
[Ligne de production pour fibres céramiques \(Machine à fibres céramiques\)](#)

Les fibres céramiques se distinguent par leur poids léger, leur basse conductivité thermique, leur bonne résistance aux acides et aux autres corrosions chimiques. Ces fibres incombustibles à base d'aluminosilicate fournissent une performance fiable d'isolation thermique et elles sont particulièrement adéquates aux applications anti-feux.

Application de la machine à fibres céramiques

Notre ligne de production pour fibres céramiques de qualité supérieure peut être utilisée pour produire une grande variété de produits en fibres céramiques, tels que les matières calorifuges pour four, les câbles, les tapis, les panneaux, les textiles, le papier et les produits moulés, etc.

Application des produits en fibres céramiques

Les produits en fibres céramiques sont largement utilisés dans les fours haute température, les boucliers thermiques, les joints d'expansion et les rondelles d'étanchéité, etc.

Ils sont idéaux pour l'insonorisation, l'étanchéité, l'élimination de pression et la protection contre les incendies, etc.

Processus de production

L'alumine et l'oxyde de silicium de haute pureté sont mélangés ensemble et fondus sous une température de 1926°C. Les matières fondues sont transformées en fibres. Puis, un adhésif est ajouté et la mixture est solidifiée dans la cuve de solidification. Les fibres préformées sont refroidies et sciées afin de former les produits finaux en fibres céramiques. Le traitement profond des produits en fibres céramiques peut également être effectué.

Paramètres techniques de la ligne de production pour fibres céramiques (Machine à fibres céramiques)

Spécification		
Type	Pour produire les fibres céramiques	Pour produire les tapis aiguilletés
Rendement	1000 tonnes - 3000 tonnes/an	1000 tonnes - 2000 tonnes/an
Matières premières	Caolin, résine	
Carburant	Charbon, coke, gaz naturel, diesel	

Schéma de procédé

[Four à arc électrique](#)

Notre ligne de production pour fibres céramiques utilise un four à arc électrique de très bonne qualité pour fondre les matières premières. Les matières sont fondues puis coulées dans les moules.

[Cuve de solidification](#)

Notre cuve de solidification est brevetée. La laine prétraitée est solidifiée dans cette cuve. En même temps, les additifs peuvent être ajoutés sélectivement afin de former des panneaux en fibres céramiques ou des tapis en fibres céramiques, etc.

Découpeuse

Notre ligne de production pour fibres céramiques adopte la découpeuse pour découper et scier les produits aux dimensions voulues.

Enrouleuse de feutre

Les feutres forment des bobines après le traitement de cette machine.

Machine de conditionnement

Les produits finis sont emballés pour faciliter l'expédition.

Machine à coudre les feutres

Avec l'aide de la machine à coudre les feutres, les feutres sont renforcés par des fibres céramiques ou des treillis métalliques. Les feutres traités se distinguent par leur très bonne résistance.

Cintreuse de tube

Une section de tube peut être produite par la cintreuse de tube.

Nous sommes l'un des premiers producteurs de ligne de production pour fibres céramiques en Chine avec une expérience de plus de 30 ans. Nous vous fournissons non seulement la machine haute gamme, mais encore un soutien technique supérieur.

A part les équipements à fabriquer les matières calorifuges, tels que la ligne de production pour laine de roche, la ligne de production pour laine de verre et la ligne de production pour fibres céramiques, nous sommes également capables de fournir la grue portique, la machine à éponge, la profileuse, la machine à tubes plastiques et plus encore.

Si nos produits vous intéressent, n'hésitez pas à nous contacter, S.V.P.

FEED BACK FORM

E-mail:

Message:

Product Name:

Your Name:

Company:

FAX / TEL:

MSN/SKYPE

Address: