rechercher des signes de dommages pouvant entraîner un problème plus tard.

Réparations : Les fuites sont les problèmes hydrauliques le plus courant. Les options pour les traiter comprennent le rodage et le scellement des cylindres, rebutage et redressage. La réparation d'un vérin hydraulique est le moyen le plus rentable de résoudre les problèmes mineurs.

Remise à neuf : La remise à neuf consiste à démonter une bouteille, à remplacer tous les éléments portables et à effectuer de test pour les ramener aux spécifications d'usine, la remise à neuf peut ajouter des années de vie à un équipement.

Remplacement : Le remplacement d'un vérin hydraulique est une option pour les composants très usés, CMSS fournit des remplacements hydrauliques en utilisant pièces neuves OEM, reconditionnées et après-vente.



FORMATION PROFESSIONNELLE

1 Formation des formateurs

Cette formation vise à développer les compétences essentielles pour concevoir, animer et évaluer des sessions de formation de manière professionnelle et engageante.

Formateurs occasionnels ou expérimentés, responsables pédagogiques, ou toute personne amenée à animer des sessions de formation.

Notre approche pragmatique et centrée sur les besoins concrets des formateurs garantit une montée en compétences rapide et durable.

« Transmettre, c'est aussi apprendre. »

3 Formation en construction

Cette formation intensive vise à renforcer les compétences techniques et sécuritaires des travailleurs du BTP en vue de maîtriser les techniques de construction modernes, d'appliquer strictement les normes de sécurité sur les chantiers, d'utiliser efficacement les équipements et engins de chantier, de comprendre et respecter les réglementations environnementales et enfin d'optimiser les processus de travail pour une bonne productivité.

2 Formation des Opérateurs

Exploitation Sûre et Efficace des Sites Miniers

CMSS propose des sessions de formation pratique pour tous types d'engins lourd (Pelles, chargeuses, dumpers, foreuses), permettant aux opérateurs d'acquérir des compétences techniques et sécuritaires nécessaires avec comme programme (Introduction à la Machine, Sécurité et Bonnes Pratiques, Opérations Standards, Maintenance Préventive, Dépannage de Base ainsi que l'optimisation et la productivité). Superviseurs d'équipe et responsables de chantier.

4 Mise à jour (Actualisation)

Les métiers évoluent, les technologies progressent et les réglementations changent. Pour rester pertinent, une formation doit régulièrement être révisée, enrichie et adaptée aux nouveaux besoins des apprenants et du marché, c'est pourquoi nous (CMSS), avons cette compétence d'Actualiser le contenu avec les dernières normes, outils et bonnes pratiques ; améliorer l'engagement grâce à des méthodes pédagogiques innovantes, optimiser la durée en ciblant les compétences clés ; intégrer le digital ; renforcer l'évaluation pour mesurer l'impact réel de la formation.



179, Av/Kananga,
Q/Biashara, C/Dilala,
Kolwezi-Ville



services@congo-mss.com



+243 991 189 618

