

VKF

Infatigables et variables –
Systèmes de convoyage à chaîne à racleurs pour
le transport de vrac

Convoyer en souplesse

Lignes de convoyages conçues individuellement pour votre installation

Les systèmes de convoyage à chaîne à racleurs s'adaptent à tous les égards : à l'architecture en place tout comme à votre produit en vrac

Une chaîne sans fin avec entraîneurs achemine vos produits en vrac de manière fiable et constante. Les chaînes de convoyage fonctionnent sur des glissières à faible usure et sont de plus recouvertes sur tout le trajet pour empêcher le matériau de pénétrer dans les chaînes. Les convoyeurs à chaîne à racleurs sont dimensionnés en fonction de vos exigences spécifiques pour ce qui est des caractéristiques du matériau, de la capacité de transport, de la durée de fonctionnement, etc.



Elle donne son nom au système : la chaîne à racleurs



De très nombreuses possibilités

- Convoyage horizontal ou incliné
- Convoyage protégé contre les intempéries et la poussière, la chaîne circulant dans une goulotte fermée
- Longueurs de convoyage jusqu'à 60 m selon le modèle
- Épaisseurs de chaîne avec charge de rupture de 11,2 t, 16 t ou 22,4 t
- Vitesse de convoyage qui ménage le produit, réglable entre 0,5 et 40 m/min
- Entraîneurs et capots dans différents matériaux

Détails		VKU 300	VKU 400	VKU 500	VKU 600	VKU 700	VKU 800
Puissance d'entraînement	kW	0,55-11	0,75-11	0,75-11	0,75-11	1,1-18,5	1,5-18,5
Capacité de transport	m³/h	19	32	41	50	82	107
Longueur totale	m	60	60	60	60	60	60
Largeur utile	mm	286	400	500	600	670	800
Inclinaison max.	°	70	70	70	70	70	70



VKU –

Convoyeurs à chaîne sur brin inférieur

Les convoyeurs à chaîne sur brin inférieur de Vecoplan offrent différentes possibilités de transport des matériaux.

Notre convoyeur à chaîne à racleurs sur brin inférieur VKU est un convoyeur continu de conception modulaire que vous pouvez mettre en œuvre pour le transport continu de vos produits en vrac. Selon le modèle, le produit est convoyé sur le fond de la goulotte par une ou deux chaînes de transport sans fin équipées d'entraîneurs, le retour

de chaîne se faisant au-dessus sur des rails de glissement de chaîne à faible usure et sans maintenance.

La construction compacte, fermée et autoportante garantit un transport à faible usure sur de grandes portées.

Les avantages en bref :

- Faible encombrement, grands angles d'inclinaison possibles
- Système fermé, donc exploitation sûre avec peu de poussière
- Chargement possible en n'importe quel point. Le montage de poussoirs motorisés ou pneumatiques permet de choisir librement le déchargement.
- Convoyage efficace sur le plan énergétique
- Faible maintenance
- Construction simple, compacte et robuste
- Disponibilité élevée
- Pièces d'usure vissées et donc aisément remplacées

VKU 850	VKU 1000	VKU 1050	VKU 1100	VKU 1250	VKU 1450	VKU 1800
1,5-30	1,5-18,5	1,5-30	1,5-18,5	1,5-30	1,5-30	4,0-30
137	132	181	167	225	269	451
60	60	60	60	60	60	60
850	970	1 050	1 150	1 250	1 450	1 800
70	70	70	70	70	70	70

Sous réserve de modifications techniques. Plans cotés détaillés et indications des charges sur demande. Mise à jour : 08/2022



VKO –

Convoyeurs à chaîne sur brin supérieur

Les convoyeurs Vecoplan à chaîne sur brin supérieur de la série VKO transportent vos produits en vrac sans perturbations, même sur de grandes longueurs

Le convoyeur à chaîne à racleurs de type VKO est un convoyeur continu de conception modulaire destiné au transport en continu de produits en vrac, en particulier de vrac à granulométrie élevée, ou pouvant servir de convoyeur de décharge.

Le produit est convoyé dans la goulotte supérieure par deux chaînes

de transport sans fin équipées d'entraîneurs, le retour de chaîne se faisant sous la goulotte de convoyage sur des rails de glissement de chaîne à faible usure et sans maintenance.

La construction compacte et autoportante garantit un transport à faible usure sur de grandes portées.

