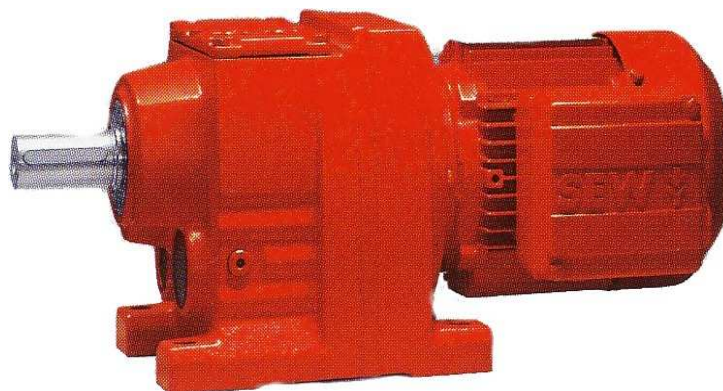


SOUS EPREUVE E32
INTERVENTION SUR UN EQUIPEMENT MECANIQUE

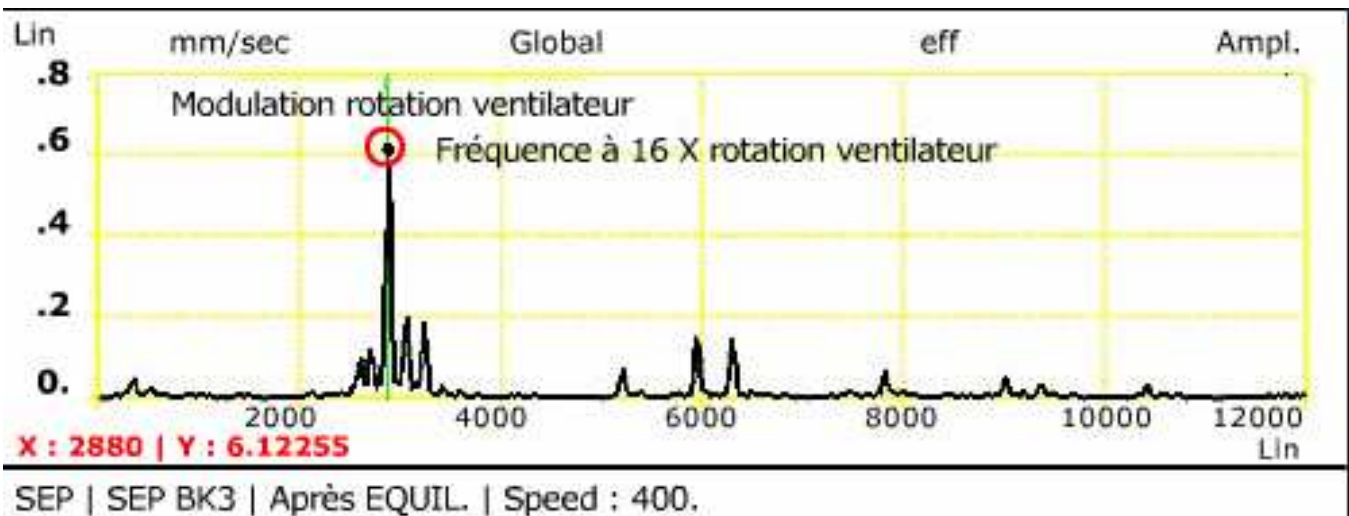
SUPPORT

MOTOREDUCTEUR SEW 3 TRAINS

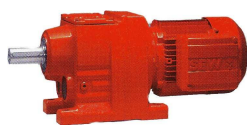


PROBLEMATIQUE

Lors d'une opération de maintenance préventive conditionnelle, l'analyse vibratoire a mis en exergue un spectre qui correspond à un défaut au niveau de l'arbre de sortie du moto réducteur.



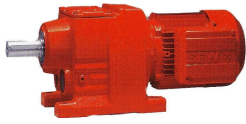
CANDIDAT:.....**SESSION:**.....



