ELEVATOR CLAMPING SYSTEM (EBM)

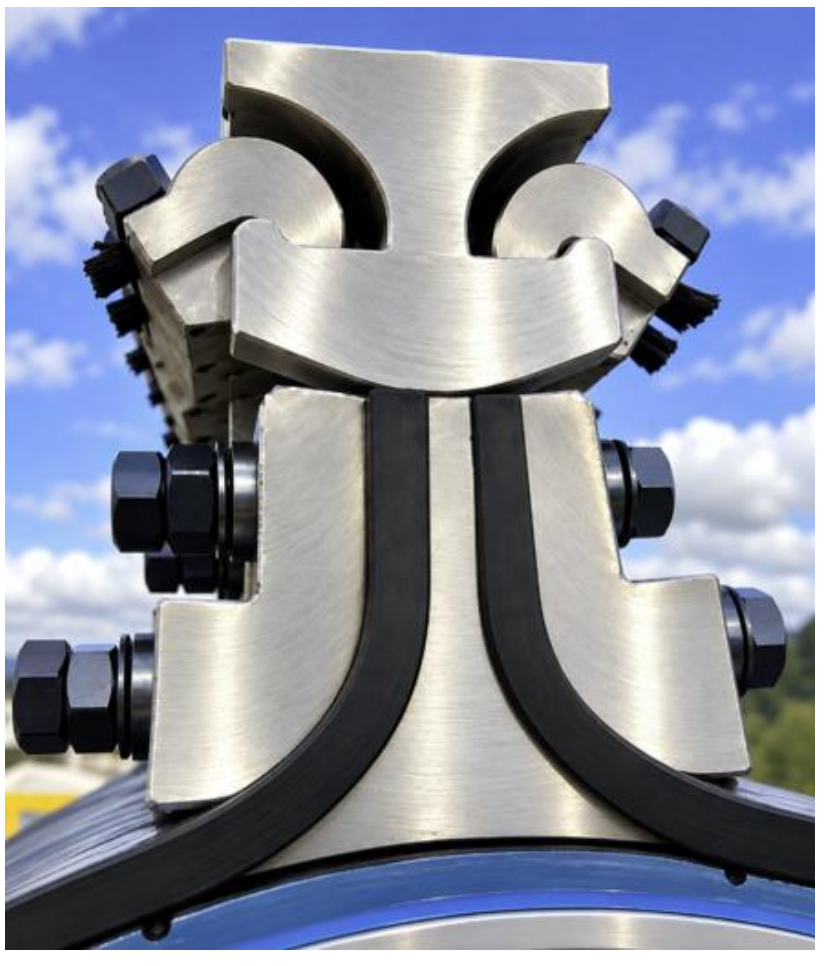
Système de Jonction pour Bandes d'Élévateurs à Godets

La jonction de bande EBM a été conçue et brevetée par Tarma (Brevet Européen n° 18382832) et est développée et commercialisée conjointement par TARMA et SIBAN, s'appuyant sur une vaste expérience dans le domaine des jonctions pour sangles d'élévateurs à buckets, offrant une sécurité maximale, une résistance mécanique et une fiabilité opérationnelle.

