

# Fiche Technique 31.1

## Élévateur pendulaire à godets Type PBE 10, PBE 20



Les élévateurs pendulaires à godets fabriqués par Cimbría peut être livrés en trois modèles, à choisir selon la quantité de produit qui doit être transportée. Ce transporteur possède le gros avantage de combiner à la fois du transport horizontal et vertical dans une seule machine. Ajouté au transport très doux, l'élévateur pendulaire à godets est le transporteur idéal pour les graines fragiles et autres produits sensibles. En utilisant différentes vitesses, une grande série de capacités horaires peut être atteinte.

Capacité Max.                    10                    23

Type	PBE 10	PBE 20

Les élévateurs pendulaires à godets Cimbría sont conçus de façon modulaire et sont normalement peints. Sur demande, il est possible d'utiliser des surfaces en acier galvanisé ou recouvertes. Les élévateur à godets basculants Cimbría sont conçu en sous-éléments modulaires.

### 1. Station de tension :

Cette station est située au pied de la section dans la première partie. Au moyen d'un axe, la tension de la chaîne portant les godets est facilement réglable.

### 2. Section d'entrée :

La superposition des godets dans cette section garantit que tous les produits insérés iront dans les godets passants sans aucune perte. Généralement, un alimentateur vibrant doit être utilisé avant l'entrée, afin de garantir un remplissage harmonieux des godets. L'installation de plusieurs entrées est possible.

### 3. Fentes :

Les fentes horizontale et vertical sont conçues en taille standard. Afin d'atteindre la hauteur et la longueur correctes du système, des pièces à emboîter avec des longueurs spécifiques à chaque commande sont connectées. La connexion des fentes entre elles et avec les autres stations est effectuée au moyen de brides d'assemblages vissées entre elles.

### 4. Sections d'angles :

Ces sections d'angles peuvent former soit un "L" soit un "T", et peuvent donc former des lignes de transport variées (vous trouverez les schémas en page 2).

### 5. Section de sortie:

Durant tout le cheminement à travers l'élévateur pendulaire à godets, les godets sont toujours en position horizontale. C'est uniquement dans la section de sortie que les godets sont inclinés par un levier qui peut également fonctionner pneumatiquement si plusieurs sections de sorties sont installées. Dans ce cas, une seule des sections de sortie est activée, toutes les autres sont inutilisées et les godets passent au travers en position horizontale. La rotation totale du godet dans la section de sortie garantit une vidange complète du godet.

### 6. Section des moteurs :

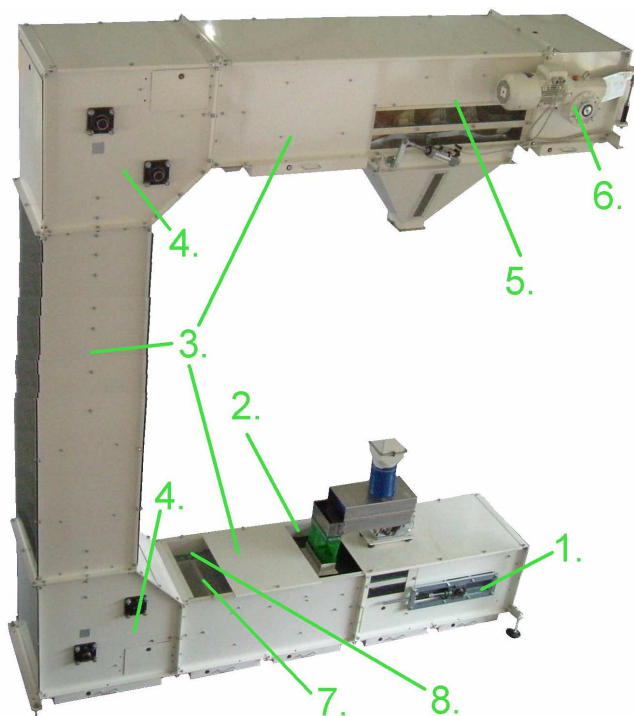
Il s'agit de la dernière station du système. Les motovariateurs possèdent un capteur (= protection contre la surcharge) et un frein combinés ensemble. This is the last station in the system. The gear motors have torque control (=overload protection) and a brake. Speed guard and variable speed are available on request. It is necessary to use a soft starter. Braking must happen temporarily delayed after stopping the feeder.

### 7. Godets :

Les godets sont en plastique, et peuvent être alimentaires et antistatiques selon la demande. Des godets en acier inoxydable et avec un système auto-nettoyant sont également disponibles.

