



Build WorksTM

Catalogue

Novembre 2020

Copyright 2020 Build Works. All rights reserved.

www.buildworks.solutions



Qui sommes-nous

A photograph of a construction site with several workers wearing hard hats and safety vests. One worker in the foreground is wearing a yellow hard hat and a blue and red vest, holding a long wooden pole. Other workers are visible in the background, some in orange safety vests and others in white shirts. The scene is set in an open area with a white wall and a doorway in the background.

Buildworks est un des plus larges fournisseurs de matériaux manuels de construction de qualité. Notre technologie de construction sans énergie permet de bâtir plus propre et plus efficace avec une économie pouvant aller jusqu'à 40% sur le prix du matériel.

Déclaration de mission

Créer des emplois et une industrie de la construction durable en fournissant des machines et des installations de haute qualité à fabriquer sur place, les matériaux à faible coût nécessaires à la construction de maisons, d'écoles, de cliniques et de locaux commerciaux à travers la planète.



Notre Machinerie Brevetée

Table vibrante:

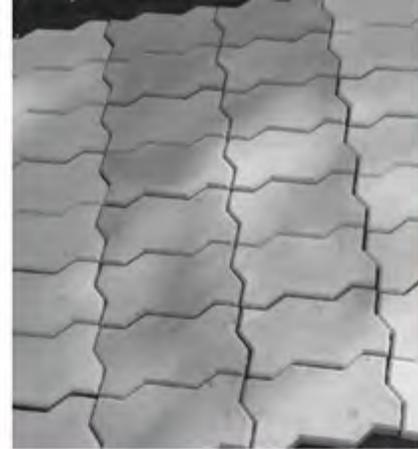
Au cœur de Buildworks se trouve notre table vibrante manuelle ou électrique unique pour mélanger le béton et aider à produire des résultats parfaits à chaque fois. La machine peut être déplacée à différents endroits et permet d'avoir les produits fabriqués sur place.

Plus de 50 moules différents

En utilisant les moules Buildworks, plus de 50 produits différents peuvent être fabriqués sur ces tables vibrante manuelle ou électrique

6-9 mois retour sur investissement

Conçu et fabriqué au Royaume-Uni. Durée de vie de 20 ans pour les produits avec une garantie de 5 ans



Ce que nous offrons

Technologie brevetée

En utilisant certaines des dernières technologies brevetées, nous fournissons tout l'équipement pour démarrer des usines de fabrication de tuiles de toit en blocs ainsi que des briques de pavage et des produits de construction commerciale

Kits d'équipement complets

Nous avons des kits d'équipement complets pour construire des communautés et des villes entières, y compris des maisons, des installations communautaires telles que des centres médicaux, des écoles, des églises et des bâtiments commerciaux tels que des bureaux et des usines

