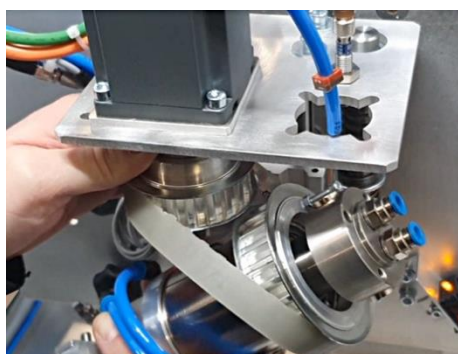
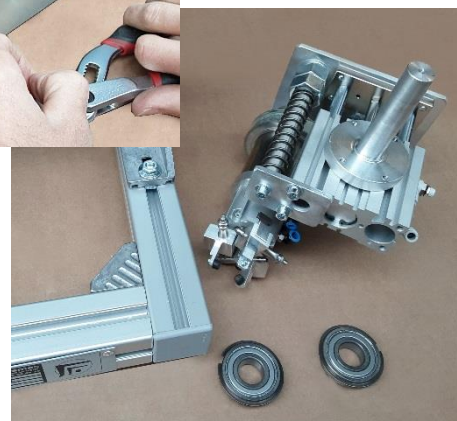
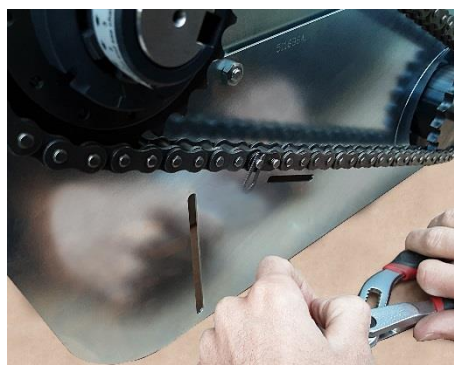
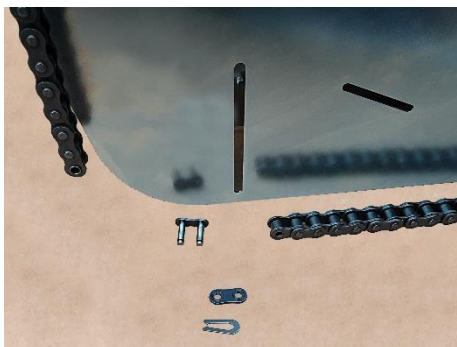




OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Démonter et séparer les composants.
- Inspecter les composants.
- Réaliser ou confirmer un diagnostic.
- Décider du changement, de la retouche ou de la fabrication des composants défectueux.
- Établir un croquis du composant à fabriquer.
- Fabriquer et rénover des composants mécaniques élémentaires.
- Vérifier et nettoyer les points relatifs à la maintenance préventive.
- Assembler et remonter les composants concernés par l'intervention.

SOUS-SYSTEMES MECANQUES FLEXIPROD

Références 430-002 et 430-003

POINTS FORTS

- Permet de réaliser des opérations de maintenance préventive et corrective sur des sous-systèmes indépendants sans risque de dégradation du système principal.
- Ensembles mécaniques robustes.
- Fourni avec un environnement complet.

SOUS SYSTEME ENTRAINEMENT CONVOYEUR réf 430-002

Éléments constitutifs :

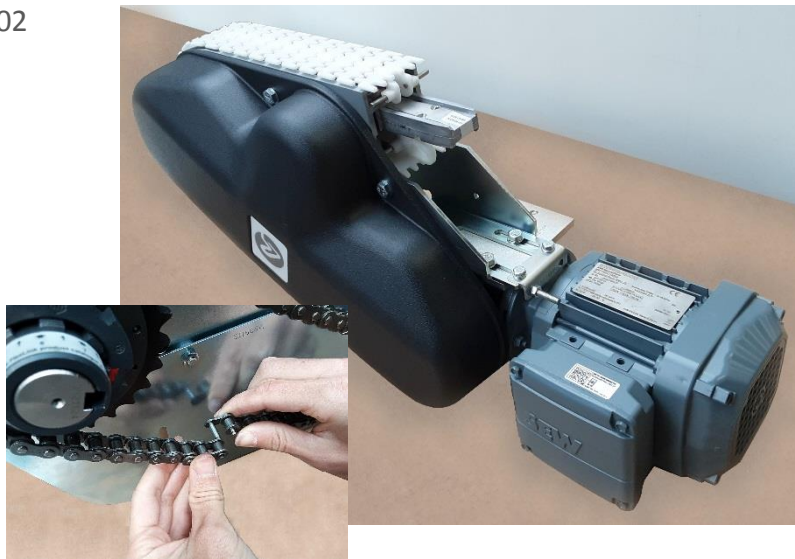
- Un entraînement de convoyeur avec poulie et guidage sur roulements à billes
- Un motoréducteur triphasé
- une transmission par chaîne à rouleaux avec dispositif de tension
- Un limiteur de couple

Le sous-système est fourni avec :

- ⚙ Un lot de pièces de rechange (chaîne, maillon, roulement, ...)
- ⚙ Une caisse à outils avec outillage.
- ⚙ Les fichiers CAO 3D Solidworks.
- ⚙ Les plans d'ensembles, nomenclature composants et gamme de démontage.

Applications :

- ✂ Contrôler, lubrifier ou remplacer une chaîne de transmission et régler sa tension,
- ✂ Contrôler une usure de pignon
- ✂ Contrôler et régler un limiteur de couple
- ✂ Contrôler le niveau d'huile d'un réducteur. Remplacer l'huile d'un réducteur.
- ✂ Remplacer un joint d'étanchéité.
- ✂ Contrôler et remplacer des roulements à billes



SOUS SYSTEME TETE DE VISSAGE réf 430-003

Éléments constitutifs :

- Un châssis support
- Un dispositif de réglage en hauteur avec guidages linéaires, palier applique avec graisseur, vis de réglage et indicateur de position.
- Un vérin double effet
- Un bras de couple avec frette de serrage conique
- Un guidage sur roulement à billes
- Un vérin double effet avec colonnes de guidage sur douille à billes
- Une transmission par poulie-courroie crantée
- Un joint tournant pneumatique avec guidage sur roulement à billes et joint d'étanchéité
- Une pince pneumatique

Le sous-système est fourni avec :

- ⚙ Un lot de pièces de rechange (vérin, roulement, palier, frette conique, courroie, ...)
- ⚙ Une caisse à outils avec outillage.
- ⚙ Les fichiers CAO 3D Solidworks.
- ⚙ Les plans d'ensembles, nomenclature composants et gamme de démontage.

Applications :

- ✂ Contrôler et graisser un palier
- ✂ Remplacer un vérin pneumatique
- ✂ Contrôler le couple de serrage d'une frette conique avec une clé dynamométrique
- ✂ Contrôler et remplacer un roulement, une douille à bille, un joint d'étanchéité
- ✂ Régler une tension de courroie. Remplacer une courroie
- ✂ Régler des butées de position mécaniques.