CCF SOUS EPREUVE E32

M.E.I
DR1

FICHE D'INTERVENTION		
Système / Outillage: <u>REDUCTEUR SEW 3 TRAINS</u>		<u>Service demandeur</u>
Type: <u>S57 AM 71</u> n°: <u>80124795</u>		<u>Production</u>
<u>Cause de l'intervention:</u> Lors d'une opération de maintenance préventive conditionnelle, l'analyse vibratoire a mis en exergue un spectre qui correspond à un défaut au niveau de l'arbre de sortie du moto réducteur. Les deux roulements de l'arbre de sortie sont HS		<u>Intervenants:</u>
<u>Dessin fourni:</u> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON <input type="checkbox"/>		
Date d'appel: _____		TYPE D'INTERVENTION Mécanique <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Electrique <input type="checkbox"/> Soudure <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>
Debut de l'intervention: _____		
Fin de l'intervention: _____		
Lieu d'intervention: _____		
Durée totale de l'intervention (en heures): _____		Coût main d'oeuvre: _____
PIÈCES OU ÉLÉMENTS REMPLACÉS		
DESIGNATION	REFERENCE	Nb
REMEDE APORTE		
Echange de composant <input type="checkbox"/>		
Réglage, nettoyage, graissage <input type="checkbox"/>		
Reprise soudure <input type="checkbox"/>		
Rebut <input type="checkbox"/>		
Reprogrammation <input type="checkbox"/>		
Reconfiguration <input type="checkbox"/>		
Modification <input type="checkbox"/>		
Amelioration <input type="checkbox"/>		
Autre <input type="checkbox"/>		
A preciser: _____		
<u>Anomalies, dégats, problèmes constatés sur le système:</u>		<u>Visa de contrôle</u>
_____		<u>Mr</u> _____



CCF SOUS EPREUVE E32

M.E.I

DOCUMENTS TECHNIQUES DT1 à DT9

DOCUMENTS RESSOURCES DR1 à DR2

DOCUMENTS REPONSES DR1 à DR8



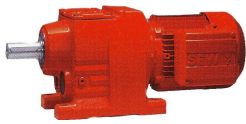
Vous veillerez durant toute votre intervention à la sécurité des biens et des personnes

TRAVAIL DEMANDE

- Prendre connaissance du bon d'intervention.
- Après étude des dossiers techniques/ressources compléter la gamme de démontage en précisant les actions, désignations, repères et outillages utilisés.
- A partir de la documentation technique réaliser la commande des roulements, de la bague d'étanchéité, de l'huile du motoréducteur (huile minérale standard) et de la graisse pour roulement (T°C ambiante de -20 à + 60°C)
- Démonter le mécanisme afin de déposer les roulements HS.
A l'opération n°120 déterminer l'épaisseur des cales à l'aide du document ressource DR2, puis réaliser les cales vous permettant l'extraction de l'arbre de sortie.
- Réaliser la gamme opératoire permettant de remonter le réducteur.
- Procéder aux essais.
- Remplir le bon d'intervention.

Remarque:



