

# CALJAN CURVETRACK

## CONVOYEUR COURBE A BANDE

### Conception unique

Un procédé unique maintient la bande en place et assure un mouvement précis de celle-ci. La construction légère en aluminium atténue considérablement le bruit.

### Flexibilité maximum

Les éléments du châssis, profils en aluminium, permettent aux supports, aux parois latérales, aux photocellules - d'être montés selon les demandes.

### Temps d'arrêt limité

La bande peut être enlevée rapidement et simplement sans aucun outil, permettant ainsi un nettoyage et un entretien rapide.

### Facile à intégrer

Les convoyeurs courbes à bande Caljan CurveTrack peuvent s'adapter à n'importe quelle installation existante.



LA COURBE A BANDE CALJAN CURVETRACK EST CONÇUE POUR TRANSFÉRER RAPIDEMENT LES CHARGES UNITAIRES D'UN CONVOYEUR A BANDE A UN AUTRE

Les convoyeurs courbes à bande sont fiables, modulaires, fournissent un maximum de flexibilité, et ont besoin de très peu d'entretien. Les charges se déplacent jusqu'à 4 mètres/seconde, une capacité élevée maintenue - même avec un angle fort.



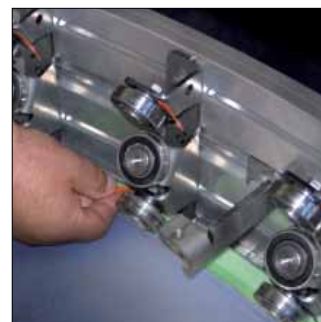
#### Qualité

Le contrôle de la bande, conception unique, assure un mouvement précis et guidé de la bande, même à des vitesses élevées. L'article est transféré dans la même position vers le convoyeur suivant. Chaque convoyeur est contrôlé à l'usine avant son expédition.



#### Sécurité

Les courbes à bande Caljan CurveTrack sont conçues selon les normes européennes de sécurité EN619. Des protections et capotages sont, naturellement, placés aux points sensibles. La protection en acier située sous la courbe empêche tout contact corporel.



#### Service

Ces courbes à bande robustes nécessitent très peu d'entretien. La bande peut être enlevée sans utiliser d'outils, réduisant ainsi le temps d'arrêt à quelques minutes.

## Dimensions [mm]:

Type	Rayon (RI) [mm]	Largeur de la bande (N) [mm]											
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1500	
CC 080	500	300	400	500	600								
	600	300	400	500	600	700							
	800		400	500	600	700	800						
CC 100	600		400	500	600	700							
	800			500	600	700	800	900					
	1000						800	900	1000	1100			
CC 125	1200						800	900	1000	1100	1200		
	1000							900	1000	1100	1200	1500	
	1500								1000	1100	1200	1500	

### Caractéristiques techniques – Type CC 080

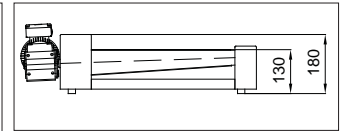
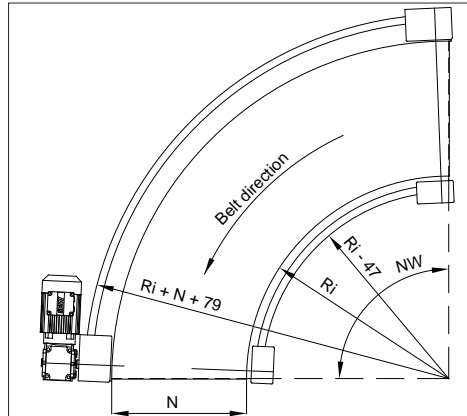
Vitesse: 0.1 - 2.2 mètres/sec  
(au rayon extérieur)

Charge maximale totale: Max 50 Kg

Poids unitaire des charges admissibles: Max 35 Kg

Diamètre des tambours entrée et sortie: 80 mm côté rayon extérieur

Angles: 45°, 90°, 135° or 180°



### Caractéristiques techniques – Type CC 100

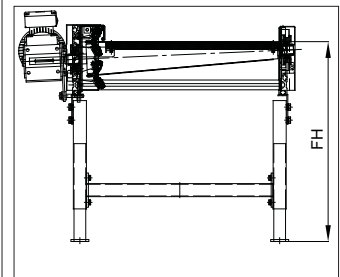
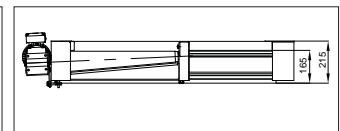
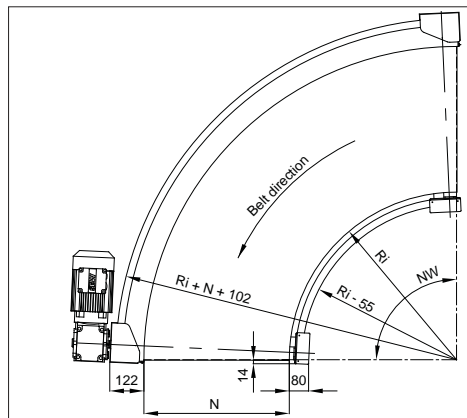
Vitesse: 0.1 - 3 mètres/sec  
(au rayon extérieur)

