

Potiers Sans Frontières www.PottersWithoutBorders.com

Traduction français par www.ProjectH2O.org

Machines recommandé: Matériels et des fournitures pour la petite échelle de production de filtres de céramique (800-1000 filtres d'un mois) pour être installé dans une poterie avec des potiers qualifié.



Potiers Sans Frontières
www.PottersWithoutBorders.com

Traduction français par www.ProjectH2O.org

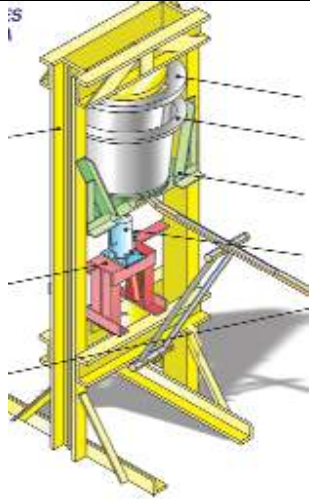

S'il vous plaît envoyer toutes les corrections à
sanami@potterswithoutborders.com

ou

pwb@projecth2o.org

Potiers Sans Frontières www.PottersWithoutBorders.com

Traduction français par www.ProjectH2O.org




	<p>Presse hydraulique à main. Nous recommandons la première presse être achetée au Nicaragua, les Pays-Bas ou au Cambodge.</p> <p>Une fois que la presse est en place (et document préparé) la production de prototypes peuvent commencer immédiatement.</p> <p>Plus de presses peut être copié et amélioré une fois que le filtre de l'usine est à la production de revenus. Les améliorations à la niveau électrique/hydraulique est la prochaine étape. Une presse hydraulique électrique peut être achetée au Cambodge, pour environ \$2,100.00 US plus frais d'expédition.</p> <p>Ou PSF peuvent fournir des plans de construction de RDI. Au moins de 50 plaques de métal (circulaire et plat) doivent être placés sur le fond du moule des femmes (voir la vidéo de production).</p> <p>15-20 tonnes hydraulique (manuel) cric de camion est nécessaire et peut être acheté localement. Un autre cric, de fluide hydraulique et de l'huile pour la lubrification doit être à portée en tout temps.</p> <p>La presse peut travailler 6-8 heures par jour</p>
	<p>Petit marteau moulin avec tamis interchangeable</p> <p>Propulsé par un 2-3HP ou plus moteur électrique (moteur électrique permet d'attribuer moins de bruit qu'un moteur à combustion interne) .</p> <p>Vous ne pourrez pas utiliser le marteau moulin tous les jours.</p>





	<p>Un mélangeur comme celle de l'image doit être acquis avec un moteur électrique.</p> <p>Le RPM (<i>tours/minute</i>) que le bétonnière fonctionne normalement à des mélanges de ciment est trop rapide pour nos besoins (parce que le mortier est plus liquide) et doit être changé à travailler à 40-50 RPM pour mélanger le filtre qui est beaucoup plus dense et "collant".</p> <p>Le mélangeur peut travailler à partir de 6-8 heures par jour.</p> <p>Si on ne peut pas être les trouvé dans le marché local, nous pouvons fournir des plans pour la construction (de la filtre Project RDI)</p>
	<p>Potiers</p> <p>Un filtre à une installation de production existante de production de céramique peut démarrer avec un minimum de deux potiers contrat de plus que les ventes augmentent. Masques et les gants doivent être utilisés lors de la production de filtres.</p>
	<p>Optionnel :</p> <p>Un Pug mill (voir image à la gauche) de mieux uniformiser le mélange humide.</p> <p>A ce jour, seule l'usine utilise l'une au Ghana.</p> <p>De travailler 6-8 heures par jour.</p>