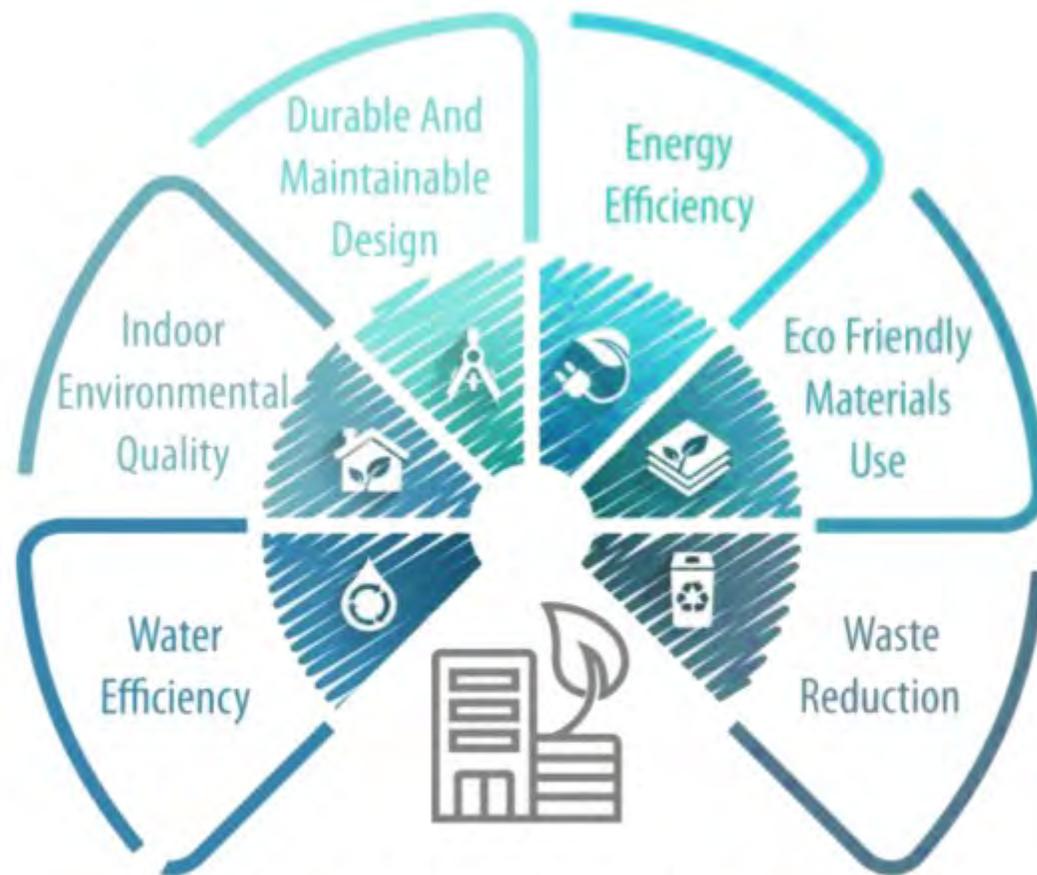
Solutions hautement durables

Construire sans électricité signifie que la durabilité est au centre de notre travail.

Notre conception de bloc peut utiliser jusqu'à 30% moins de matériau qu'un bloc traditionnel et ne nécessite aucune cuisson

Fiabilité et qualité

Toutes nos machines ont une garantie de 5 ans et nous offrons un service client complet. Si nos clients réussissent alors nous aussi



SUSTAINABLE
GREEN BUILDING



Excellentes opportunités d'emploi

Créer des emplois bien rémunérés

La fabrication de matériaux de construction offre d'excellentes opportunités pour créer des emplois dans la communauté locale, créant des emplois bien rémunérés et l'adoption de nouveaux ensembles de compétences

12 travailleurs nécessaires/ 10 heures de travail

Chaque système de fabrication offre des possibilités d'emploi pour jusqu'à 12 personnes par période de 10 heures; 3 pour collecter et livrer les matières premières à l'unité, 3 pour charger les matériaux, fabriquer les blocs / tuiles, 3 pour prendre les blocs fabriqués et les stocker dans l'entrepôt et 3 pour livrer les blocs / tuiles terminés au chantier souhaité ceci avant même de commencer toute construction.

Créer de nouvelles compétences

Les ouvriers apprendront rapidement de nouvelles compétences au fur et à mesure qu'ils commenceront à utiliser l'équipement, ce qui les rendra plus employables à l'avenir.

Entreprises manufacturières locales

Fabrication petite à moyenne

Nous recherchons des organisations qui cherchent à établir des entreprises de fabrication de petite à moyenne taille

Nous fournissons l'équipement et la formation

Nous fournissons tous les équipements et le matériel de formation pour créer des entreprises employant 2 à 4 personnes et jusqu'à plusieurs centaines. Les produits qui peuvent être fabriqués comprennent

Nos produits

- Nouveaux blocs
- Blocs traditionnels
- Tuiles pour toit
- Carrelage
- Pavés
- Produits de pavement
- Produits de décoratif
- Mur et poteaux de clôture
- Beaucoup d'autres produits



Opportunités de construction

Construire des maisons et des communautés

Nous recherchons des organisations qui cherchent à construire des maisons et des communautés.

Partenaires stratégiques

Nous désirons nous associer avec des promoteurs immobiliers privés, des agences de développement, des gouvernements locaux et nationaux, des ONG et des agences d'aide et toute personne travaillant sur des projets de développement impliquant le logement, la construction ou la création d'emplois et le développement des compétences.

