

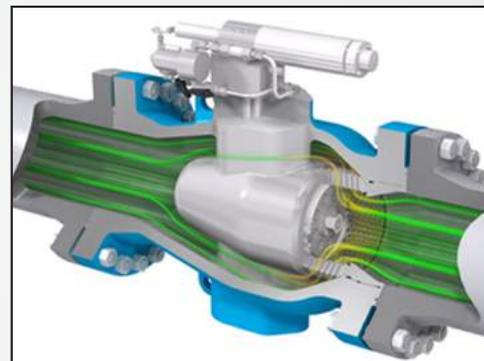


Válvula de descarga del cuerpo: Rima ALVAN®

El cliente fabrica cilindros y pistones hidráulicos, y está realizando una válvula de descarga del cuerpo hecha de acero aleado 4140. Está utilizando un torno Nakamura TW-10 que funciona con refrigerante sintético a través de las herramientas.

Insatisfecho con el proceso de producción actual, el cliente necesitaba una solución para incrementar la vida de la herramienta.

La **rima ALVAN®** ayudó al cliente en diversas áreas: incrementó la vida de la herramienta, redujo el tiempo del ciclo y mejoró el acabado de la superficie.



| | | Medida | Competencia | Rima ALVAN |
|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Producto: | Rima estilo anillo de corte ALVAN | RPM | 650 | 2000 |
| Objetivos: | Aumentar la vida útil de la herramienta | Velocidad | 62 SFM (18.898 M/min.) | 190 SFM (57.912 M/min.) |
| Industria: | Maquinaria pesada | Tasa de penetración | 0.003 IPR (0.0792 mm/rev.) | 0.003 IPR (0.0792 mm/rev.) |
| Pieza: | Válvula de descarga del cuerpo | Velocidad de penetración | 1.95 IPM (49.53 mm/min.) | 6.0 IPM (152.4 mm/min.) |
| Material: | Acero aleado 4140 | Tiempo de ciclo | 1 min. | 23 seg. |
| Ø del orificio: | 0.3625" (9.2075 mm) | Vida útil de la herramienta | 80 piezas | 400 piezas |
| Profundidad del orificio: | 1.800" (45.72 mm) | | | |

► Rima estilo anillo de corte ALVAN
AL3610102797



Disminución del tiempo de ciclo en el 61%

La rima estilo anillo de corte ALVAN proporcionó:

- ✓ Mayor vida útil de la herramienta
- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Reducción de los costos de producción