Les avantages en bref :

- Convient en particulier comme convoyeur de décharge, p. ex. en aval de silos de décharge comme convoyeur à fond poussé/tiré ou de chargement et déchargement
- Insensible aux grandes longueurs et aux impuretés
- Faible encombrement, grands angles d'inclinaison possibles
- Chargement possible en n'importe quel point
- Convoyage efficace sur le plan énergétique
- Faible maintenance
- Construction simple, compacte et robuste
- Disponibilité élevée

Détails		VKO 700	VKO 800	VKO 850	VKO 1000	VKO 1050	VKO 1250	VKO 1450
Puissance d'entraînement	kW	1,1-18,5	1,5-18,5	1,5-30	1,5-18,5	1,5-30	1,5-30	1,5-30
Capacité de transport	m³/h	57	75	140	93	186	231	276
Longueur totale	m	60	60	60	60	60	60	60
Largeur utile	mm	670	820	850	970	1 050	1 250	1 450
Inclinaison max.	°	70	70	70	70	70	70	70

Sous réserve de modifications techniques. Plans cotés détaillés et indications des charges sur demande. Mise à jour : 08/2022



VKS –

Convoyeurs à chaîne avec vis sans fin

Pour assurer une évacuation optimale après le broyage, deux systèmes éprouvés ont été combinés

La solution pour l'évacuation compacte et peu encombrante du vrac. Spécialement mise au point pour l'élimination de matériaux déchiquetés dans un espace très exigu ou pour l'extraction continue de matériau depuis un entrepôt.

La série VKS combine avec un faible encombrement les effets d'une vis sans fin avec ceux d'un convoyeur à chaîne, en général avec un entraînement.

Les avantages en bref :

- Système compact : les convoyeurs à vis sans fin et chaîne peuvent être équipés d'un entraînement
- Utilisable p. ex. comme convoyeur de décharge pour différents systèmes de stockage
- Solution à faible encombrement pour l'élimination de déchets déchiquetés



Détails		VKS 300	VKS 400	VKS 500
Puissance	kW	1,1-2,2	1,1-5,5	1,1-5,5
Capacité de transport	m³/h	3	8	15
Longueur totale	m	60	60	60
Largeur utile	mm	286	400	500
Inclinaison max.	°	70	70	70
Diamètre de vis	mm	180	250	315

Sous réserve de modifications techniques. Plans cotés détaillés et indications des charges sur demande. Mise à jour : 08/2022



Vos avantages

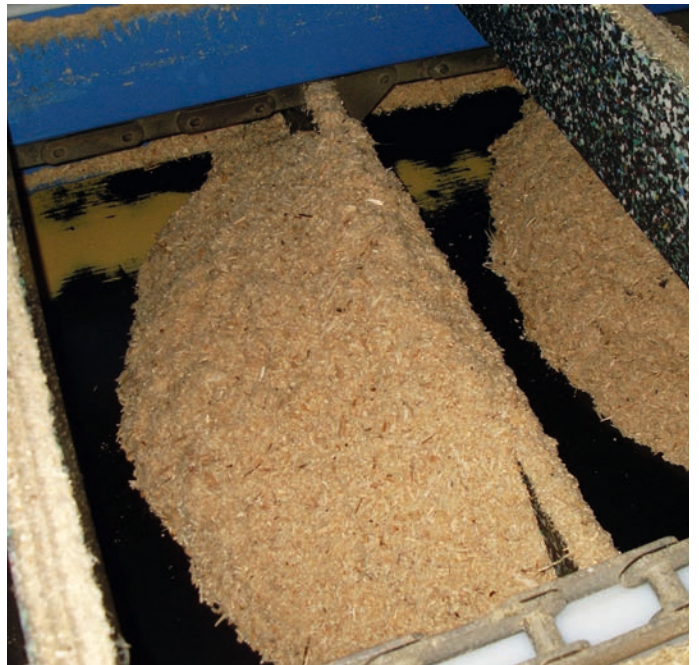
La modularité du principe permet de réaliser pratiquement tous les trajets de convoyage

Adaptabilité élevée à votre produit en vrac

Alimentation de silos, d'entrepôts à ciel ouvert, de camions et de conteneurs, de grandes installations de combustion, etc., possible

Surveillance de l'avance, vanne de retenue et capots galvanisés comme équipements standard

Avancer – sur de longues distances ou en hauteur en espace restreint





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