### 8. Chaîne:

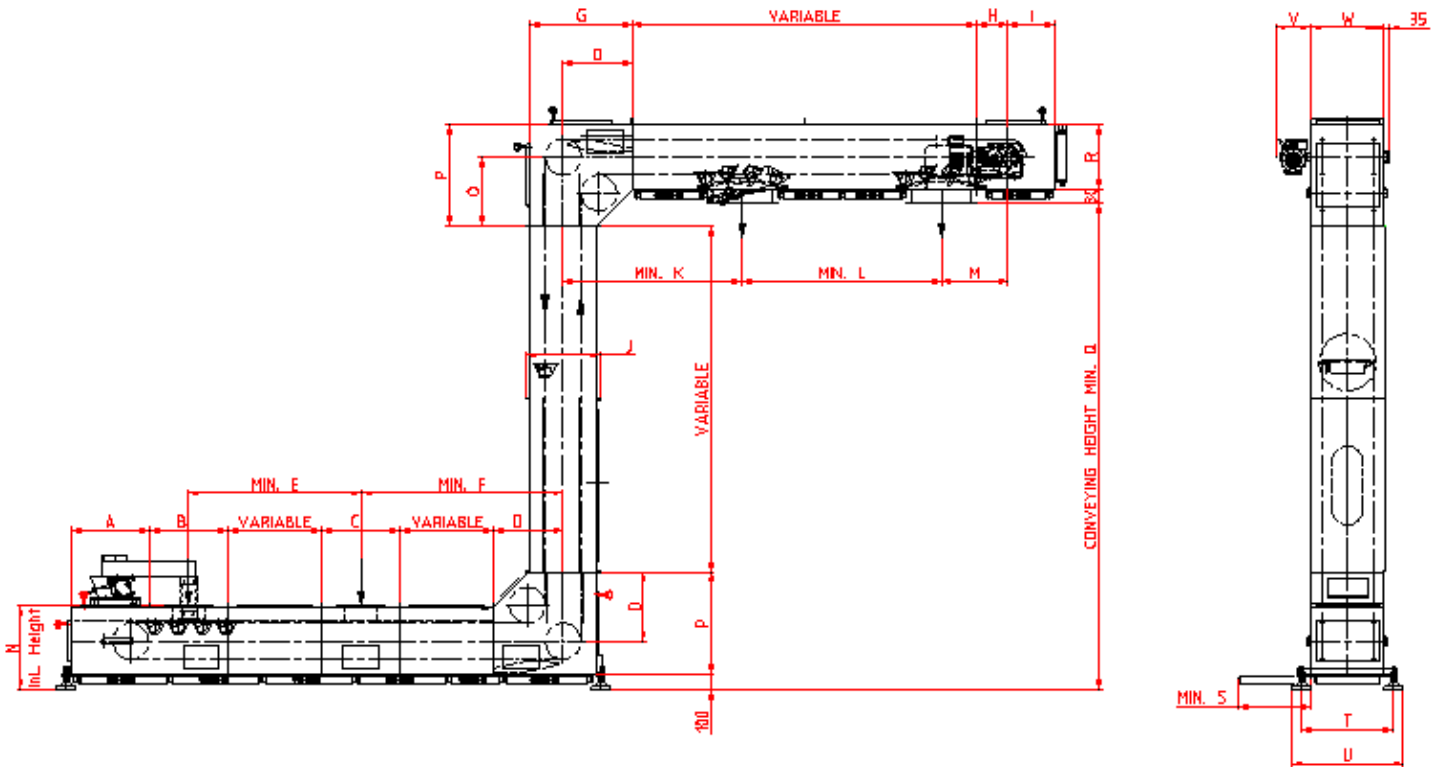
La chaîne en metal garantit une durée de vie longue et est facile à assembler au moyen de simples maillons The metal chain grants long life and is easy to assemble by means of using simple master links. The buckets can be taken off the chain without any tools, therefore changing of buckets is very easy.





# Data Sheet 31.2

## Pendulum bucket elevator Type PBE 10, PBE 20



measurements in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
Type PBE 10	500	500	500	440	500	690	650	200	303	485	665	600	425	533	440	650	900	420	470	589	712	227	466
Type PBE 20	800	400	600	560	800	910	844	200	350	630	1083	1000	700	653	560	844	1140	590	700	740	840	190	640

### STANDARD INSTALLATIONS

Z - VERSION

I - VERSION

C - VERSION

### SPECIAL INSTALLATIONS

C - Z - VERSION

E - VERSION

ANGLE - Z - VERSION

DOUBLE - Z - VERSION  
(STAIR VERSION)