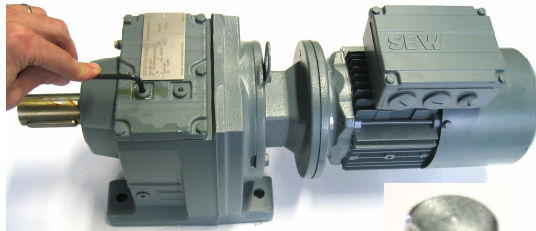

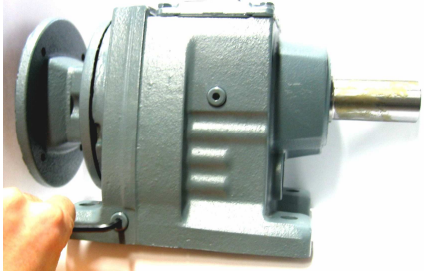

Le motoréducteur a été déposé du système

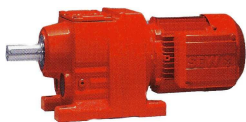


CCF SOUS EPREUVE E32

M.E.I
DR2

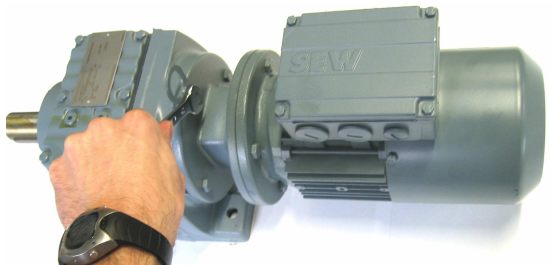

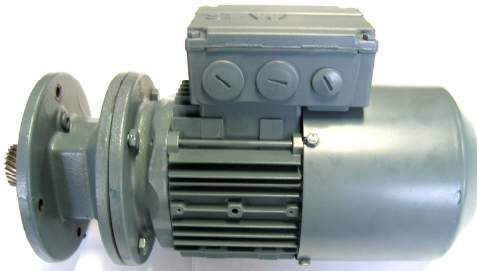
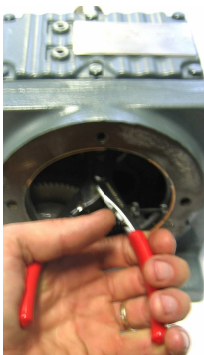



GAMME DE DEMONTAGE

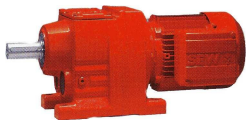
N°	Actions, désignations et repères	Outils et précautions	Evolution photos
10	 
20	 
30	<p>Vidanger le motoréducteur</p> <p>Dévisser la vis de vidange rep 503</p>	 



CCF SOUS EPREUVE E32

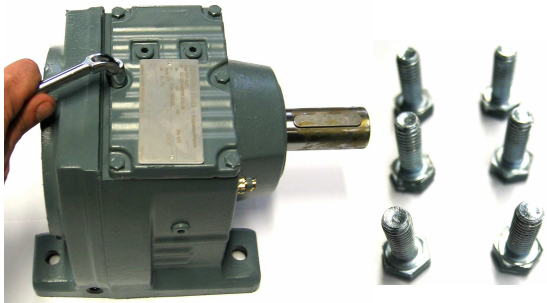
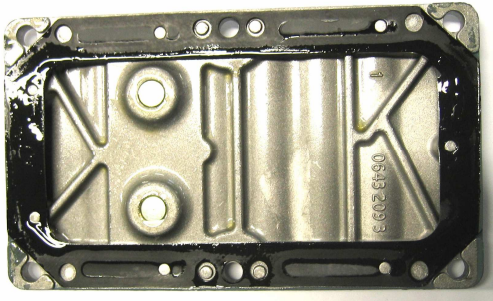



M.E.I
DR3

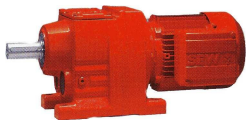
N°	Actions, désignations et repères	Outillages et précautions	Evolution photos
40	 
50	
60	   



CCF SOUS EPREUVE E32

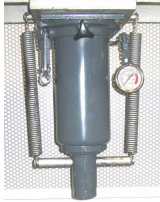
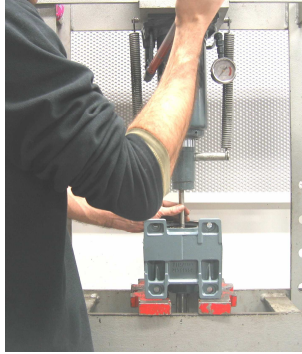

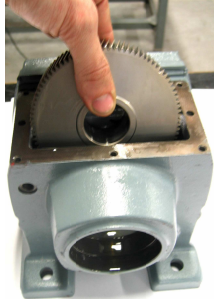





M.E.I
DR4

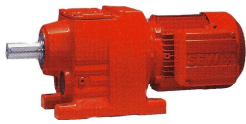
N°	Actions, désignations et repères	Outillages et précautions	Evolution photos
70	
80	
90	
100	
110	



CCF SOUS EPREUVE E32


M.E.I
DR5

N°	Actions, désignations et repères	Outils et précautions	Evolution photos
120	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Réaliser les cales permettant d'extraire le S/Ens arbre de sortie (voir document ressource 1)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	  
130	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	   
140	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	 



CCF SOUS EPREUVE E32

M.E.I
DR6

N°	Actions, désignations et repères	Outillages et précautions	Evolution photos
150	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

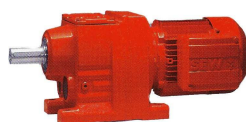
GAMME DE REMONTAGE

N°	Actions, désignations et repères	Outillages et précautions



M.E.I
DR7

[illegible]



CCF
SOUS EPREUVE E32

M.E.I
DR8

[illegible]