

INFORME DE REPARACION



REOMET LTDA.

Cliente: DAVID BROWN.

Componente: EJE INTERMEDIO.

OT Cliente: 4007121.

OTR. Interna: 323.

APROBADO POR:	
Cargo	Jefe de Producción
Nombre	Francisco Mena T.
Fecha	29 Noviembre de 2017

REALIZADO POR:	
Cargo	Control de Calidad
Nombre	Mauricio Muñoz G.
Fecha	29 Noviembre de 2017

INDICE

Ítem	Descripción	Pág.
1	OBJETIVOS.....	3
2	REFERENCIA.....	3
3	RECEPCION.....	3
4	ACTIVIDADES DE REPARACION.....	3-4-5
5	METROLOGIA.....	6
6	CONCLUSIONES.....	7

RECMET

1. Objetivos

El presente documento, tiene por objeto dar a conocer las actividades de reparación realizada al componente.

2. Referencia

- OT: 323.

3. Recepción

El componente a reparar fue aprobado con fecha 23 de Noviembre de 2017; se recepcionó con fecha 24 de Noviembre de 2017, procediendo al descargo mediante el uso de grúa móvil, se deriva al área mecánica, lugar en donde se da inicio al proceso de evaluación.

4. Actividades de Realizar

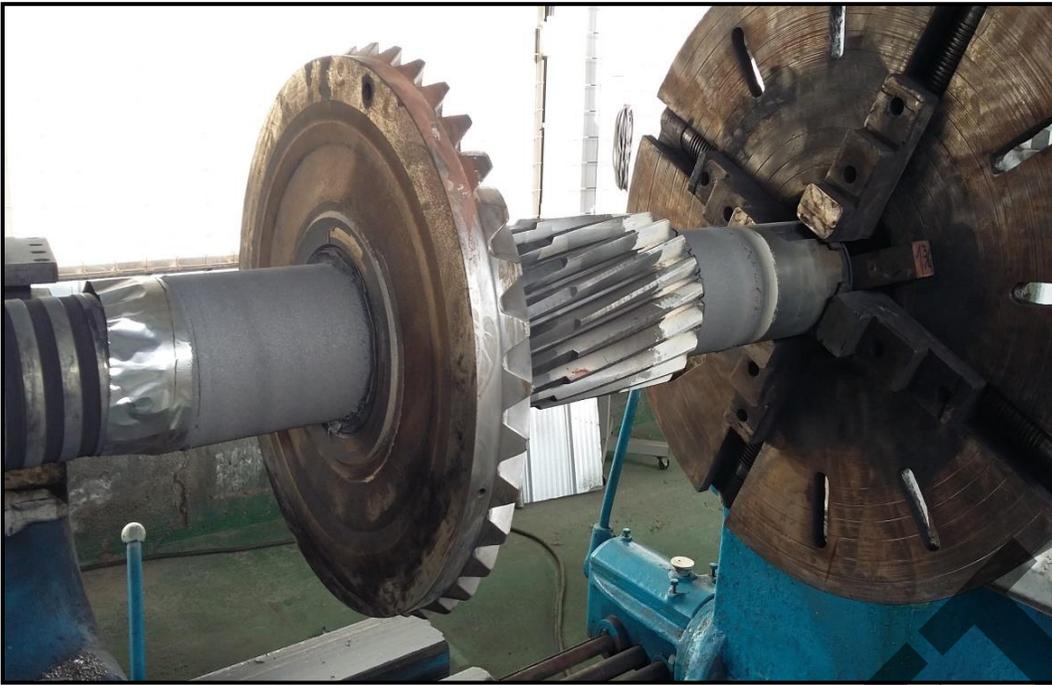
- Limpieza.
- Inspección Visual.
- Metrología: Dado el requerimiento de cliente se controla dimensionalmente las pistas indicadas.
Estas no se encuentran dentro de las tolerancias exigidas.
 - ✓ Se observa zonas con desgaste en superficie de pistas de alojamientos.
 - ✓ Se somete a proceso de mecanizado, posterior metalizado.
- Metalizado: Componente es metalizado con proceso Arco Spray, lo cual, se utiliza material Base 75B y de Aporte 60T.
- Finalmente el componente es mecanizado y rectificado para sus medidas finales.



Recepcion del componente.



Componente entra en el área para su evaluación, mecánica donde se detecta desgaste en superficie de alojamientos.



Componente sometido a proceso de mecanizado, posterior metalizado.



Trabajo finalizado.

6.- METROLOGIA DEL COMPONENTE

Medidas Registradas antes de Recuperar		
Pista C		
Zona Posición	1	2
0 °	150,02	150,03
45 °	150,02	150,03
90 °	150,02	150,03
135 °	150,01	150,03

Medidas Requeridas por Cliente 150,00 / + 0,03 / +0,05mm		
Pista Sello C		
Zona Posición	1	2
0 °	150,05	150,05
45 °	150,05	150,05
90 °	150,04	150,04
135 °	150,04	150,04

Medidas Registradas antes de Recuperar				
Pistas D y E				
Zona Posición	1	2	3	4
0 °	140,01	140,02	140,01	140,02
45 °	140,01	140,01	140,01	140,01
90 °	140,01	140,02	140,01	140,02
135 °	140,01	140,00	140,01	140,01

Medidas Requeridas por Cliente 140,00 / + 0,03 / +0,05mm				
Pistas D y E				
Zona Posición	1	2	3	4
0 °	140,04	140,04	140,04	140,04
45 °	140,04	140,04	140,04	140,04
90 °	140,04	140,04	140,04	140,04
135 °	140,04	140,04	140,04	140,04

7. CONCLUSIONES

- Componente se encuentra dentro del rango de medidas solicitadas por el cliente,
- Componente no presenta discontinuidades ni desviaciones, producto del proceso de metalizado,

“Componente cumple con la reparación exigida por cliente”

RECOMET