

Convoyeur à tapis métallique



Utilisé sur la plupart des machines, le convoyeur à tapis métallique est adapté au transport de tous types de copeaux ou pièces.

Les différentes tailles de tapis assurent une adaptation à tous les environnements et applications.

UTILISATION

Les convoyeurs à tapis métalliques sont utilisés pour le transport de copeaux courts, longs, boules de copeaux, chutes de découpes, chutes de tôles, pièces, masselottes...

AVANTAGES

- Disponible en pas de 40 , 65 , 100 , 125 mm
- Dimensions sur mesure
- Conception robuste
- Motoréducteur avec limiteur de couple intégré
- Maintenance optimisé
- Durée de vie du élevée

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le mélange de liquide et de copeaux se déverse sur la partie horizontale du tapis. Les copeaux sont emmenés sur le dessus du tapis par des barrettes dans la benne. Le liquide passe au travers du tapis et est récupéré par des ouvertures sur le côté du convoyeur. Les convoyeurs à tapis peuvent être utilisés aussi dans d'autres domaines (ex: chutes de tôles, pièces,...). Il existe différentes tailles de tapis : Pas 40, Pas 65, Pas 100, Pas 125, selon l'encombrement et la nature des copeaux.

COMPOSITION

- La structure est en tôle pliée et en profilés électrosoudés. Pour la sécurité, un capot de protection est placé sur la partie remontée du convoyeur et une goulotte est boulonnée sous la tête du convoyeur.
- Le tapis métallique est composé de deux chaînes à galets métalliques reliées par des plaques charnières, le tout assemblé par des axes goupillés aux extrémités.
- Un motoréducteur, avec limiteur de couple, assure l'entraînement du tapis

Les convoyeurs peuvent être équipés de :

- pied support réglable
- goulotte sur partie horizontale
- sécurité électrique
- sécurité mécanique
- bac de récupération des liquides

- pompe de relevage

CARACTÉRISTIQUES

Pas	Largeur (en mm)																A	B	C	F	H	L	a
	D	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600							
40	D	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	140 (125 mini)	20	190	13	A la demande		
	E	165	190	215	240	265	290	315	340	365	415	465	515	565	615	665							
65	D	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	230 (210 mini)	30	300	0			
	E	253	303	353	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953							
100	D	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	340 (310 mini)	50	430	0			
	E	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140							
125	D	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	550 (450 mini)	60	550	0			
	E	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174							

