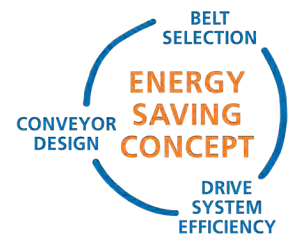


Concept de réduction de la consommation d'énergie

Contribue à RÉDUIRE la consommation d'énergie

Concept de réduction de la consommation d'énergie d'Ammeraal Beltech
Consommation d'énergie réduite – Coûts de fonctionnement réduits



Solutions de transport durables, fiables à faible consommation d'énergie



Facteurs influant la consommation d'énergie

Des économies d'énergie optimales sont obtenues en réduisant au minimum les opérations inutiles et en limitant la friction et la résistance à l'avancement dans le système autant que possible.

Dans les systèmes de transport, l'influence de trois facteurs de base doit être prise en compte:

- la conception du convoyeur et les spécifications des composants
- le dimensionnement de l'entraînement et l'efficacité mécanique
- les propriétés et les caractéristiques de conception de la bande transporteuse

Des conceptions de systèmes comportant la bonne bande, mus par un entraînement de conception efficace sur un châssis de convoyeur compatible, parviennent souvent à des réductions notables de la consommation d'énergie par rapport à ceux dont la conception et la technologie des composants sont traditionnelles.

Le concept de réduction de la consommation d'énergie d'Ammeraal Beltech aide à trouver la meilleure solution permettant de réduire la consommation d'énergie de votre convoyeur.

Caractéristiques techniques des bandes économes en énergie

Article No.	Nomenclature		Belt thickness [mm]	Hardness [shore A]	Weight [kg/m ²]	Force at 1% elongation [N/mm]	Temperature [C°]
514065	Ropanol EX 10/2 0+00	black AS FR	2.5		3.0	10	-15 to 80
576610	Flexam EX 10/2 0+01	black AS FR IR	3.0		3.3	10	-15 to 80
574601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576601	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS FR IR	3.5	80A	3.7	10	-15 to 80
578491	Flexam EX 10/2 0+05	black M2 AS	2.1	80A	2.6	10	-15 to 80
574711	Flexam EX 10/2 0+07	black M2 AS FR	2.5	95A	2.9	10	-10 to 80
573230	Flexam EX 10/2 0+10	black AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
573231	Flexam EX 10/2 0+10	black M2 AS FR	3.0	80A	3.8	10	-15 to 80
574122	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS	2.6	35A	2.2	10	-10 to 80
576652	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR IR	4.0	40A	3.9	10	-15 to 80
578812	Flexam EX 10/2 0+A32	black AS FR	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80
572652	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS FR	4.7	55A	4.5	10	-15 to 80
574552	Flexam EX 10/2 0+A42	black AS	4.5	35A	3.6	10	-15 to 80
576361	Flexam EX 10/2 00+05	black M2 AS FR/AMD	2.5	80A	2.9	10	-15 to 80
576372	Flexam EX 10/2 00+A32	black AS FR/AMD	2.8	40A	2.9	10	-15 to 80

AS = antistatique; FR = ignifuge; IR = résistant aux impacts; M2 = finition mate; AMD = AMMdurance

Les bandes peuvent être identifiées par le logo « Économies d'énergie »

Consommation d'énergie réduite Coûts d'exploitation réduits

DISEÑO DEL TRANSPORTADOR	<ul style="list-style-type: none"> » Les systèmes existants sont souvent inefficaces en raison de leur surdimensionnement » Simplification de la conception pour réduire la friction causée par les composants » Attention particulière portée à la combinaison bande/support de bande pour obtenir la plus faible friction possible 	Faible consommation d'énergie ; Efficacité du fonctionnement
SÉLECTION DE BANDES AMMERAAL BELTECH	<ul style="list-style-type: none"> » Les bandes actuelles sont souvent très lourdes alors qu'elles devraient être légères et souples » Les bandes très souples de faible poids permettent d'utiliser de plus petites poulies 	Approprié pour la conception de convoyeurs légers
	<ul style="list-style-type: none"> » Faible étirement de bande ; les plus longues lignes de transport possible avec des convoyeurs plus longs comportant moins d'entraînements » Tension de bande toujours appliquée correctement 	Consommation d'énergie réduite ; Faible résistance à la charge
	<ul style="list-style-type: none"> » Le tissu au très faible coefficient de frottement réduit la résistance de surface 	Consommation d'énergie réduite
	<ul style="list-style-type: none"> » Construction générant un faible niveau de décibels : env. 3 dB plus bas que les solutions de bandes classiques 	Contribue au respect des normes sur les lieux de travail
	<ul style="list-style-type: none"> » Expérience avérée dans les aéroports et les centres logistiques dans le monde entier » La gamme de bandes standard présente des caractéristiques de faible consommation énergétique semblables à celles des bandes économes en énergie spécialement élaborées à cet effet 	Technologie éprouvée
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ	<ul style="list-style-type: none"> » Redimensionnement précis » Sélection du type et des dimensions de moteur corrects » Fonctionnement inutile évité ; dispositifs de commande de mouvement installés 	Gain d'efficacité maximale

Min Flexing diameter [mm]	Standard Width [mm]
40	2020
60	2020
60	2020
60	2020
30	2020
80	2020
60	2020
60	2020
25	2020
60	2020
50	2020
40	2020
40	2020
60	2020
50	2020

Dans le cadre du concept de réduction de la consommation d'énergie, Ammeraal Beltech recommande, aux aéroports et au secteur de la logistique, l'utilisation des bandes suivantes.

