

FICHE TECHNIQUE

Machine automatique de recyclage des pneus auto-400

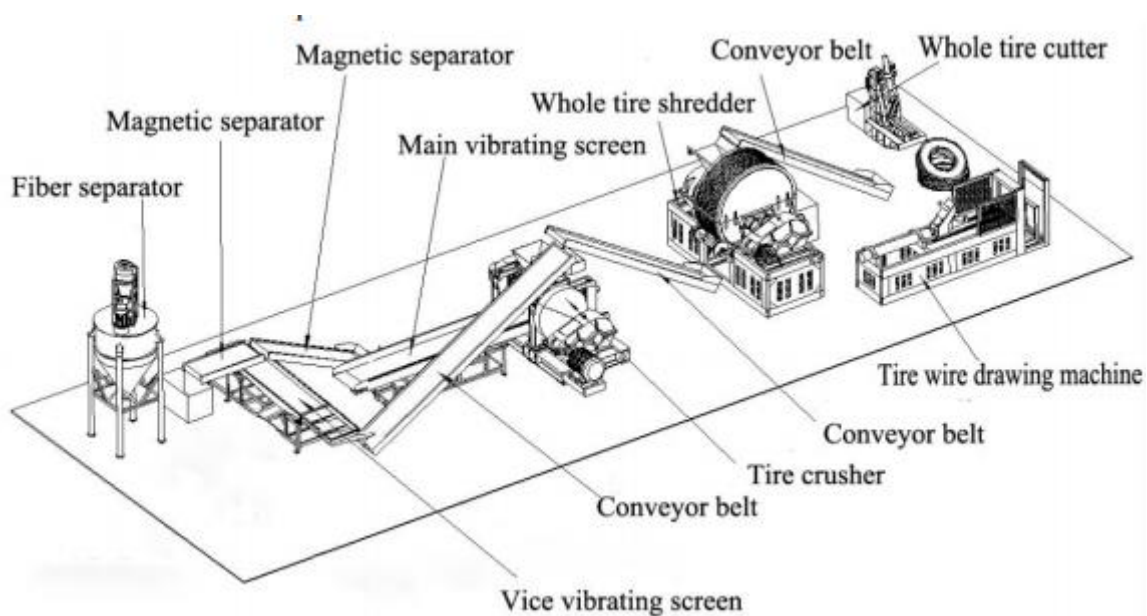
(Capacité: poudre de caoutchouc de 5-10 tonne / JOUR, poudre de caoutchouc de 26-30 tonne / JOUR)

Le processus de travail:

Machine pour Enlever le fil d'acier de l'anneau de pneu par le tréfilage de pneu

Si le diamètre du pneu est plus grand que 900mm, peut choisir d'utiliser la Machine de coupe de pneu pour couper le pneu à plusieurs pièces- mettre les petits pneus ou pièces dans Déchiqueteur de pneu pour faire des blocs de pneus-

Mettre les blocs de pneus au concasseur de pneus pour faire du caoutchouc, Poudre de caoutchouc en poudre



Tréfilage, séparateur magnétique, vice écran de vibration, séparateur magnétique, ceinture de convoyeur, broyeur de pneu, écran de vibration principal, concasseur du pneu, ceinture de convoyeur, machine d'enlèvement du fil d'acier, découpeur du pneu

no	Nom	machine
		Tréfilage TD-1200
1	Puissance du moteur	11kw
2	Machine de Coupe de pneus TC-1200	5.5kw
3	déchiqueteuse de pneus TS-800 (inclure 2 bandes transporteuses)	65.5kw

4	bande transporteuse	1.5kw
5	Tréfilage XKP400 Réducteur d'engrenage Hyperbole:	45kw
6	écran vibrant principal	5.5kw
7	Bande transporteuse	1.5kw
8	séparateur magnétique	2.2kw
9	écran vibreur Vice	1.5kw
10	Séparateur de fibres	11kw

