

## **SERVICIO DE MAQUINADO EN SITIO: MAQUINADO DE UNA BRIDA DE 32"**



Un intercambiador en una refinería presentaba una fuga en la superficie de sellado, una brida con 32" de diámetro. Esto presentaba un gran riesgo para la empresa, ya que los gases que escapaban podían causar un accidente con graves consecuencias – tanto para el personal, como para las instalaciones.

Por las dimensiones del equipo, el trabajo tenía que hacerse en sitio. Para garantizar el ajuste correcto, también se nos encargó el ajuste con llaves hidráulicas de torque.



Refrentadora instalada

Fuente: Imagen0230.JPG



Refrentadora maquinando

Fuente: Imagen0225.JPG

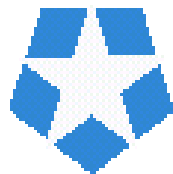


Superficie maquinada

Fuente: Imagen0232.JPG

El trabajo se realizó en 4 horas con una refrentadora / biseladora portátil CLIMAX FF6000 que pesa sólo 189 kg, capaz de maquinar diámetros hasta 60", accionada por un motor neumático de 1.5 HP (con 45.0 CFM @ 90 PSI), y con una velocidad de hasta 22.5 RPM. Este equipo permite el refrentado, biselado y escuadrado en sitio.

El ajuste se hizo con llaves hidráulicas de torque, y el intercambiador pasó la prueba hidrostática – a la primera.



**CLIMAX**

Portable Machine Tools, Inc

Nuestra representada, CLIMAX PORTABLE MACHINE TOOLS, fabrica una gran variedad de máquinas herramientas portátiles, para el maquinado en sitio. Tenemos una gran selección de estos equipos (barrenadoras, fresadoras, refrentadoras, taladros, unidades de potencia hidráulicas, etc.) en stock local, listas para hacer trabajos en campo en cualquier lugar del Perú.

Tenemos también los equipos de ajuste con los cuales ajustar estos equipos: más de 250 llaves hidráulicas de torque, con un torque máximo de 37,963 Nm – en stock local, sin necesidad de esperar su importación ...

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

**Martin Bachmann Keller EIRL**

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

**Tlf: (01) 447-3377**