



Expectativas superadas.

Nuestro cliente, que fabrica acopladores para la industria de maquinaria pesada, tenía problemas en la cadena de suministro de su actual proveedor y comenzó a buscar opciones que cumplieran con su proceso actual y que al mismo tiempo satisficieran sus necesidades de suministro.

Sabiendo que Allied se enorgullece de tener soluciones rápidas, este cliente pidió ayuda a Allied. De inmediato nos pusimos manos a la obra en las pruebas, los ajustes y el desarrollo de la broca perfecta que cumpliera con la velocidad de penetración exacta que nuestro cliente usaba anteriormente. Utilizando la **broca de metal duro Superion HPS**—diseñada con un recubrimiento AM420 para mejorar los umbrales de calor y la vida útil de la herramienta— el cliente recibió el soporte que buscaba.

Además de velocidades y avances constantes y una reducción del plazo de producción de 12 a 6 semanas, la broca Superion también aumentó drásticamente la vida útil de la herramienta, que pasó de 2,400 pulgadas lineales a 5,000 pulgadas lineales, un incremento de casi el 108 %. En general, el cliente obtuvo el plazo de producción más corto que necesitaba con la ventaja añadida de duplicar la vida útil de la herramienta que tenía anteriormente. **Llámenos para que lo ayudemos a encontrar la herramienta adecuada.**



Producto:	Broca de metal duro Superion HPS	Medida	Broca de la competencia	Broca Superion
Objetivo:	Mayor rapidez en el plazo de producción	RPM	4500	4500
Industria:	Maquinaria pesada	Velocidad	287.8 SFM (87.72 m/min.)	287.8 SFM (87.72 m/min.)
Pieza:	Acoplador	Tasa de penetración	0.0036 IPR (0.09 mm/rev.)	0.0036 IPR (0.09 mm/rev.)
Material:	Hierro nodular (220 Bhn)	Velocidad de penetración	16 IPM (406.4 mm/min.)	16 IPM (406.4 mm/min.)
Ø del orificio:	0.244" (6.2 mm)	Tiempo de ciclo	20.7 seg.	20.7 seg.
Profundidad del orificio:	5.512" (140.0 mm)	Vida útil de la herramienta	2400" (60.96 m)	5000" (127 m)
Tolerancia:	+ 0.008" (0.2 mm) - 0.004" (0.1 mm)			
Acabado de la superficie:	125 Ra			

► Superion Geometría HPS, flautas helicoidales: 200303-11



108%
de aumento en la vida de la herramienta

La broca de metal duro Superion proporcionó:

- ✓ Mayor rapidez en el plazo de producción
- ✓ Mayor vida útil de la herramienta
- ✓ Mantenimiento del tiempo de ciclo