Analyse pour le rendement

Entrée: déchets de pneus / déchets de caoutchouc

Rendement: poudre de caoutchouc de 5-40 mailles

Model NO.	Capacité	
Ligne Auto-400	10 maille (2.5mm)	400-500kg/h
	20 maille (1.25mm)	300-350kg/h
	30 maille (0.83mm)	240-280kg/h
	40 maille (0.63mm)	150-175kg/h

Exigence de la superficie d'usine: L: $\geq 15M$, W: $\geq 15M$, H: $\geq 5M$. (Carré)

L: $\geq 26M$, W: $\geq 8M$, H: $\geq 5M$ (Long de deux lignes)

Travailleurs nécessaire: 3-4 travailleurs

Bruit généré: Moins de 70 décibels

Spécification de chaque machine



--1. Tréfileuse TD-1200	
Nom	Paramètre technique
Taille d'alimentation du pneu (mm)	$\leq \varphi 1300$
Capacité (pneus / h)	30-40
Puissance (KW)	11
Dimensions générale (m)	4.1 * 0.9 * 1.7
Poids de l'équipement (T)	1.8
Application: utilisé pour tirer les boucles d'acier du pneu	



--2. Machine de découpe du Pneu TC-1200

Nom	Paramètre technique
Taille d'alimentation du pneu (mm)	$\leq \phi 1300$
Capacité (pneus / h)	30-40
Puissance (KW)	5,5
Dimensions hors-tout (m)	1.8 * 0.9 * 1.85
Poids de l'équipement (T)	1.5

Application: utilisé pour couper de gros pneus en pièces



--3. Déchiqueteuse de pneu TS-800

Nom	Paramètre technique
rendement(T / h)	1ton
Taille d'alimentation du pneu (mm)	$\leq \phi 900$

Taille de sortie (mm)	≤50 * 50
Puissance (KW)	22/30 * 2 + 4 + 1.5
Vitesse (tr / min)	15
Poids de l'équipement	9T
Application: est utilisé pour couper le pneu entier en bloc de caoutchouc de 50 * 50mm (inclure 2 bandes transporteuses)	



--4. Tapis roulant	
Nom	Paramètre technique
Puissance du moteur	1,5 KW
Taille générale L * l * H	6,0 * 0,9 * 2,4 m
Poids	1000 kg
Fonction: Connecter le broyeur de pneu et le concasseur de pneu, utilisé pour transférer bloque de pneu du broyeur de pneu au concasseur de pneu	



--6. Écran principal vibrant

Fonction:

(1) Séparez le granule en caoutchouc et la poudre, renvoyez le granule au concasseur, et envoyer la poudre au premier séparateur pour séparer l'ébauche.

(2) Séparer le fil d'acier et le cordon textile de la poudre de caoutchouc



--7. Tapis roulant

Fonction:

Pour transporter le bloc de caoutchouc et le granule de caoutchouc dans le concasseur.



--8. Séparateur magnétique (2 ensembles)

Le premier séparateur magnétique est séparateur rugueux, le second est un séparateur fine

Fonction:

Séparer le fil d'acier de la poudre de caoutchouc.



--9. Vice écran vibrant

Fonction:

(1) Séparez le granule en caoutchouc et la poudre, renvoyez le granule au broyeur, et envoyer la poudre au deuxième séparateur pour une séparation fine.

(2) Séparer le fil d'acier et le cordon textile de la poudre de caoutchouc



--10. Séparateur de fibre TFS1000

Nom	Paramètre technique
Puissance du moteur	5.5 KW
Puissance du ventilateur d'air	7.5KW