	<p>Un four assez grand.</p> <p>La plupart des fours utilisés pour la production de filtres du monde entier sont des fours de Mani qui peuvent habituellement charge 40-60 des filtres à la fois.</p> <p>La plupart des fours sont à bois mais certains ont été tirés avec de l'huile (Thaïlande) et de la sciure de bois (Ghana)</p> <p>Le four sera utilisé environ 4 fois par semaine pour les 8-12 heures et a besoin d'environ 1500 briques pour la construction.</p> <p>Les petites fours peut être utilisé pour des prototypes, mais ils augmentent le coût du filtre.</p>
	<p>Cônes pyro métriques sont nécessaires afin d'aider à assurer que la bonne température est atteinte. Dans certains cas, ces cônes doivent être importés ou introduits par l'organisme parrain.</p> <p>Trois séries de 3 cônes de chacun sont placés dans le four à des hauteurs différentes. Ceux-ci seront utilisés dans tous les cuissons et d'un four de cuisson tableau doit être préparé.</p>
	<p>Thermocouples font partie de la pyromètres qui devrait être utilisé pour contrôler la montée de la température dans le four. Lors de l'achat, obtenez deux avec leurs manches de protection.</p> <p>Les deux sont utilisés dans tous les cuissons.</p>

	<p>Le pyro-mètre est utilisé pour aider à gérer l'augmentation de la température dans le four. Lors de l'achat, obtenez une avec deux terminaux et de la meilleure marque comme FLUKE (il durera beaucoup plus longtemps).</p> <p>Le pyromètre sera utilisé dans tous les cuissons pour 8-12 heures.</p>
	<p>Assez d'espace de ranger 1000 des filtres qui l'atelier auront besoin de moins d'un mois.</p> <p>Si le budget permet, d'étagères en acier est préféré, assurez-vous que le placement et l'enlèvement de la doux, humide filtre fraîchement pressé peut être effectué avec beaucoup de soin dans une manière confortable.</p> <p>L'utilisation quotidienne</p>
	<p>Réservoir de trempage - d'être un très grand ou un réservoir en plastique fabriqués à partir de ciment. Assez grand pour placer les filtres de 30 à 50 pour une période de pas moins de 4 heures pour les taux de filtration de pré-tests.</p> <p>Effectuées chaque jour</p>
	<p>Robinets plastique, comme celui de l'image sont plus durable que le sorte avec un ressort. La partie filetée doit être suffisamment longue pour utiliser 2 rondelles et un écrou de placement.</p> <p>L'achat en gros, permettra de réduire le prix de plus de 50%. Certains pays ont une production locale de robinets.</p>

	<p>Les récipients en plastique de cinq gallons avec les instructions imprimé sur le devant pour qu'ils puissent être lus facilement par tous ...</p> <p>Note ... le couvercle «normale» pour les récipients en plastique 5 gallons n'attache pas une fois le filtre est en place. Lors de l'achat en gros des récipients en plastique en sorte que vous pouvez également obtenir une (généralement sous forme d'un autre modèle), qui couvrira l'élément filtrant, une fois installé.</p> <p>Vérifiez s'il existe une production locale de ce produit. Si non, nous sommes en traîne de trouver des récipients en plastique et les robinets chinois</p>
	<p>La terre cuite ou les receptacles de cuisson haut peuvent être faits. Dans quelques pays, ils peuvent être achetés pour moins de plastique et peut générer des revenus pour d'autres potiers.</p> <p>Avantages: Les études montrent que la plupart des familles préfèrent les récipients de céramique, car ils garder l'eau plus froid que le plastique.</p> <p>Désavantages: Ils sont lourds et fragiles à transporter.</p> <p>Note: Les récipients en ceramique doivent également être traitées avec l'argent colloïdal.</p>
	<p>Un petit tampon en caoutchouc pour imprimer un numéro de série unique sur chaque filter.</p> <p>Il est à espérer que, une fois vendu, que le nom, l'adresse et la communauté de l'utilisateur est enregistré pour des programmes de suivi.</p> <p>L'utilisation quotidienne</p>