Des projets à l'échelles

Nos produits peuvent être utilisés pour la construction d'habitations de taille variable, des cliniques médicales, d'écoles, des installations communautaires et des réservoirs d'eau. Ils ont également été utilisés pour la construction d'installations commerciales telles que des immeubles de bureaux et des usines.



Fabrication BuildWorks

Nos Produits

Table vibrante manuelle

- Cette table vibrante manuelle unique peut fabriquer une gamme de plus de 50 produits
- PAS D'ELECTRICITE REQUISE
- Table vibrante manuelle pour régler le mélange de béton et aider à produire des résultats parfaits à chaque fois. Les machines peuvent être déplacées vers différents sites et les produits fabriqués sur place.
- Jusqu'à 400 produits peuvent être fabriqués par jour



Table vibrante électrique

Cette table vibrante électrique peut fabriquer une gamme de plus de 50 produits avec une sortie rapide par jour

- Moteur de 260W 3000 rpm

Table pour régler le mélange de béton et aider à produire des résultats parfaits à chaque utilisation. Les machines peuvent être déplacées vers différents emplacements et produire sur site.

- Jusqu'à 1500 articles peuvent être fabriqués par jour



Broyeur de pierres et tamis



Broyeur de pierres

- Peut broyer une gamme de matériaux, y compris le béton; le granit et la pierre
- Pédale alimentée jusqu'à 3 tonnes de capacité par jour selon le matériau
- Broye 100mm en poussière avec 1 an de garantie



Tamis

- Sépare le sable, les pierres et même le verre de taille 0-2mm, 2-4mm et 6+mm en 3 sections

Fabrication de blocs interverrouillage

Fabrication

Plus rapide à mettre en place que les blocs traditionnels donc temps de fabrication plus rapide

Minimum de mortier nécessaire

Seule la première rangée de blocs doit être collée à la fondation

Temps de construction rapide

Le temps de construction rapide réduit les coûts

Aucune restriction de hauteur

Il n'y a pas de restriction de hauteur régie par le mortier car tous les blocs sont placés à sec les uns sur les autres

Briques légères

Les blocs sont légers et conformes aux réglementations de levage



Fabrication de blocs de béton

1 million de briques par moule

En utilisant la machine à blocs Buildworks et nos moules métalliques, vous pouvez fabriquer plus d'un million de briques par moule.

Moules utilisables pour des années

Nos blocs de haute qualité sont conçus pour offrir des années d'utilisation sans problème. Vous pouvez fabriquer des blocs de béton creux ou pleins dans le même moule.

Haute résistance structurelle

La vibration est utilisée pour produire des blocs de haute densité avec une teneur en eau inférieure. Une résistance structurelle élevée

Les moules peuvent être utilisés à plusieurs reprises le même jour

Le moule en bloc est un moule de coulée, ce qui signifie que le moule est retiré alors que le béton est encore humide, ce qui permet d'utiliser le moule plusieurs fois le même jour. Les moules en acier sont remplis de béton vibrés, retournés et enlevés laissant les blocs durcir.

300 blocs par jou

"Ils ont de bons produits de qualité" -

Mr. Emmanuel Akwa Andoh Ghana.



Fabrication de Tuiles

Machine de Tuiles Buildworks

En utilisant la machine à tuiles Buildworks et nos moules en polypropylène et polyuréthane, vous pouvez fabriquer des tuiles et du carrelage.

Moules utilisables 10 ans

Haute durabilité

Nos tuiles moulées à injection dureront 40 ans au moins

Propriétés thermo-isolantes améliorées

Les tuiles en béton léger fournissent un toit de haute qualité et abordable. Le toit a de bien meilleures propriétés d'isolation thermique que les tôles d'acier et offre une réduction du bruit.

L'eau collectée par le toit sera assez propre pour être bue

500 tuiles par jour

“Produits impressionnants ”

- Jacob from Tanzania.



Bâtiments de plusieurs étages

Sol à prise rapide

Durcit plus vite avec une réduction du travail de mise en forme

Variété d'utilisation

Peut-être utilisés pour construire de petits ponts, des immeubles commerciaux et toutes sortes d'immeubles

Apporte un logement à partir du sol

Peut construire des maisons abordables sur sol. Cela aide à réduire l'impact des inondations sur les communautés. Technique de construction sûre pour les sols humides.

