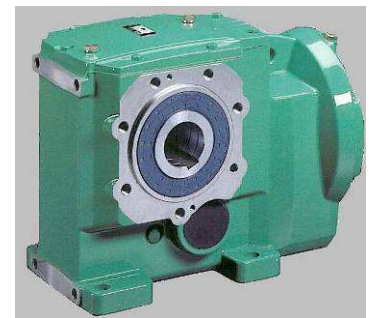


Réducticc "Construction"

Réducteur de type ORTHOBLOC 34 à train parallèle et couple spiro-conique

Réducteur avec ajustements libres pour faciliter démontages et remontages

SOUS SYSTEME DE L'EQUIPEMENT EXTRUDICC



L'ensemble REDUCTICC en version dite "Construction" est un réducteur issu de la gamme OT34 de Leroy Somer.

Il est notamment utilisé sur l'équipement EXTRUDICC, où il intervient dans la chaîne cinématique d'une extrudeuse de savon.

Il est présenté ici dans une version réusinée qui permet des interventions fréquentes, sans recours à des outillages spécifiques de maintenance.

REDUCTICC "Construction" permet d'effectuer des opérations d'analyse fonctionnelle et de mesurage physique :

- Démontage et remontage sans contrainte,
- Analyse de la chaîne cinématique,
- Calculs : rapport de réduction, vitesse, couple,...
- Analyses : choix des matériaux, états de surface,
- Mesure de traînée, jeux et cotes fonctionnelles
- Analyse de la lubrification et de l'étanchéité,
- Eco conception

Activités pédagogiques :

- Intervention de maintenance mécanique.
- Etude des systèmes mécaniques.

Principales filières concernées :

- Maintenance industrielle,
- Construction mécanique.

Réducticc "Construction"

Réducteur de type ORTHOBLOC 34 à train parallèle et couple spiro-conique

REDUCTICC "Construction" est constitué des éléments suivants :

1 caisson gigogne avec mousses usinées regroupant :

- **en partie haute :**
 - **1 arbre primaire** constitué d'un axe équipé de roulements à rouleaux coniques montage en O,
 - **1 arbre intermédiaire** constitué d'un axe équipé de roulements à rouleaux coniques montage en X,
 - **1 arbre de sortie** constitué d'un axe équipé de roulements à billes,
 - **1 lot de constituants** de montage (circlips, calage, clavettes,...).
- **en partie basse :**
 - **1 carter** équipé de sa contre-bride moteur.

1 mallette outillage pour le démontage du réducteur



La mallette dispose d'emplacements permettant un rangement et un contrôle aisés de la présence des outils fournis

- 1 clé à pipe débouchée
- 2 clés mixtes plate/oeil
- 1 clé Allen
- 3 pinces droites pour anneaux élastiques intérieurs, extérieurs, 1 pince coudée
- 1 tournevis
- 1 extracteur
- 1 jet standard
- 1 maillet

Documents techniques :

- Dossier Constructeur (Leroy Somer),
- Notice d'installation et d'entretien du réducteur,
- Dossier Construction sous Solidworks 2006,
- Procédure de montage / démontage.