En accord avec notre concept d'économie d'énergies, essayer nos bandes spécifiques AMMDurance équipée d'un tissu traité à sec, procurant encore plus de protection. AMMDurance vous assure un meilleur glissement et pour longtemps.

Consultez notre nouvelle brochure AMMDurance!



La durabilité n'est rentable que si elle peut être soutenue

Ammeraal présente **AMMDurance**

- » Très écologique
- » Résistant à l'usure
- » Un stimulant pour vos revenus

BANDE ÉCONOME EN ÉNERGIE ET À DURÉE DE VIE ACCRUE
sans plus d'économie!

Gestion durable de l'énergie, profits durables

Contacts locaux

... et 150 autres centres de service
sur ammeraalbeltech.com

Allemagne

T +49 4152 937-0
info-de@ammeraalbeltech.com

Argentine

T +54 11 4218 2906
info-ar@ammeraalbeltech.com

Australie

T +61 3 8780 6000
info-au@ammeraalbeltech.com

Autriche

T +43 171728 133
info-de@ammeraalbeltech.com

Belgique

T +32 2 466 03 00
info-be@ammeraalbeltech.com

Canada

T +1 905 890 1311
info-ca@ammeraalbeltech.com

Chili

T +56 2 233 12900
info-cl@ammeraalbeltech.com

China

T +86 512 8287 2709
info-cn@ammeraalbeltech.com

Colombie

T +57 893 9890
info-co@ammeraalbeltech.com

Corée du Sud

T +82 31 448 3613-7
info-kr@ammeraalbeltech.com

Danemark

T + 45 7572 3100
info-dk@ammeraalbeltech.com

Espagne

T +34 93 718 3054
info-es@ammeraalbeltech.com

États-Unis

T +1 847 673 6720
info-us@ammeraalbeltech.com

Finlande

T +358 207 911 400
info-fi@ammeraalbeltech.com

France

T +33 3 20 90 36 00
info-fr@ammeraalbeltech.com

Hongrie

T +36 30 311 6099
info-hu@ammeraalbeltech.com

Inde

T +91 44 265 34 244
info-in@ammeraalbeltech.com

Israël

T +972 4 6371485
info-il@ammeraalbeltech.com

Italie

T +39 051 660 60 06
info-it@ammeraalbeltech.com

Japon

T +81 52 433 7400
info-jp@ammeraalbeltech.com

Luxembourg

T +352 26 48 38 56
info-lu@ammeraalbeltech.com

Mexique

T +52 55 5341 8131
info-mx@ammeraalbeltech.com

Malaisie

T +60 3 806 188 49
info-my@ammeraalbeltech.com

Pays-Bas

T +31 72 57 51212
info-nl@ammeraalbeltech.com

Pologne

T +48 32 44 77 179
info-pl@ammeraalbeltech.com

Portugal

T +351 22 947 94 40
info-pt@ammeraalbeltech.com

République Tchèque

T +420 567 117 211
info-cz@ammeraalbeltech.com

Royaume-Uni

T +44 1992 500550
info-uk@ammeraalbeltech.com

Singapour

T +65 62739767
info-sg@ammeraalbeltech.com

Slovaquie

T +421 2 55648541-2
info-sk@ammeraalbeltech.com

Suède

T +46 44 780 3010
info-se@ammeraalbeltech.com

Suisse

T +41 55 2253 535
info-ch@ammeraalbeltech.com

Thaïlande

T +66 2 902 2604-13
info-th@ammeraalbeltech.com

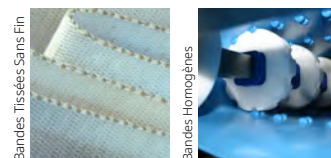
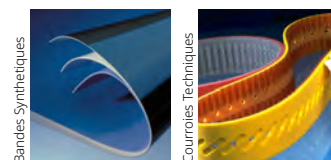
Turquie

T +90 232 877 0700
info-tr@ammeraalbeltech.com

Vietnam

T +84 8 376 562 05
info-vn@ammeraalbeltech.com

Conseils pratiques Pour tous vos besoins en bandes Stock et service locaux



Coordonnées Générales:

Ammeraal Beltech
P.O. Box 38
1700 AA Heerhugowaard
The Netherlands

T +31 (0)72 575 1212
info@ammeraalbeltech.com

ammega.com