Charge maximale totale: Max 120 Kg

Poids unitaire des charges admissibles: Max 50 Kg

Diamètre des tambours entrée et sortie: 100 mm côté rayon extérieur

Angles: 45°, 90°, 135° or 180°



### Technical Data - Type CC 125

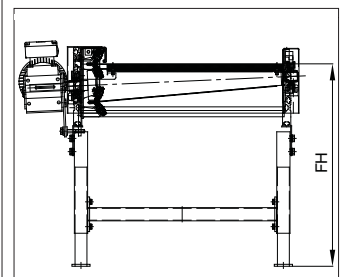
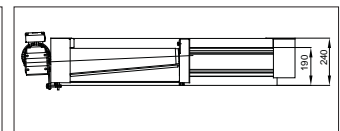
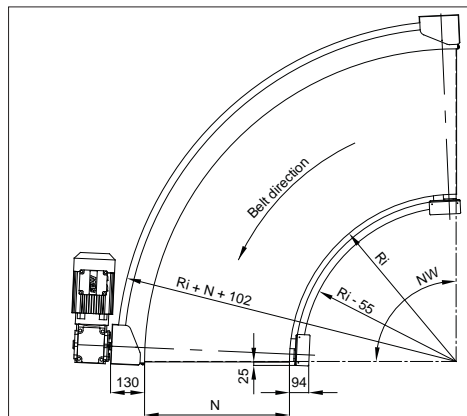
Vitesse: 0.1 - 4 mètres/sec  
(au rayon extérieur)

Charge maximale totale: Max 220 Kg

Poids unitaire des charges admissibles: Max 100 Kg

Diamètre des tambours entrée et sortie: 125 mm côté rayon extérieur

Angles: 45°, 90°, 135° or 180°



# OPTIONS



## Supports en Acier Galvanisés

Les supports et suspensions sont disponibles en différentes versions. Des réglages peuvent être faits de sorte qu'ils s'adaptent parfaitement aux besoins du site.

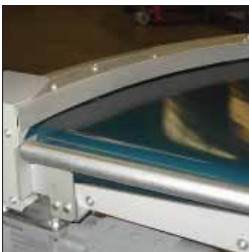
Tous les supports sont en tube d'acier auquel est appliqué un traitement de surface: acier galvanisé ou une surface peinte. La hauteur est réglable.



## Rives latérales

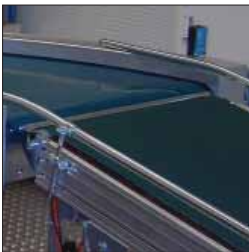
Les rives latérales sont disponibles en différentes versions. Elles peuvent être en tôles en acier avec une surface galvanisée ou peinte ou tubulaires avec une surface en acier galvanisée.

La hauteur et l'entre axe sont ajustés sur site pour s'adapter parfaitement à la courbe.



## Accouplement / transfert de motorisation

Un accouplement / transfert de motorisation permet de motoriser deux convoyeurs avec un seul moteur. Une chaîne ou une bande crantée est utilisée pour relier les poulies d'entraînement d'un convoyeur à l'autre. Par conséquent, un deuxième axe d'entraînement est nécessaire sur le tambour d'entraînement de la bande.



## Rouleau éjectable

Les rouleaux éjectables sont faits d'acier ou de plastique au diamètre de 30 ou 50 millimètres. Ils sont utilisés comme rouleaux de protection entre le convoyeur courbe à bande et le convoyeur à bande.

L'utilisation de rouleaux éjectables, entre les deux convoyeurs, permet d'éviter les blessures car ceux-ci s'éjectent dès que la main est introduite dans cette zone.



## Détecteur de Vitesse

Un détecteur de vitesse permet de contrôler si la bande tourne à un rythme régulier ou non. Si la bande s'arrête, pour un problème technique par exemple, le détecteur émet un signal ou stoppe le système pour éviter les conséquences graves.