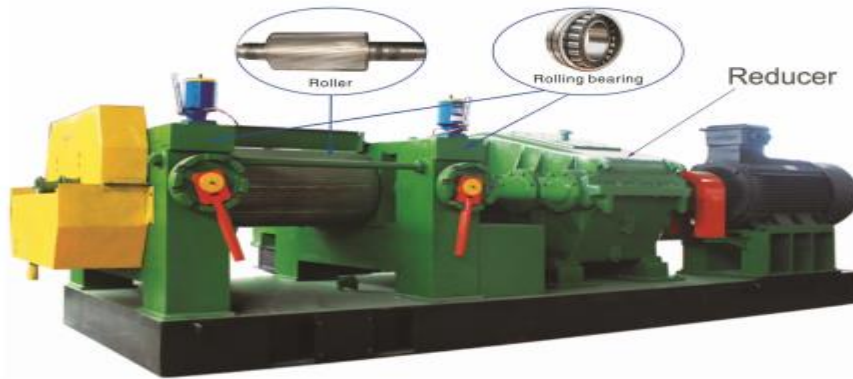
Taille générale L * l * H	1500 * 1500 * 3400mm
Poids	1600 kg
Fonction: utilisé pour séparer les impuretés de fibre, nylon des déchets de nylon des pneus et fil d'acier	

Spécification de broyeur de pneu XKP 400 (avec des rouleaux d'alliage 5Cr6MnMo)

Modèle n °	XKP-400
Diamètre du rouleau avant	400 mm (rainure)
Diamètre du rouleau arrière	400 mm (rainure)
longueur du Tambour de travail	600mm
Vitesse du revêtement du rouleau avant	34,5 m / min
Rapport de roulement	1: 2.5
Espacement maximal des rouleaux	10 mm
Puissance du moteur 45KW / 55KW	
Poids	8,5 T
Taille générale L * W * H	4,3 * 1,8 * 1,6 m



L'AVANTAGE du concasseur de pneu



1. Avantage de nos rouleaux:

- 1) Le matériel de nos rouleaux adopte 5Cr6MnMo, qui est très fort et Résistant à l'usure. C'est l'utilisation de temps de vie, seulement la soudure et le polissage après une longue période d'utilisation
- 2) Nos deux rouleaux sont rainurés, la capacité d'écrasement est plus forte. Alors que la plupart des autres utilisent un rouleau rainuré, un rouleau lisse et adopte la fonte ou l'acier de fonte pour les rouleaux, ainsi il sera très facile de casser.
- 3) Les rapports de vitesse de nos rouleaux sont 1: 2.5, d'autres sont 1: 1.30. Comme nous le savons tous, la différence de rapport de vitesse plus grande et la plus grande friction, la plus grande capacité que vous obtenez
- 4) le temps de garantie de nos rouleaux est 3 ans.

Le notre : Les deux rouleaux sont rainurés les autres : un rouleau est rainuré et l'autre est doux



2. L'avantage de notre roulement:

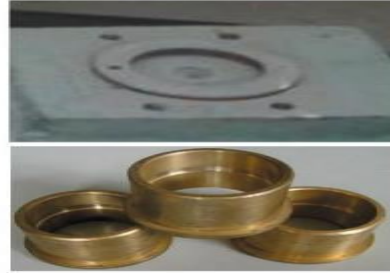
Notre concasseur de pneu a 8pieces double rangée longue roulement à billes. Ce genre de mode de fonctionnement non seulement réduit considérablement la friction et la chaleur de l'équipement, améliore l'efficacité du travail et la durée de vie de l'équipement, mais aussi réduire la perte d'énergie, économisez 1/3 de consommation d'énergie par rapport aux équipements traditionnels en caoutchouc. Par exemple, produisant 1000kg de poudre de

caoutchouc, notre consommation d'électricité de la machine est seulement 150 ° -180 °, tandis que la consommation d'électricité des autres est d'environ 250- 280 °

Le notre : roulement à deux rangées



autre : roulement couissant cuivre buisson



3. L'avantage de notre réducteur

Notre réducteur est Hyperbole réducteur, qui a des engrenages à double rangée, il a l'avantage d'une grande capacité de charge, longue durée de vie, faible bruit, bonne étanchéité et facile à installer et à utiliser. Alors que la plupart des autres utilisent encore un réducteur ZQ ou un engrenage planétaire, ou il n'y a qu'une rangée et la force de torsion est plus petite que la nôtre

- Notre réducteur

Réducteur interne



Réducteur Hyperbole

- Autre réducteur

Un grand Réducteur et un petit réducteur



Photos de produits finis:



Poudre de caoutchouc



jante en acier



fil d'acier fin



nylon