Brochure produit

Vecoplan®

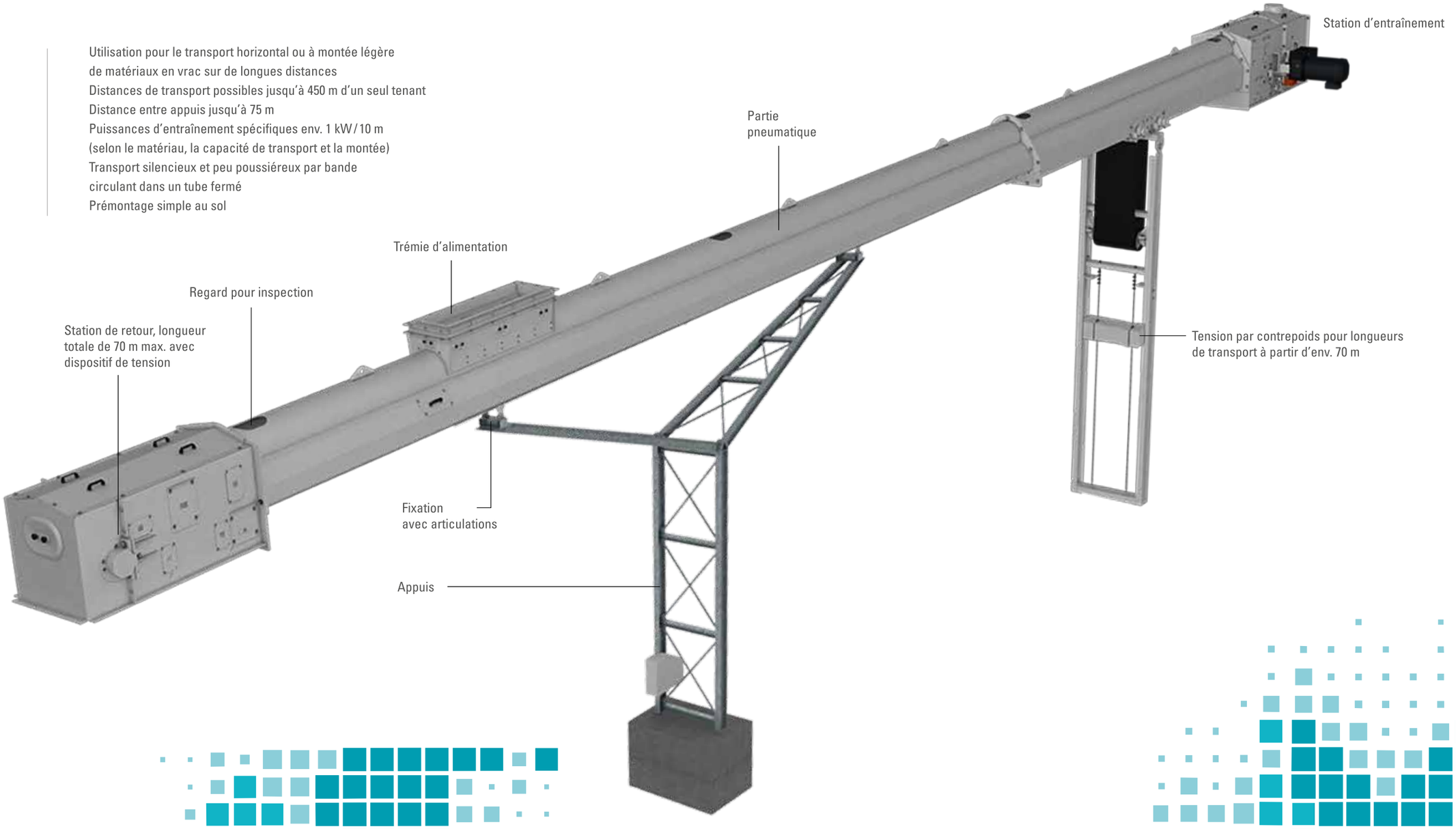
VRF

Fiable et spacieux – Le système de convoyeurs à bande tubulaire pour les longues distances