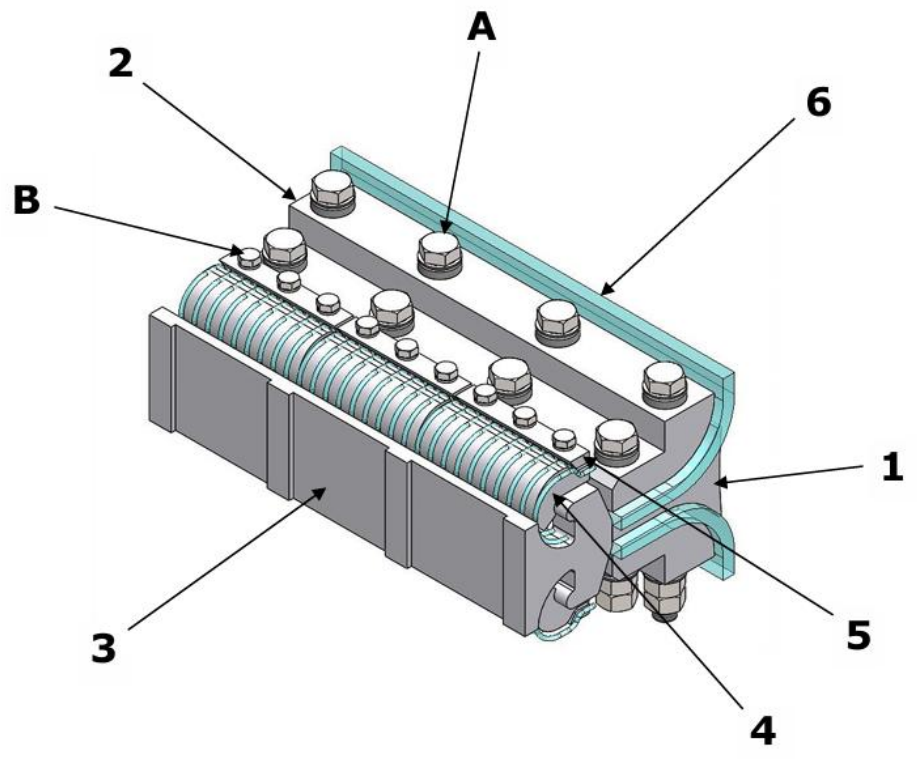
Sa conception exclusive garantit une distribution uniforme des charges tout au long de la jonction, minimisant les points de tension et contribuant à prolonger la durée de vie de la bande. De plus, il réduit considérablement les temps d'arrêt et les coûts associés à la maintenance.

Avantages

- Installation rapide.
- Aucune vulcanisation requise.
- Haute résistance à la traction, avec des valeurs proches de la résistance à la rupture de la bande.
- Maintenance et resserrage faciles.
- Montage sûr et efficace.
- Conçu pour un service industriel continu.



Composants



Pièces 1 à 5: Éléments métalliques qui composent l'ensemble de l'EBM.

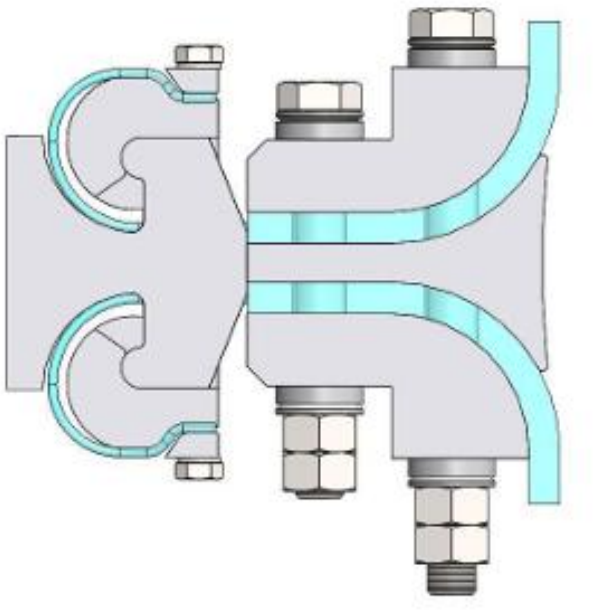
Pièce 6: Bande transporteuse de l'élévateur.

A et B: Éléments de fixation conçus pour garantir une liaison ferme, sûre et durable.

Principe de Fonctionnement

La jonction de bande joue un rôle fondamental pour la sécurité et le rendement de l'élévateur.

- Maintient fermement les deux extrémités de la bande.
- Répartit uniformément les tensions de travail.
- Évite le glissement de la bande.
- Transmet la totalité de la charge opérationnelle de l’élévateur.
- Maintient l’intégrité structurelle du système pendant le fonctionnement continu.



Gamme de produits

Largeur de bande (mm)	Largeur de la jonction (mm)	Gamme de résistances (N/mm)
300	280	*Jusqu'à 2.250N/mm*
450	430	
560	530	
680	660	
850	830	
1.050	1.030	
1.300	1.280	

**Autres largeurs de bande disponibles sur demande.*
*** Résistances supérieures sur demande.*

Une liaison robuste, sûre et durable, conçue pour une installation rapide et une maintenance minimale pour le transport vertical de matériaux en vrac dans des secteurs exigeants tels que:

- **Ciment** et matériaux de construction.
- **Exploitation minière** et extraction de minéraux.
- Industrie **agroalimentaire** (céréales, farines, aliments pour animaux).
- Engrais et produits **chimiques.**
- **Ports** et terminaux de vrac.
- **Biomasse** et **énergies renouvelables.**

Lorsque la fiabilité est critique, SIBAN et TARMA sont la solution