

Placas tubulares: BT-A

El cliente fabrica placas tubulares hechas de titanio (185-190 Bhn) utilizando una máquina de barrenado de alta resistencia Tarus horizontal que opera a 2000 PSI (138 bar) con un refrigerante a base de aceite. El cliente está probando distintas herramientas.

Ninguna de estas herramientas estaban disponibles para completar la operación según los requisitos del cliente. Las tres herramientas fallaron con rectitud de orificio inaceptable y tolerancias por encima de 0.017" (0.432 mm), que dejaron inutilizables a las placas tubulares.

La **BT-A Drill** satisfizo las necesidades del cliente.



Producto: BT-A Objetivo: Mejorar el proceso Industria: Aeroespacial Pieza: Placas tubulares Material: Titanio, 185-10 Bhn Ø del orificio: 0.758" (19.253 mm) Profundidad del orificio: 15" (381 mm)	Medida	Competencia	BT-A
	RPM	400	125
	Tasa de penetración	0.005 IPR (0.127 mm/rev.)	0.006 IPR (0.152 mm/rev.)
	Velocidad de penetración	2.0 IPM (50.8 mm/min.)	0.75 IPM (19.05 mm/min.)

- ▶ Cabezal de la broca BT-A Serie 1
- ▶ Inserto T-A® GEN2 4C11H-.7580-HE



La broca BT-A proporcionó:

- ✓ Rectitud necesaria de los orificios
- ✓ Tolerancia de menos de 0.017" (0.432 mm)