

## ¿Intentando seguir el ritmo?

Un aumento en la demanda creó la necesidad de mejorar los procesos de nuestro cliente que mecaniza acoplamientos de transferencia de fluidos para la industria del petróleo y el gas. Sus herramientas anteriores tenían éxito, pero buscaba un mejor tiempo de ciclo.

A fin de mejorar su rendimiento y reducir los costos, el cliente probó la **Broca T-A Pro** de Allied. Utilizando el inserto de geometría "X" de acero rápido, diseñado para proporcionar mayores tasas de penetración y mayor vida útil de la herramienta, disminuyó exitosamente el tiempo de ciclo y aumentó la vida útil de la herramienta.

Al utilizar la T-A Pro, nuestro cliente pudo trabajar mayores velocidades y avances, lo que permitió aumentar en un 20% la tasa de penetración. El aumento de la tasa de penetración, que también aumentó la vida útil de la herramienta, logró un ahorro de casi el 50% en el costo por orificio.

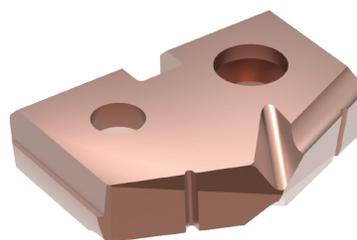
El éxito de la T-A Pro en esta aplicación es un ejemplo más de por qué la T-A Pro es más que una típica broca de punta de espada. **Llámenos para que lo ayudemos a encontrar la herramienta adecuada.**



Producto:	Broca T-A Pro	Medida	Broca de la competencia	Broca T-A Pro
Objetivo:	Aumentar el rendimiento de la herramienta	Velocidad	225 SFM (68.58 M/min.)	250 SFM (76.2 M/min.)
Industria:	Petróleo y gas/petroquímica	Tasa de penetración	0.009 IPR (0.229 mm/rev.)	0.01 IPR (0.254 mm/rev.)
Pieza:	Acoplamientos de transferencia de fluidos	Velocidad de penetración	10.92 IPM (277.368 mm/min.)	13.48 IPM (342.392 mm/min.)
Material:	Acero 1045	Tiempo de ciclo total de la pieza	10.989 seg.	8.9 seg.
Ø orificio:	0.7087" (18 mm)	Vida útil de la herramienta	1500" (38.1M)	2000" (50.8M)
Profundidad del orificio:	2" (50.8 mm)	La T-A Pro proporcionó un <b>48.65%</b> de ahorro en el costo por orificio con respecto a las herramientas de la competencia.		

- ▶ Cuerpo de broca longitud 3xD  
**HTA1A03-100F**
- ▶ Insertos de broca geometría X (acero rápido)  
**TAX1-18.00**

33%  
Aumento de la vida útil de la herramienta



El inserto T-A Pro con recubrimiento AM200 proporcionó:

- ✓ Mayor vida útil de la herramienta
- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Menor costo por orificio