Caractéristiques techniques et structure de la construction

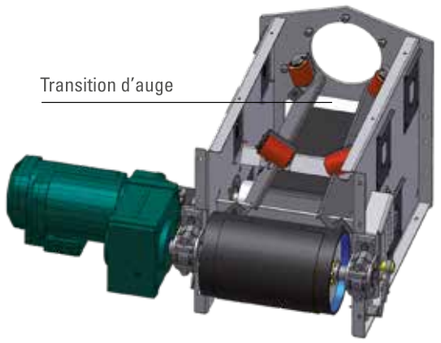
La bande transporteuse circule sur un coussin d'air dans un tube en acier fermé.

Utilisation pour le transport horizontal ou à montée légère de matériaux en vrac sur de longues distances
Distances de transport possibles jusqu'à 450 m d'un seul tenant
Distance entre appuis jusqu'à 75 m
Puissances d'entraînement spécifiques env. 1 kW / 10 m (selon le matériau, la capacité de transport et la montée)
Transport silencieux et peu poussiéreux par bande circulant dans un tube fermé
Prémontage simple au sol

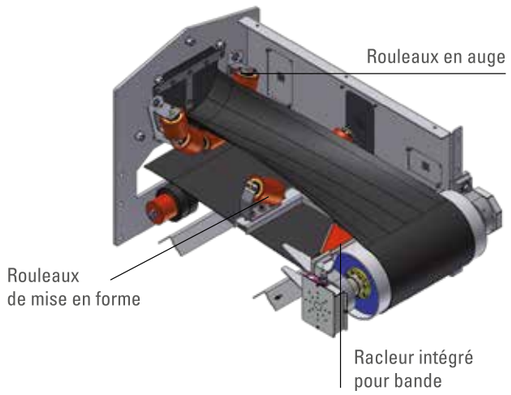


Composants principaux

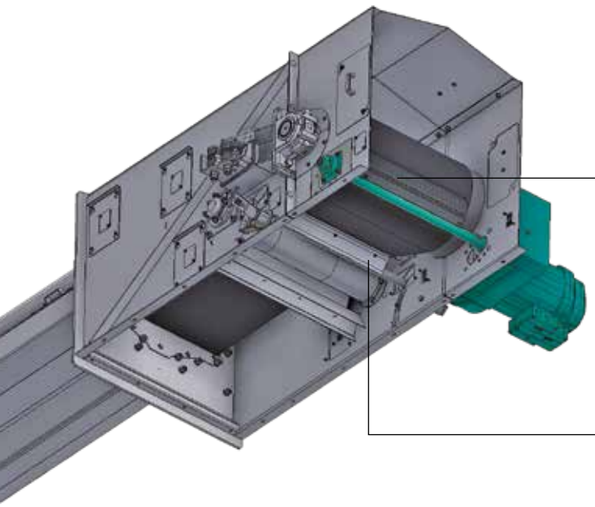
Station d’entraînement



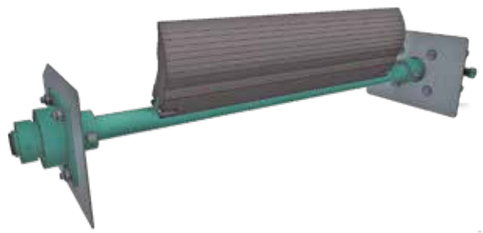
Station de retour



Système de nettoyage de bande



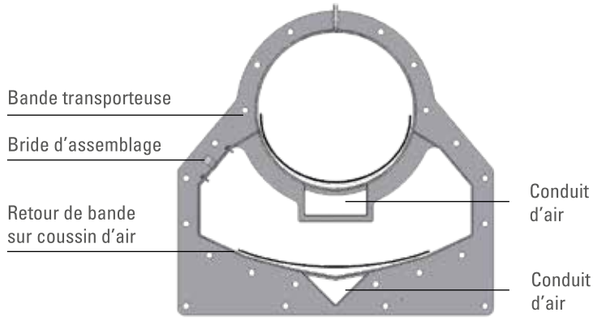
Racleur avec support en PU



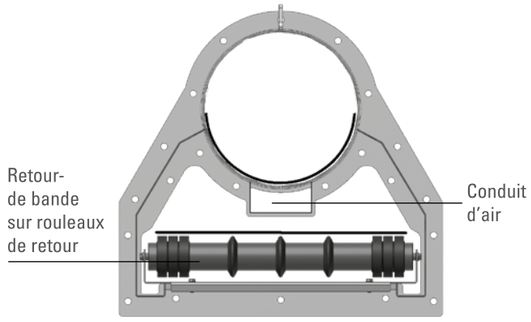
Racleur en carbure

Éléments de composants

VRF-P
Retour sur coussin d’air



VRF
Retour sur rouleaux



Ventilateur

monté près du sol

Alimentation en air par conduite pneumatique
Un ventilateur par tronçon de 65 m env.
Puissance électrique
resp. 1,1 - 1,5 kW
Volume d’air atteint 1300 m^3

directement sur le convoyeur

Vos avantages

Distances d'un seul tenant
possibles jusqu'à 450 m

Capacité de transport élevée

