

REFRENTADO DE BRIDAS EN UNA TURBINA DE VAPOR DE 135 MW

Las 4 bridas de 2 tuberías de una turbina de vapor que genera 135 MW estaban dañados y necesitaban ser maquinados en sitio. A pesar que era un material extremadamente resistente (un acero aleado con Cr, Mo, W y V) y complicado (superficies de sellado a diferentes niveles), el trabajo se hizo a plena satisfacción del cliente con la refrentadora portátil CLIMAX FF5000, que tiene una potencia de 1.2 HP y sólo pesa 27 kg ...



Inicio del maquinando
 Fuente: DSC00844.JPG

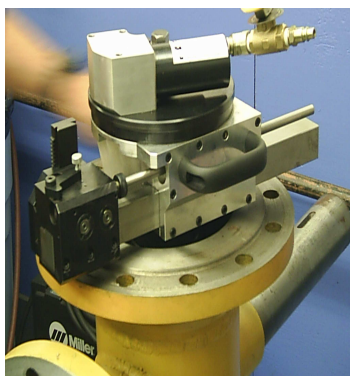


Brida terminada
 Fuente: DSC00859.JPG



Detalle de la brida
 Fuente: DSC00861.JPG

Equipo utilizado para el mecanizado : Refrentadora / Biseladora portátil CLIMAX FF5000



Diámetro interior mínimo (para fijar el mandril)	127.0 mm
Diámetro interior máximo (para fijar el mandril)	457.2 mm
Diámetro mínimo de refrentado	127.0 mm
Diámetro máximo de refrentado	609.6 mm
Carrera axial, refrentado:	50.0 mm
Carrera axial, biselado:	70.0 mm
Potencia del motor neumático:	1.2 HP
Flujo de aire requerido:	32.0 p ³ /min
Presión de aire requerido:	90.0 PSI
Torque en la barra	204.0 Nm
RPM mínima:	0.0 RPM
RPM máxima:	40.0 RPM
Peso operacional:	26.3 kg



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.vendo.com.pe
oficina@vendo.com.pe
Tif: (01) 447-3377