

### Separadores de aeronaves: EcoCut

El cliente realiza separadores de aeronaves hechos de aluminio 6061 utilizando un torno Haas SL20 con refrigerante a través de la herramienta.

Debido a este gran volumen de trabajo, el cliente necesitaba una solución para reducir el tiempo de ciclo.

La herramienta **EcoCut** marcó una diferencia importante para el cliente y redujo con éxito el tiempo de ciclo.



**Producto:** EcoCut

**Objetivo:** Reducir el tiempo de ciclo

**Industria:** Aeroespacial

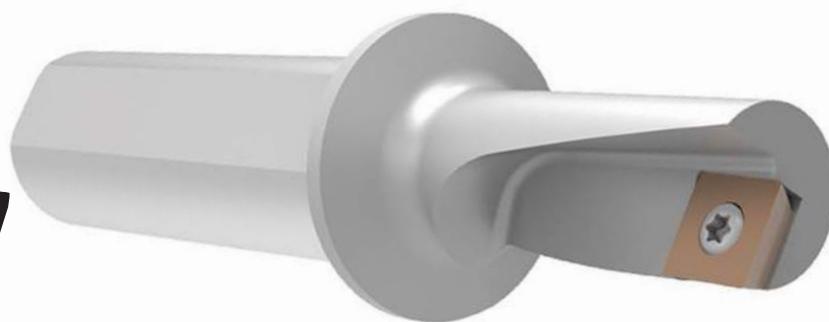
**Pieza:** Separadores de aeronaves

**Material:** Aluminio 6061

**Ø del orificio:** 0.5" (12.7 mm)

| Medida                    | la competencia               |                               |                              | EcoCut de Allied               |                               |                              |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
|                           | Carburo sólido               | Broca                         | Herramienta Seco             | Taladrado                      | Boreado                       | Torneado                     |
| RPM:                      | 1900                         | 1700                          | 3600                         | 4856                           | 4356                          | 3667                         |
| Tasa de penetración:      | 0.010 IPR<br>(0.254 mm/rev.) | 0.0025 IPR<br>(0.064 mm/rev.) | 0.004 IPR<br>(0.102 mm/rev.) | 0.003 IPR<br>(0.076 mm/rev.)   | 0.003 IPR<br>(0.076 mm/rev.)  | 0.003 IPR<br>(0.076 mm/rev.) |
| Velocidad de penetración: | 19 IPM<br>(482.6 mm/min.)    | 4.25 IPM<br>(107.95 mm/min.)  | 14.4 IPM<br>(365.76 mm/min.) | 14.57 IPM<br>(370.078 mm/min.) | 13.10 IPM<br>(332.74 mm/min.) | 11 IPM<br>(279.4 mm/min.)    |
| Tiempo del ciclo:         | 30.34 seg.                   |                               |                              | 20.97 seg.                     |                               |                              |

► EcoCut  
2.25xD



Disminución del tiempo de ciclo en el 30%

The EcoCut provided:

- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Menor costo por orificio

Copyright © 2022 Allied Machine and Engineering Corp.- Todos los derechos son reservados.