

Electrodos de soldadura por puntos: EcoCut

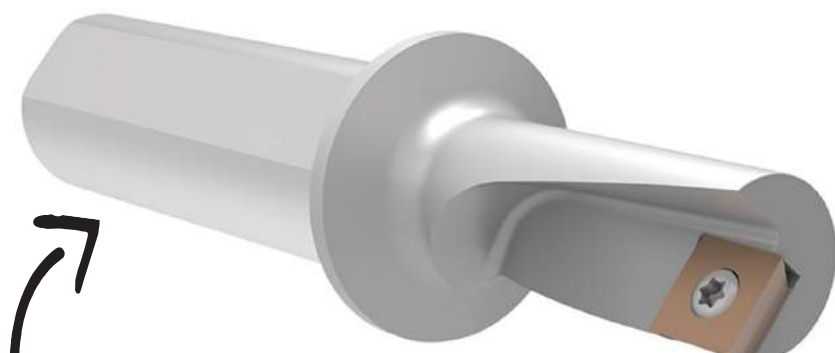
El cliente fabrica electrodos automotrices de soldadura por puntos hechos de cobre. Usa un Daewoo Puma MS que funciona con una bomba de refrigerante ChipBlaster para producir sus productos.

En busca de mejoras, el cliente necesitaba reducir el tiempo de ciclo, incrementar la vida de la herramienta y reducir el costo de producción.

La herramienta **EcoCut** redujo el tiempo de ciclo y mejoró la vida útil de la herramienta para el cliente.



		Medida	Herramienta anterior	EcoCut	
Producto:	EcoCut		Broca de metal duro • Ø del orificio: 0.3750" (9.525 mm) • Profundidad: 0.710" (18.034 mm) • Tiempo del ciclo: 3 seg. • Vida útil de la herramienta: 7500 piezas	Primer pase • Ø del orificio: 1.50" (38.100 mm) • Profundidad: 0.650" (16.510 mm)	Primer pase • Ø del orificio: 0.3150" (8.001 mm) • Profundidad: 0.710" (18.034 mm) • Tiempo del ciclo: 4.5 seg.
Objetivo:	Reducir el tiempo de ciclo			Segundo pase • Ø del orificio: 0.625" (15.875 mm) • Profundidad: 0.025" (0.635 mm) • Tiempo del ciclo: 1.2 seg. • Vida útil de la herramienta: 11,500 piezas	Paso del boreado • Ø del orificio: 0.4375" (11.113 mm) • Profundidad: 0.710" (18.034 mm) • Tiempo del ciclo: 6 seg.
Industria:	Automotriz				Operación de torneado • Ø del orificio: 1.50" (38.100 mm) • Profundidad: 0.650" (16.510 mm) • Tiempo del ciclo: 7.8 seg.
Pieza:	Electrodos de soldadura por puntos		Barra de carburo • Ø del orificio: 0.4375" (11.113 mm) • Profundidad: 0.710" (18.034 mm) • Tiempo del ciclo: 19 seg. • Vida útil de la herramienta: 9500 piezas		Pase final • Ø del orificio: 0.625" (15.875 mm) • Profundidad: 0.025" (0.635 mm) • Tiempo del ciclo: 0.2 seg.
Material:	Cobre				
Ø del orificio:	0.025" (0.635 mm)				
Profundidad del orificio:	0.625" (15.875 mm)				
		Vida útil de la herramienta	11,500 piezas	50,000 piezas	
		Tiempo de ciclo	47.2 seg.	18.5 seg.	



Disminución del tiempo de ciclo en el 60%

► EcoCut
XCET 040102FR-27P H216T
EC 08R-2.25D 04-E

La EcoCut proporcionó:

- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Mayor vida útil de la herramienta