Economise 1/3 des coûts de construction et réduit la mise en forme avec jusqu'à 40% de matériel en moins.

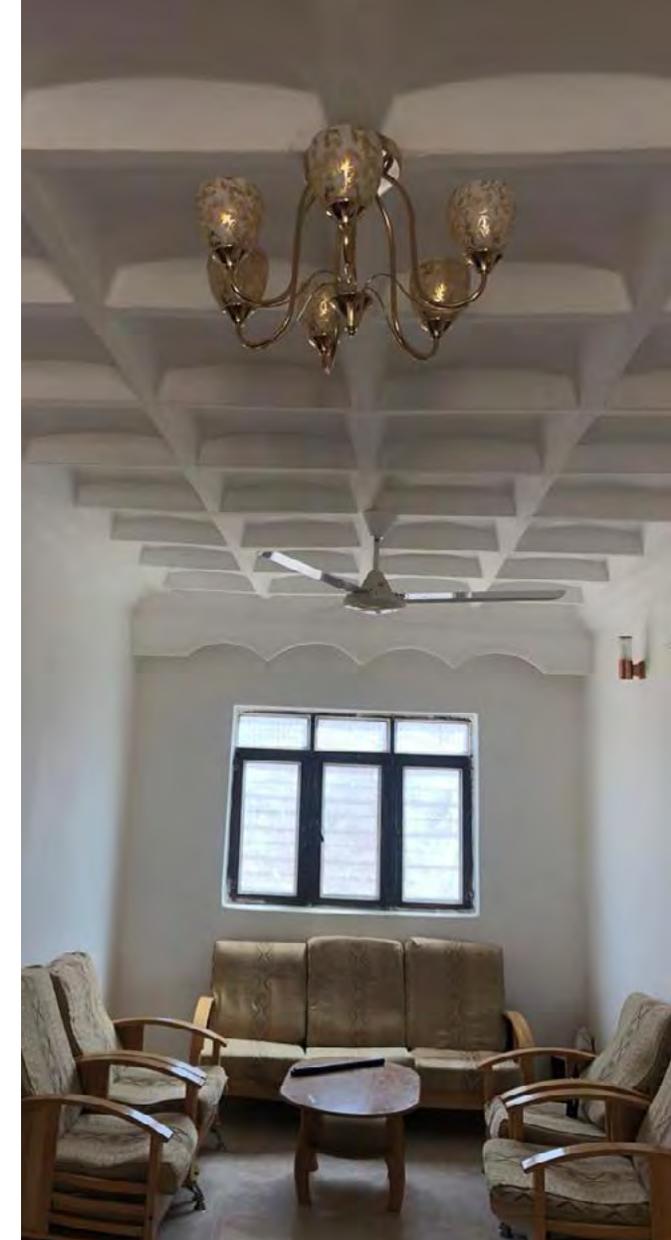
Resistant aux tremblements de terre

La conception de la brique offre une résistance aux tremblements de terre car elle n'est pas encastrée dans les fondations, et donc bouge avec les secousses.

Idéal pour les zones inondables

Idéal également pour les zones sujettes aux inondations car permet de construire la maison hors du sol

Montage rapide



Bâtiments de plusieurs étages

Bâtiment à 2 étages

En utilisant la machine Buildworks, nous avons développé des solutions pour les bâtiments à plusieurs étages

Bâtiment à 4 étages

En utilisant un système de gaufres innovant et combiné avec notre système de blocs, vous pouvez construire un bâtiment de 4 étages

Coûts de construction majeures

Le système de plancher gaufré préfabriqué utilise beaucoup moins de matériaux et économise les coûts de construction

Pas besoin de soulever des équipements lourds

Construction de planchers sans équipement de levage lourd, utilisant moins de béton et moins de renforcement

Economie de 1/3 des coûts de fabrication



Fabrication de pavés

- De nombreux styles de design différents
- Convient pour les trottoirs
- 10 moules par machine manuelle
- Sortie de plus de 1000 pièces par jour
- Avec de bons bétons et des briques de pavage bétonnées ces matériaux peuvent être utilisés comme revêtement de surface des routes, plus approprié pour les routes secondaires et pour les zones piédestianisées avec accès à certains véhicules

***"Durable pour une production à long terme.
La maintenance est très simple et le service
après vente est toujours disponible auprès de
Buildworks chaque fois que nécessaire "***

- Renatus Mgetta CEO Tanzania Birmingham Construction.



