

CHARIOT AUTOMOTEUR *MoTro*



DESCRIPTION

Le chariot automoteur permet d'améliorer considérablement le niveau de productivité du transfert des composants de station à station, pour le montage manuel ou automatisé de produits lourds ou de grandes tailles.

Modulaire et facilement reconfigurable, le système Chariot *MOTRO* offre la précision nécessaire à l'assemblage de produits avec une certaine autonomie de fonctionnement. Il en résulte une flexibilité sans précédent pour les usines produisant des assemblages comme des trains de roulement pour l'automobile, des amortisseurs et ensembles de suspension, des planches de bord, des modules de portes ou composants similaires.

Chaque produit est installé sur un chariot motorisé, guidé au sol sur un rail permettant des temps de transfert réduits entre les stations. Les temps de cycle peuvent ainsi être optimisés à chaque station.

Réalisé à partir de composants standards de l'industrie, le système Chariot *MOTRO* est extrêmement simple, constitué seulement du chariot, des commandes et des rails de guidages qui s'installent aisément sans modification du sol. Les extensions ou les modifications de lignes pour de nouveaux produits sont facilement réalisables.

SPECIFICATIONS

Charge utile :	500 Kg
Accès horizontal :	360° sans restriction
Vitesse maxi :	28 m/min suivant la charge (voir notre service technique)
Longueur :	1500 mm
Largeur :	750 mm

AVANTAGES

- Faible consommation électrique
- Fonctionnement propre et silencieux
- Peu de pièces mobiles sont soumises à l'usure, les coûts de maintenance sont réduits

CARACTERISTIQUES

- Chaque chariot est autonome, piloté par un micro-automate
- Les chariots sont alimentés par un moteur électrique « brushless » basse tension
- Les batteries sont rechargées automatiquement aux stations
- Des capteurs placés dans les butoirs permettent une détection automatique évitant les collisions
- La communication avec l'automate principal de la ligne se fait lors de l'arrêt du chariot aux stations, pour assurer la traçabilité des produits

UTILISATION

- Les chariots peuvent être retirés de la ligne sans arrêt de production
- Les outillages d'assemblage peuvent être suspendus à une structure aérienne
- Reconfiguration facile

TRANSLIGNE

4, Route de Lyon - Les Basses Echarrières

38440 ST JEAN DE BOURNAY

Tel : 04 74 92 19 19

Fax : 04 74 92 19 18

Site : www.transligne.fr

E-mail : transligne@transligne.fr