



## Piezas de precisión: AccuPort 432®

Un fabricante aeroespacial produce piezas de precisión de alta calidad para uso comercial y militar, y componentes para uso aeroespacial hechos de acero inoxidable. Utiliza un centro de mecanizado vertical Okuma NXVA de 4 ejes con refrigerante de 1,000 PSI (69 bar) que pasa a través de la herramienta.

El uso de un total de 5 herramientas para fabricar sus productos creó varios problemas para el cliente. Por ejemplo, tuvo que lidiar con las elevadas tasas para reafilar y abastecerse, mayores cambios de herramientas y problemas de calidad debido a la mezcla de varias operaciones de herramientas. Además, el cliente tenía problemas para producir un puerto de calidad debido al alcance requerido de 10" (254 mm) y necesitaba un mejor acabado.

El **AccuPort 432®** fue todo un éxito. El cliente no solo pudo reducir considerablemente el tiempo de ciclo, sino que también aumentó drásticamente la vida útil de la herramienta. Por lo tanto, el cliente redujo enormemente su costo de producción.



		Medida	Competencia	AccuPort 432
<b>Producto:</b>	AccuPort 432			
<b>Objetivo:</b>	Reducir la cantidad de herramientas requeridas		Proceso de 4 herramientas	
<b>Industria:</b>	Aeroespacial		<ul style="list-style-type: none"> <li>Herramienta de punto</li> <li>Broca</li> <li>Fresas rectas (2 tamaños diferentes)</li> <li>Forma de puerto especial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>650 RPM</li> <li>0.006 IPR (0.152 mm/rev)</li> </ul>
<b>Pieza:</b>	Piezas de precisión			
<b>Material:</b>	Acero inoxidable			
		Tiempo de ciclo	18 min. 41 seg.	30 seg.



▶ AccuPort 432®  
J1926-04-063F

▶ Inserto  
J1926-02-05A



Disminución del tiempo de ciclo en el 97%

El AccuPort 432 proporcionó:

- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Se redujeron las herramientas necesarias

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