Kit maison

Comprend

- Machine
- Moule pour blocs
- Moule pour tuiles
- Conception de la maison
- Devis quantitatif



Note: Le kit inclus pas les planches ou ni les fondation

Reservoir d'eau

- Nos moules pour réservoirs d'eau et de stockage sont conçus pour être faciles à construire et résister à la corrosion. Ils sont durables et ne contaminent pas le contenu
- La construction utilisant ces blocs imbriqués ne nécessite pas de matériaux ou de compétences spéciales. Un réservoir de 6000 litres peut être rapidement intégré - en aussi peu de temps que 2-3 jours après le séchage des blocs
- Ces blocs sont également utiles pour la construction de puits, de latrines à fosse, d'auges à bétail, de stockage de céréales résistant aux rongeurs, de ponceaux, d'arches, de voûtes, etc.



Usine de démarrage

- Blocs de béton 1x8 inch
- Moules pour tuiles x 50
- Tuiles faîtières x5
- Blocs pour pavés 228 en forme d'éventail et d'os
- Table vibrante manuelle ou électrique incluse



Produits Reconstitués

Comment utiliser les déchets existants pour construire de nouveaux bâtiments ?

- Avec notre concasseur et tamis à pierre, vous pouvez utiliser les déchets de béton pour fabriquer de nouveaux blocs ou tuiles
- Notre concasseur de pierre écrasera tous les déchets de matériaux de construction, béton, pierre ou granit, etc.
- Ce matériau broyé peut être utilisé immédiatement ou calibré en utilisant notre tamis manuel
- Chaque quartier peut avoir de petites entreprises fabriquant des briques à partir de gravats locaux, etc.



Centre d'entraînement

Show « Village » et centre d'entraînement à Worcestershire UK.

Buildworks a développé un « show village » et un centre d'entraînement dans le Worcestershire UK. C'est ouvert à tout le monde pour visiter et voir les machines en action et aussi les créations.

Les ONG, les organismes de développement et les entreprises privées peuvent visiter et travailler avec nos ingénieurs sur site pour planifier des programmes

Nous avons aussi établis des centres régionaux similaires à travers l'Afrique.

Ce centre est aussi utilisé pour entraîner les formateurs d'événements

Nous avons aussi des formateurs locaux qui peuvent vous rendre visite dans votre pays.



Energie solaire

Nous offrons une gamme indépendante de solutions d'énergie solaire pour les habitations et les bâtiments.

Tailles variables de 0,5kva à 10kva pour des bâtiments individuels

Nous travaillons également en partenariat avec un plus grand fournisseur de solutions solaires pour les villages et les alimentations électriques plus importantes

On-Grid Backup Power Solutions – 3 KVA SYSTEM



Autres opportunités



Mini grilles



Equipement de construction



Design industriel sur mesure



**Fabrication d'accessoires
décoratifs**



Fabrication d'argile



Eclairage public solaire

Projets réussis

Logements pour Jamiibora Trust au Kenya



700 logements construits pour moins de 5000 \$ par maison avec une cuisine, 2 chambres et une salle de bain d'environ 100 m². En utilisant plusieurs des machines Buildworks, les ouvriers ont créé de petites entreprises fabriquant des matériaux de construction.

Ecoles et cliniques médicales



Des écoles ont été construites à travers le Kenya, Zambie, Malawi et le Bénin

Premier groupe minier quantique



Ils ont acheté des machines pour redonner des emplois durables à la communauté locale et aux 1400 employés. Partie d'une démarche RSE pour créer des emplois durables

Contact Us

Tel: +441384 442080

whats app: +44 7960 746630

e-mail: sales@buildworks.solutions

www.buildworks.solutions