

Tubo de empalme para lodo de perforación: T-A® original

Un taller de maquinaria por contrato repara y brinda mantenimiento a equipos para la industria petrolera. Mecaniza un tubo de empalme para lodo de perforación utilizado en el barrenado marítimo. El tubo está hecho de acero aleado tratado con calor. El cliente está utilizando un torno manual que funciona con refrigerante de aceite soluble en agua a través de la herramienta con adaptador de refrigerante giratorio.

En busca de mejorar el proceso de producción, el cliente tenía que reducir el tiempo del ciclo y bajar el costo de producción.

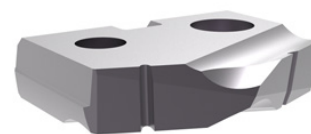
La T-A original redujo el tiempo de ciclo e incrementó la vida útil de la herramienta.



Producto:	T-A original	Medida	Broca de la competencia	T-A original
Objetivo:	Reducir el tiempo de ciclo	RPM	475	750
Industria:	Petróleo y gas/petroquímico	Tasa de penetración	0.005 IPR (0.127 mm/rev.)	0.0065 IPR (0.165 mm/rev.)
Pieza:	Tubo inyector de lodo	Tiempo de ciclo	4 min. 42 seg.	2 min. 33 seg.
Material:	Acero aleado tratado con calor	Vida útil de la herramienta	8 orificios	11 orificios
Ø del orificio:	0.75" (19.050 mm)	La T-A proporcionó un 59.12 % de ahorro en el costo por orificio con respecto a las herramientas de la competencia.		
Profundidad del orificio:	10.0" (254 mm)			



► Broca T-A original
Cuerpo de broca: 27010S-100L
Inserto: 151A-0024



Disminución del tiempo de ciclo en el 45 %

La T-A original proporcionó:

- ✓ Disminución del tiempo de ciclo en el 45 %
- ✓ Disminuyó el costo de producción
- ✓ Mayor vida útil de la herramienta