

HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	



✚ Historique des versions

Version	Date	Rédacteur	Valideur(s)	Modification(s)
V0	02/10/2021	Achraf LAKRAD	Sofiène MEKKI	Rédaction complète

✚ Périodicité

Type préventif	Mesure	MO	Durée	Référentiel	Rapport
Périodique	Semestriel	2	03:00		
Systématique	X	X	X	X	X
Conditionnel	X	X	X	X	X

Equipement

Arrêt : **oui** Dégradé : non

Production

Arrêt : **oui** Dégradé : non

HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	

✚ Moyens d'exécution et pièces de rechange

Outillage / Accessoires	Pièces de rechange
Brosse de nettoyage PIR Outillage standard Clé dynamométrique Fréquencemètre Tachymètre Dégrippant Graisse Chiffon	Courroie crantée Roue d'entraînement Adiprène Poulie / Ressort Roues pivotantes/génératrices Roues de guidage Antenne/Carte CS186 Câblage chariot Moteur de cellule Poulies d'entraînement Arbre et tambour cellule

✚ Documents liés

Titre du document	Référence
Remplacement roue génératrice Remplacement Roulement Roue Motrice	

✚ Recommandations particulières/Informations

ATTENTION : Cette gamme ne concerne que chariot trieur Géni Belt SD-A500

✚ Règles de sécurité

Le PORT des EPI adaptés est OBLIGATOIRE



Vêtements de travail



Chaussures de sécurité



Gants anti coupure



Casquette coquée



Lunette anti projection

BALISER la zone de travail, CONSIGNER l'équipement ou la machine ou l'armoire électrique dans les règles de l'art.

✚ Risques liés à l'intervention



Risque d'entraînement



Risque d'écrasement engrenage



Ecrasement



Risque Electrique

HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	

✚ Liste des actions

Étape 1 : Relevés des défauts SCADA

- Noter les cellules inhibées

Rappel : La station magnétique actionne les cellules vides, la rotation interne et externe est contrôlée par le champ magnétique exercé par les aimants fixés sur le tambour du cross-belt.

Étape 2 : Vérification des cellules transporteuses

- Déposer l'aillette de protection
- Vérifier la fixation de cellules sur l'unité transporteuse
- Vérifier les connexions électriques
- Vérifier à l'aide de la pédale de maintenance la vitesse des cellules.

Attention : La vitesse de cellule doit être comprise entre 1.8 m/s et 2.2m/s



- Vérifier l'usure, l'alignement et l'état du profil de guide de la bande.
- Vérifier l'état et la fixation des poulies sur l'arbre et le moteur.
- Contrôler l'état et l'alignement du tambour et de l'arbre.
- Vérifier la tension de la bande, graisser la vis si besoin.
- Nettoyer la bande si cela est nécessaire.

HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	

Étape 3 : Vérifications électriques du chariot

- Contrôler l'état et les branchements de l'antenne réceptrice
- Vérifier le parallélisme et la distance antenne-inducteur qui doit être de 15 mm
- Pour les chariots équipés, vérifier l'état et les câbles des roues génératrices.
- Vérifier l'état et le branchement des groupes câblages X07.
- Pour le chariot début de train, contrôler la carte CS 186.



HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	

Étape 4 : Inspection des roues

- Déposer la rive de maintenance pour accéder au rail
- Inspecter l'état, la mobilité et la fixation des roues de direction pivotantes/génératrices.



Attention : Remplacez la roue d'appui simple ou génératrice lorsque le diamètre est ≤ 118 mm pour éviter les chocs entre les pièces fixes et celles mobiles.

- Vérifier que les roues génératrices sont connectées à l'antenne et contrôler l'intégrité des câbles.
- Inspecter l'état, la mobilité et la fixation des roues de guidage fixes.



Attention : Remplacez la roue de contraste lorsque le diamètre est ≤ 88 mm

- Nettoyer les roues si besoin.

HP_SMALL_601	Gamme Opératoire Trieur Small	GOHP
Constructeur : FIVES	Type: Geni Belt SD-A500	
Référence : HP_SMALL_601	Vérification cellule cross-belt + chariot	

Étape 5 : Vérifications mécaniques du chariot

- Contrôler l'état, le serrage et la mobilité de la tête à rotule.
- Contrôler l'état et le serrage de la lame d'entraînement.
- Vérifier le serrage de tous les écrous du chariot.
- Contrôler l'efficacité des brosses de nettoyage.
- Nettoyer le chariot.
- Remettre en place la rive de protection

Étape 6 : Nettoyage

- Dépoussiérer l'ensemble, particulièrement les poulies, roulements, courroies, roues, etc.
- Essuyer l'ensemble si besoin
- Remonter les éléments démontés.

Étape 7 : Contrôles de fin

Conseil : Si vous rencontrez un défaut sur un chariot, s'assurer qu'il n'est pas redondant sur d'autres chariots.

- Remettre en production le trieur et contrôler son bon fonctionnement, l'absence de bruit, de vibrations.
- Saisir l'intervention en GMAO et planifier une action corrective pour les défauts constatés