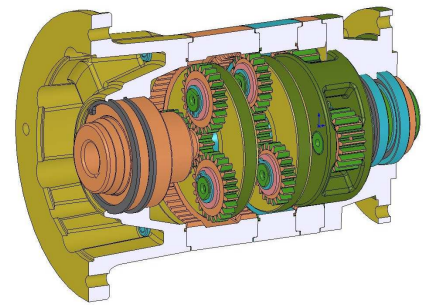
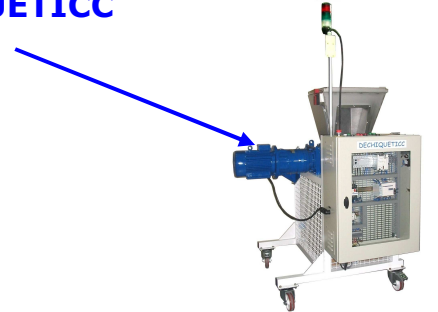
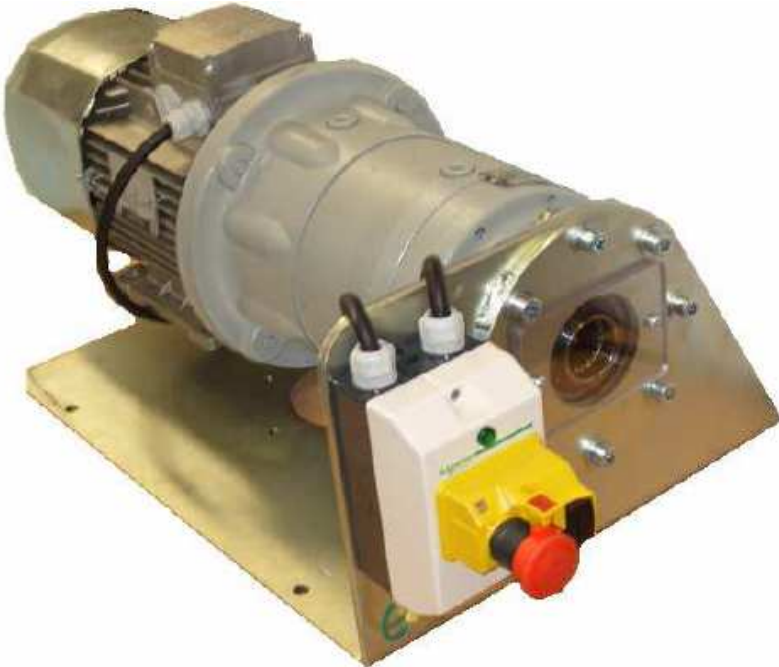


Planeticc-V3

Ensemble d'intervention sur réducteur à trains épicycloïdaux, avec support d'établi et outillage

Sous ensemble issu de l'équipement DECHIQUETICC



Vue 3D en coupe sous SolidWorks™ du réducteur à planétaires complet

PLANETICC-V3 est un sous ensemble Moteur + Réducteur issu du système DECHIQUETICC. Ce dispositif est avant tout un banc permettant la mise en situation, à l'établi, de cette chaîne cinématique, en vue de faciliter les interventions mécaniques et les essais fonctionnels.

PLANETICC-V3 se présente sous forme d'un support en acier traité par zingage et adapté à une fixation sur établi. L'élément central, le réducteur à trains épicycloïdaux, peut y être installé horizontalement ou verticalement, selon les opérations à effectuer. PLANETICC V3 ne nécessite pas d'outillages complexes mais un dispositif spécifique, avec manomètre de précision, permet la mise sous pression du réducteur et le contrôle de son étanchéité statique après intervention. Le réducteur peut ensuite être monté et testé réellement sur la machine DECHIQUETICC.

Activités pédagogiques :

- Analyse du réducteur à trains épicycloïdaux.
- Démontage et remontage avec réglage des jeux fonctionnels, tests d'étanchéité,
- Modification de rapport de réduction (en option),
- Diagnostic de panne (pièces défectueuses fournies en option),
- Essais électriques,
- Analyse vibratoire.

Principales filières concernées :

- Maintenance industrielle,
- Construction mécanique.

Planeticc-V3

Ensemble d'intervention sur réducteur à trains épicycloïdaux, avec support d'établi et outillage

Détail de la fourniture

Partie opérative

- Support métallique d'établi en L
- Réducteur épicycloïdal assemblé à 3 étages de réduction (rapport = 105),
- Boîtier de commande électrique avec AU intégré.

Outillage et accessoires

- Dispositif de mise sous pression du réducteur avec manomètre numérique de contrôle pour vérifier l'étanchéité du réducteur (validation du montage élève),
- Raccords et flexibles pour le dispositif de test sous pression.
- Outil de réglage de cote d'empilage des étages solaires (détermination du calage entre étages pour le réglage du jeu fonctionnel),
- Etages de réduction planétaire pour modification du rapport de réduction (option),
- Etage de réduction défectueux, pour intervention en diagnostic et maintenance corrective (option),
- Accessoires divers : jeux de cales de montage, joints toriques, graisse, visserie...

Options

Base

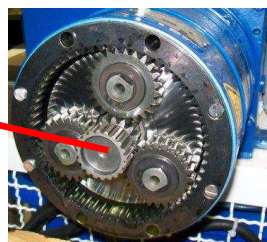


Etages de réduction

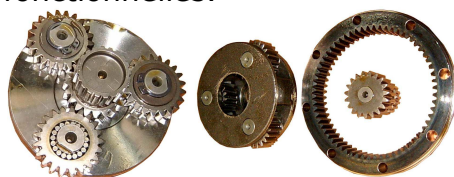
Incluant une pièce défectueuse, l'ensemble permet de réaliser des tâches de diagnostic sur défaillance mécanique, par analyse vibratoire, et de maintenance corrective par le remplacement de constituants défectueux.



Dent cassée



L'opérateur peut également, grâce à la fourniture d'étages de réduction différents, modifier le rapport de réduction global du réducteur et l'adapter ainsi à de nouvelles exigences fonctionnelles.



Documents techniques

Dossier maintenance préventive systématique

Dossier maintenance corrective :

- Procédures,
- Gammes,
- Assistance graphique (pour l'analyse vibratoire),

Dossier Construction :

- Ressources numériques sous *SolidWorks™* (2006 et 2010).

Dossier Constructeur :

- Notice technique,
- Notice d'installation et d'entretien.



Positionnement vertical pour faciliter l'extraction des 3 étages de réduction. Noter la consignation électrique sur le boîtier électrique.

Par souci d'amélioration des produits, Astriane Didact se réserve le droit d'en modifier à tout moment les caractéristiques.