	<p>Filter cachet d'identification. Chaque pays devrait avoir son propre cachet. Ils sont imprimé dans l'argile lorsqu'il était encore mou. Ceux-ci peuvent être en métal, caoutchouc ou du plâtre. L'utilisation quotidienne</p>
	<p>IMPORTANT</p> <p>Les instructions d'haute qualité au langage local sur la façon d'utiliser et de soins de filtre et de ses composants. PSF peut fournir un modèle en Corel Draw et il peut être adapté mais l'origine est le mieux. Obtenez les professionnels de santé en milieu rural avec l'expérience en éducation populaire (adultes) et la préparation du matériel didactique de la santé pour les aider dans cette tâche</p>
	<p>L'argent colloïdal peuvent être achetés en poudre et envoyées Fedex ou DHL à partir de: IVANIA: i-ascaso@laboratorios-argenol.com LABORATORIOS ARGENOL S.L. Autovía de Logroño km 74, Polígono Europa 2 naves 1-11, 50.011 ,Zaragoza (Spain) Tel: + 34 976 336266 Fax: + 34 976 533659 http://www.laboratorios-argenol.com/</p> <p>Sous une forme liquide, à partir de:</p> <p>Laboratorios Silverdyn S.A. de C.V.Maimonides No. 530,,Chapultepec Morales 11570 Miguel Hidalgo Ciudad de Mexico Distrito Federal 55 52508014 "Jose Carlos Barrenechea" jcbarren@hotmail.com</p> <p>Ou aux États-Unis: BOUNTICO Tel. (888) 396 1893 Mr. Phil Kidish medwing@medwing.com 877 633 9464</p>

	<p>IMPORTANT</p> <p>La promotion et le marketing RDI / Cambodge a aussi une petite camionnette (option) qui visite des marchés locaux et montre des vidéos sur la manière dont le filtre fonctionne, comment utiliser et comment en prendre soin pour le filtre avec d'autres messages d'hygiène comme le lavage des mains.</p>
	<p>Matériaux végétaux qui en brûlant à la cuisson. Cette image est de la sciure de bois de séchage au soleil, il est tamisée à travers d'un tamis de cuisine. Selon le pays d'autres matériaux sont également utilisés: des balles de riz broyé, le millet balles, des coquilles d'arachides séché et broyé même si de papier est en cours d' expérimenté.</p>
	<p>Un bien établi et source d'argile testé. Dans la plupart des grandes installations de filter brique non cuisson d' industriels est recycle - (arrière-plan) broyé et tamisé.</p> <p>Les écrans sont utilisés pour passer au tamis de l'argile et de matériaux organiques sec qui brûlent. L'un dans l'image est suspendue à partir du toit et peut être géré par une seule personne.</p>
	<p>HACH test de présence / absence Numéro de catalogue 2610696 pour le préliminaire d'analyse de l'eau à la source d'eau de la communauté et puis une fois filtrée. Les tests de laboratoire devraient aussi être prises périodiquement. Achat en ligne: /www.hach.com</p>

	<p>Simple appareil conçu par RDI / Cambodge pour mesurer la vitesse de filtration des filtres.</p>
	<p>Matériel d'emballage pour le filtre fini.</p>
	<p>Les sacs en plastique utilisés pour presser le filtre et de l'emballage final.</p>
<p>Manuel d'apprentissage pour les instructeurs et promoteurs aux l'utilisation, l'entretien et la surveillance des Filtres d'eau en céramique imprégnés avec l'argent colloïdal de Potiers Sans Frontières</p>	<p>Important Cela comprend la surveillance et l'instructions de suivi des et la façon de recueillir les statistiques dans au terrain.</p>
	<p>Des graphiques, des vidéos, des présentations Power Point pour les clients potentiels et des groupes ciblés. CD's avec des études et d'autres informations pour les stagiaires et des chercheurs prospective.</p>