



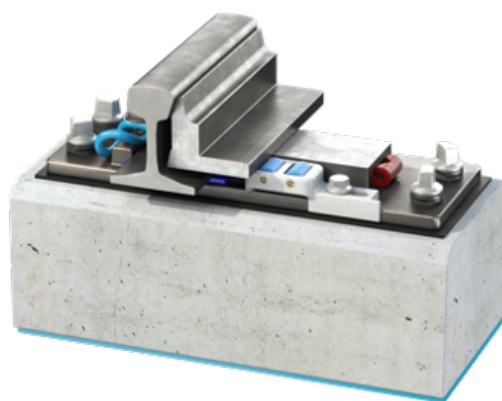
SYSTÈME DE ROULEAUX INTÉGRÉS À LA PLAQUE

« PIROLL » pour les dispositifs à languette à profil bas

Description

PIROLL (Plate Integrated Roller System) est un système de rouleaux pour les lames d'aiguille à profil asymétrique et bas, qui rend superflus le nettoyage et la lubrification des plaques coulissantes dans la zone de la lame d'aiguille, qui sont associés à des dépenses élevées.

Le système PIROLL répond ainsi pleinement aux souhaits et aux exigences des clients en matière de réduction des besoins de maintenance et d'amélioration de la protection de l'environnement.

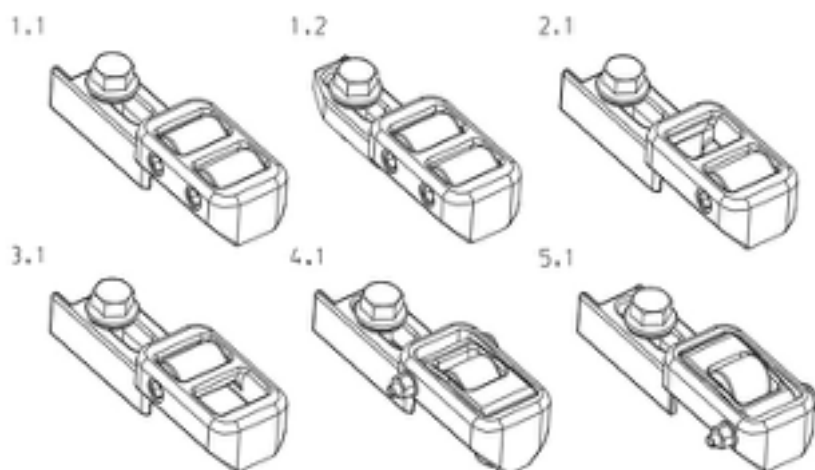


Avantages du système

- » Entretien omis (Nettoyage et lubrification des plaques coulissantes)
- » Réduction des forces de changement
- » Aucun composant dans le compartiment couchette (cassettes à rouleaux montées sur les panneaux)
- » Pas d'obstruction pendant le travail de bourrage de l'aiguillage
- » Peut être préassemblé dans le dispositif de langue
- » Possibilité de remplacer facilement les rouleaux individuels ou la cassette de rouleaux complète
- » Pas de rainures de rodage à la base de la languette grâce à l'utilisation de rouleaux en plastique
- » Également disponible avec des roulettes réglables en hauteur en continu

SYSTÈME DE ROULEAUX INTÉGRÉS À LA PLAQUE

Aperçu des types



Matériau

- » Cassette : Fonte à graphite sphéroïdal GJS
- » Rouleau : polyamide modifié

Général

Les cassettes à rouleaux sont montées sur les panneaux à côté des chaises coulissantes.

Les cassettes à rouleaux standard sont conçues de manière à ce que la languette soit légèrement soulevée, de 1 mm à 2,5 mm maximum, des chaises à glissière pendant le mouvement de changement. La langue roule sur les rouleaux pendant le mouvement. La languette entraînée qui s'appuie sur la contre-lame repose toujours sur les chaises coulissantes des plaques et non sur les rouleaux. La langue non roulée repose sur les rouleaux.

Pour soutenir le mouvement de positionnement, des cassettes à rouleaux de type Piroll-S (Spring) peuvent être disposées dans la zone de la racine de la languette, qui soulèvent la languette des chaises coulissantes de 1 mm maximum sous la charge du ressort. Les cassettes à rouleaux de type PIROLL-P (Push) pressent en plus la languette adjacente contre la contre-lame sous la charge du ressort.

Description technique

- » Cassettes à rouleaux avec rouleaux en plastique
- » Les rouleaux sont montés à l'aide des paliers lisses
- » Possibilité de prémontage

La disposition des cassettes à rouleaux est adaptée au type de languette.

La disposition uniforme des cassettes de rouleaux PIROLL sur toute la longueur de la languette jusqu'au point de serrage a l'effet suivant :

- » Un soulèvement uniforme des languettes pendant le processus de changement de format
- » Seulement une légère déviation des langues dans le sens vertical
- » Un mouvement uniforme des languettes pendant le processus de changement