

Componente ortopédico: T-A® Original

Un cliente fabrica instrumentos ortopédicos e implantes para la industria médica. Utiliza una herramienta VMC HAAS con refrigerante soluble en agua para producir sus productos. La pieza que se está realizando es un componente ortopédico hecho de acero inoxidable diseñado para dar apoyo a una columna vertebral humana.

El cliente quería permanecer con los productos de Allied, y solicitó una solución para mejorar aún más el acabado de los orificios e incrementar la vida de la herramienta.

La geometría **Original T-A** y el recubrimiento mejoraron con éxito la vida útil de la herramienta y el acabado del orificio.



	Medida	Competencia	T-A original
Producto: T-A original			
Objetivos: (1) Aumentar la vida útil de la herramienta (2) Mejorar el acabado del orificio	RPM	250	280
Industria: Médico	Tasa de penetración	0.005 IPR (0.127 mm/rev.)	0.005 IPR (0.127 mm/rev.)
Pieza: Componente ortopédico	Vida útil de la herramienta	25 orificios	100 orificios
Material: Acero inoxidable	Tiempo de ciclo	4 min.	4 min.
Ø del orificio: 0.437" (11.1 mm)			

► Broca T-A original
Inserto de broca: 180A-13-NC



Proporciono una vida de la herramienta multiplicada por 4

La T-A original proporcionó:

- ✓ Aumento de la vida útil de la herramienta
- ✓ Acabado de orificio mejorado