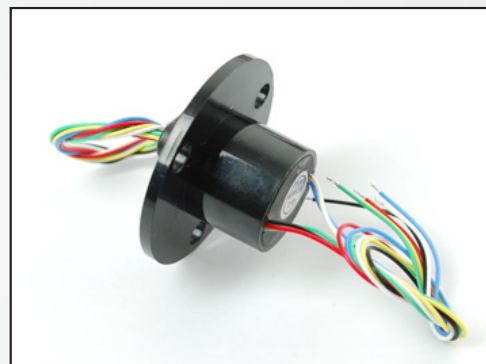


## Anillos colectores: GEN3SYS® XT

El cliente fabrica anillos colectores para la industria del petróleo y gas de acero 4140 (28-32 Rc) en un Mazak Integrex.

El cliente no estaba contento con el proceso y le pidió a Allied una solución para mejorar la productividad.

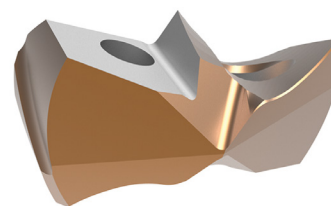
La broca GEN3SYS XT mejoró drásticamente los ahorros de tiempo y costo por orificio.



| <b>Producto:</b> GEN3SYS XT<br><b>Objetivos:</b> Mejorar el proceso<br><b>Industria:</b> Petróleo y gas/petroquímico<br><b>Pieza:</b> Anillos colectores<br><b>Material:</b> Acero 4140<br><b>Ø del orificio:</b> 0.4331" (11.001 mm)<br><b>Profundidad del orificio:</b> 0.6000" (15.24 mm) | Medida                                                                                                                         | Competencia               | GEN3SYS XT                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocidad                                                                                                                      | 40 SFM (12.192 M/min.)    | 351 SFM (106.985 M/min.)   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Velocidad de penetración                                                                                                       | 1.76 IPM (44.704 mm/min.) | 18.60 IPM (472.44 mm/min.) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tiempo de ciclo                                                                                                                | 20.45 seg.                | 1.94 seg.                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vida útil de la herramienta                                                                                                    | 500" (12.7 M)             | 5040" (128.016 M)          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              | La GEN3SYS XT proporcionó un <b>89 %</b> de ahorro en el costo por orificio con respecto a las herramientas de la competencia. |                           |                            |

► Cuerpo de broca GEN3SYS XT  
7C111P-11

► Inserto de GEN3SYS XT  
60311S-063F



Un aumento del 908 %  
de la vida útil de la  
herramienta

La GEN3SYS XT proporcionó:

- ✓ Un aumento del 908 % de la vida útil de la herramienta
- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Menor costo por orificio