Faible encombrement

Faible puissance absorbée

Faibles forces de friction
grâce au coussin d'air sous la bande

Faible usure et peu d'entretien
grâce au nombre limité de pièces mobiles

Aperçu des détails techniques

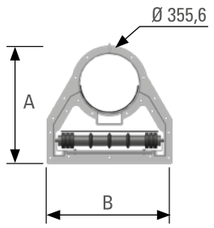
Détails		VRF 500	VRF 500 P	VRF 800	VRF 800 P	VRF 1000	VRF 1000 P
Largeur de bande	mm	500		800		1000	
Charge intrinsèque	kg/m	150	144	182	198	216	250
Diamètre du tube	mm	355		508		660	
Capacité de transport	m³/h*	360		720		1260	
Hauteur A x Largeur B	mm	914 x 866	818 x 868	1001 x 1038	986 x 1000	1169 x 1270	1182 x 1244

* Avec une vitesse de transport de 2,5 m/s et une utilisation horizontale

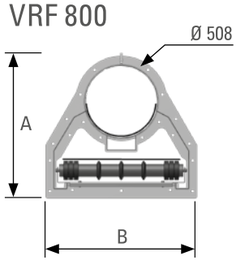
Sous réserve de modifications techniques. Plans cotés détaillés et indications des charges sur demande. Mise à jour : 05/2017

Retour sur rouleaux

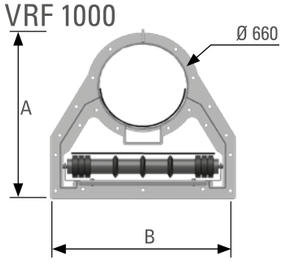
VRF 500



VRF 800

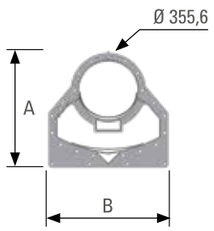


VRF 1000

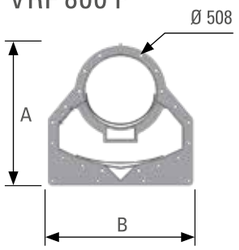


Retour sur coussin d'air

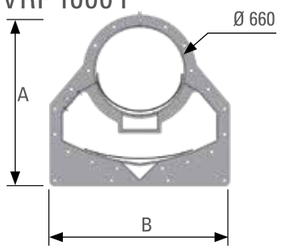
VRF 500 P



VRF 800 P



VRF 1000 P



concept & realization by attentio.de

Vecoplan®

Vecoplan AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg | Germany
phone +49 2661 62 67-0
fax +49 2661 62 67-70
welcome@vecoplan.com
www.vecoplan.com

P_VRF-500-800-1000_202306_01_FR