

Exploitation minière à tablier

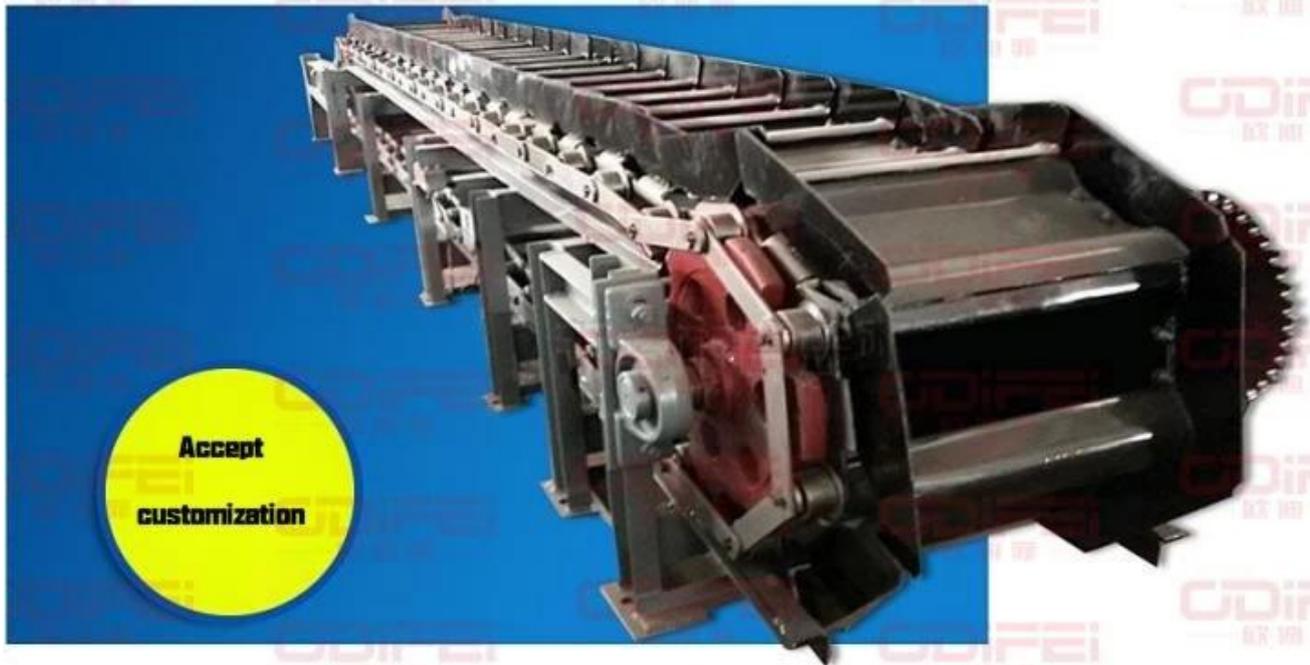
Quel est le principe de fonctionnement d'Exploitation minière à tablier ?

Le **Exploitation minière à tablier** est un dispositif de transport qui utilise une chaîne fermée et circulante comme élément de traction, et utilise des plaques plates, des plaques ondulées et des composants en forme d'auge ou de boîte qui sont connectés ou se chevauchent comme composants porteurs. L'élément de traction et l'élément porteur forment un dispositif combiné de cadènes ; la chaîne de traction peut être connectée à l'élément porteur via des accessoires de chaîne, ou elle peut être directement connectée à l'élément porteur. L'élément porteur lui-même est soutenu et soutenu par des rouleaux ou des rouleaux fixés sur le support. Le convoyeur à dalles n'a aucune exigence particulière en matière de taille des particules de matériau, de forme de bloc et d'environnement de travail. Le poids d'un seul matériau (pièce) peut atteindre 70 à 120 kg, la longueur du convoyeur peut atteindre 40 à 80 mètres et un angle d'inclinaison de 25° est autorisé. Les convoyeurs de dalles sont divisés en types légers, moyens et lourds.



Recommend

Quelle est la structure de l'Exploitation minière à tablier ?



Sprocket



Couplings



Chain plate



Motor reducer



Cleaner

1. Dispositif d'entraînement de tête

Il est composé d'un moteur électrique, d'un réducteur, d'un dispositif de transmission et d'un dispositif à pignon menant. La puissance est transmise à l'arbre principal par le dispositif d'entraînement via une paire de pignons à rouleaux à manchon, qui à leur tour entraînent la plaque à fente. Afin de répondre aux besoins des différentes vitesses de transport, la vitesse de fonctionnement de la plaque à fente peut être modifiée en remplaçant le rapport de démultiplication du pignon d'entraînement. Le dispositif à pignon d'entraînement utilise deux pignons à 6 dents pour entraîner deux chaînes de traction de type tôle et la plaque à fente pour courir le long du rail de guidage.

2. Dispositif de roue arrière

La partie de redirection de la cadène de la machine, qui se compose d'un arbre de roue de queue, de deux roues de queue et de roulements.

3. Dispositif de tension

Le dispositif de tension adopte une méthode de tension en spirale pour ajuster l'étanchéité de la chaîne de traction.

4. Partie de plaque de chaîne

Il est composé d'une chaîne de traction et d'une plaque à fentes. La chaîne de traction

adopte une chaîne de traction de type tôle résistante aux chocs, stable et fiable. Un rouleau est installé au milieu de la cadène intérieure, roulant sur la piste pour réduire la résistance au frottement et l'usure. La plaque à fente est fixée à la chaîne de traction à l'aide de boulons.

5. Cadre

Le convoyeur de brames de charbon coulé à grande échelle pour l'exploitation minière est composé d'un châssis de tête, d'un châssis de queue et d'un châssis intermédiaire. Il est soudé avec des profilés en acier, des cornières et des plaques d'acier d'armature. Il y a quatre voies au milieu du châssis pour le déplacement des rouleaux, qui sont constituées de rail léger.

Quelle est l'application du Apron Feeder Mining ?



Tableau des paramètres de l'exploitation minière du tablier d'alimentation

Model		HB50	HB60	HB70	HB80	HB100
Chain plate width (mm)		500	600	700	800	1000
Conveying speed (m/min)		7-14				
Conveying capacity (m³/h)		15-20	20-30	30-35	40-45	45-55
Conveying distance (m)		≤50 80				
Conveying material size	mm	120	160	200	240	300
Allowable tilt angle	≤30°					

Photo de l'exploitation minière du tablier d'alimentation

