

**SERVICIO DE MAQUINADO EN SITIO: RECTIFICADO DIÁMETRO INTERIOR DE 130 mm...**

El alojamiento (rojo) de dos bocinas (amarillo) del reductor de una chancadora METSO de una fábrica de cemento se había dañado, al haber girado éstas durante el funcionamiento. Era necesario maquinarse ese alojamiento de 450 mm de profundidad – pero sólo el mínimo posible ... Adicionalmente, no se podía poner un soporte dentro del reductor, ni se podía soldar nada a la carcasa del reductor (todo tenía que ser empernado al exterior del reductor).

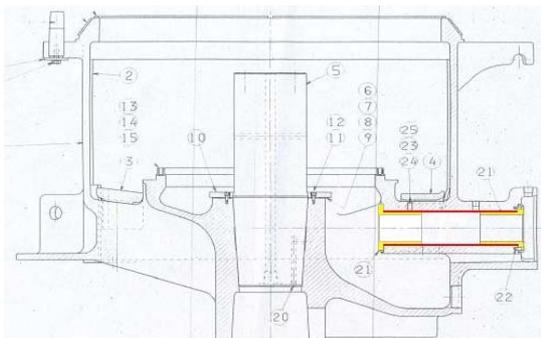


Diagrama del reductor



Alojamiento con bocina



Alojamiento

Nuestro personal viajó con una barrenadora CLIMAX BB5000 con motor eléctrico, una barra de 72" de largo, dos conos centradores, un disco adaptador y dos soportes de dos brazos, que fueron instalados en corto tiempo.



Cono centrador



Disco adaptador



Primer soporte



Segundo soporte



Equipo completo



Ya que la barra pasa a través del motor y de la unidad rotacional, no hubo mucho peso que colgara del extremo libre de la barra (ni se tuvo que cortar la barra), logrando así una concentricidad de 0.02 mm – incluso en lo más profundo (a 600 mm del primer soporte). Nuestra representada CLIMAX PORTABLE MACHINE TOOLS fabrica barrenadoras portátiles para diámetros hasta 3,048 mm, y largos hasta 6,096 mm, para ser accionadas por unidades de potencia hidráulicas (hasta 25 HP), además de otros tipos de herramientas para el maquinado en sitio, y que tenemos en stock local para su venta y/o alquiler.

Tenemos también los equipos de ajuste con los cuales podemos ajustar sus equipos: más de 250 llaves hidráulicas de torque, con un torque máximo de 28,002 libras\*pie – en Lima, sin necesidad de esperar su importación ....

**Si no tiene equipos de maquinado ó de ajuste propios, alquile nuestros servicios ...  
 .... y si no tenemos la herramienta requerida, la alquilamos de nuestras representadas !!!  
 Recuerde: hacemos trabajos de ajuste y maquinado en sitio en cualquier parte del Perú.**

**Martin Bachmann Keller EIRL**

[oficina@insitu.com.pe](mailto:oficina@insitu.com.pe)

[www.insitu.com.pe](http://www.insitu.com.pe)

Tlf: (01) 447-3377