## Complément sur les équipements de détection

Afin de bien contrôler les flux, des photo-détecteurs sont exigés pour la plupart des convoyeurs courbes à bande. Puisque les profils intérieurs et extérieurs des courbes à bande Caljan CurveTracks ont des fentes, le montage des photo-détecteurs est une opération simple et rapide.

Si vous nous informez du type de photo-détecteur et de réflecteur que vous souhaitez et de la hauteur à laquelle ils devront être montés, nous pouvons les produire et les mettre en place lors de la fabrication en usine.

## Plaques de protection

Toutes les courbes à bande Caljan CurveTrack peuvent être équipées de plaques de protection en acier perforé. Celles-ci sont obligatoires pour les courbes à bande placées à moins de 2.4 mètres du niveau du sol.



## Description

Idéal pour les bagages à mains dans les aéroports, pour trier les colis des sociétés de services express, pour des centres de distribution. Les courbes à bandes déplacent presque n'importe quel type de charge et de colis. Faisant partie d'un ensemble de convoyage, les courbes à bande Caljan CurveTrack assurent le déplacement de l'objet sur le convoyeur suivant dans la même position pendant le transfert.

## Conception

Les convoyeurs courbes à bande Caljan CurveTracks sont conçus pour pouvoir être montés sur une surface pouvant supporter 50KG. Alternativement le convoyeur peut-être fourni directement sorti d'usine avec des pieds en acier galvanisé. Un tambour conique monté à l'extrémité du convoyeur est entraîné par le moteur, tournant ainsi la bande vers la droite ou vers gauche selon la demande. Le moteur peut être intégré si cela est souhaité.

Le mouvement de la bande est guidé par un système unique de roulements montés par paires à intervalles réguliers le long du convoyeur. Les roulements à billes sont conçus pour empêcher le dépôt de saleté et de débris pouvant perturber leur mouvement.

Un jonc cousu est fermement fixé le long de la bande, entre les roulements, pour garantir que la bande reste en bonne position.

Toutes les courbes à bande Caljan peuvent être équipées de plaques de protection en acier perforé. Celles-ci sont obligatoires pour les courbes à bande placées à moins de 2.4 mètres du niveau du sol.

## Caractéristiques techniques

Châssis:	Aluminium boulonné
Sens de fonctionnement:	De droite à gauche ou de gauche à droite
Hauteur d'entrée:	Min. 300 mm
Type de Bande:	Tissu en deux épaisseurs de polyester, PVC ou stratifié en polyuréthane sur le dessus
Support de Bande:	Lattes de bois ou tôle d'acier galvanisé (en option)
Rouleaux d'entraînement et de retour:	Coniques
Position de l'entraînement:	Interne ou externe
Drive performance:	0.37 à 2.2 kW
Motorisation électrique:	Motoréducteur sur arbre creux spur gear motor
Alimentation:	230/240 V, 50 Hz
Type de protection:	IP 54
Emission sonore:	Approximativement. 70 DB (A), selon la taille et le type de courbe
Dispositifs de sécurité:	Protection des zones de pincement, roulements protégés, capotage sous châssis, lames anti-pincement et capotage des moteurs
Options:	Supports en acier galvanisés, parois latérales, photocellules, rives latérales, variateur de vitessespeed



[www.caljanritehite.fr](http://www.caljanritehite.fr)

**Le Danemark**  
Caljan Rite-Hite ApS  
Ved Milepaelen 6-8  
DK-8361 Hasselager  
Aarhus  
Tel. +45 87 38 78 00  
Fax +45 87 38 78 01

**Allemagne**  
Caljan Rite-Hite GmbH  
Industriestraße 7  
D-65439 Flörsheim  
Tel. +49 6145 93490  
Fax +49 6145 934930

**Le Royaume-Uni**  
Caljan Rite-Hite Ltd  
Moorbridge Road  
Bingham Industrial Estate  
Nottingham NG13 8GG  
Tel. +44 (0) 1949 838 850  
Fax +44 (0) 1949 836 953

**France**  
Caljan Rite-Hite S.A.R.L.  
8, Rue Georges Besse  
ZAC du Fossé Pâtié  
F-78330 Fontenay-le-Fleury  
Tél +33 1 30 07 12 37  
Fax +33 1 30 23 05 69

**Bénélux**  
Caljan Rite-Hite BV  
Engelenburgstraat 57  
7391 AM Twello  
Tél. +31 (571) 270 444  
Fax +31 (571) 270 555

**Etats-Unis**  
Caljan Rite-Hite Inc.  
3600 E. 45th Avenue  
Denver, CO 80216  
Tel. +1 303 321 3600  
Fax +1 303 321 6767