

Nettoyage bacs agro-alimentaire

<https://www.hepcotion.com/fr/cas-dapplication/nettoyage-bacs-agro-alimentaire/>

INDUSTRIE	PRODUIT	PAYS	PROCESS
Automatisation de Machines	GV3 Guidage linéaire à galets et transmissions	Espagne	Nettoyage

L'Application

Ce client utilisait un système à base d'arbres et de douilles à billes qui ne résistaient pas à cause des conditions hostiles générées par le nettoyage à l'aide d'un produit abrasif des bacs de pains. Avec de l'abrasif dans l'environnement, la solution de guidage retenue devra être capable de résister à cette pollution, ainsi qu'à un effort déporté de 16kg. Le montage existant avec paliers à billes exigeait des soufflets de protection protégeant les 2 arbres en parallèle et ainsi que les 4 douilles. La course utile étant de 700mm, le chariot entraîné par un vérin pneumatique.

Solution

Un rail à bord double NL76 de la gamme GV3, avec son chariot complet assemblé sur lequel est fixé la tête de nettoyage. Les boîtiers de lubrification fournissent une lubrification continue tout en évitant les entrées de particules.

Fourniture

Rail NL76 P3 – longueur 1079mm, avec un chariot AU7654 L300CSDR

Résultat

Le remplacement de 2 arbres en parallèles par du GV3 est fréquent. Les clients trouvant avantage dans un monorail unique, leur évitant de devoir aligner 2 arbres en parallèle, les 2 pistes de roulement étant intégrées au rail. Avec un éventail important de largeurs de rails, le client peut choisir le rail adapté à ses contraintes mécaniques. Par l'utilisation d'une technologie de guidage en V, le client est assuré du bon fonctionnement en milieu hostile tout en bénéficiant d'une grande durée de vie sans entretien. GV3 est un produit éprouvé en environnement difficile, même sans l'utilisation de boîtiers de graissage, l'effet auto-nettoyant du galet en V sur le rail évacue toutes particules hors de la piste de roulement.

Tél: +33 (0) 1 34 64 30 44 | Email: [\[email protected\]](#)

Adresse Postale: HepcoMotion France 64 chemin de la Chapelle Saint Antoine 95300 ENNERY, France.