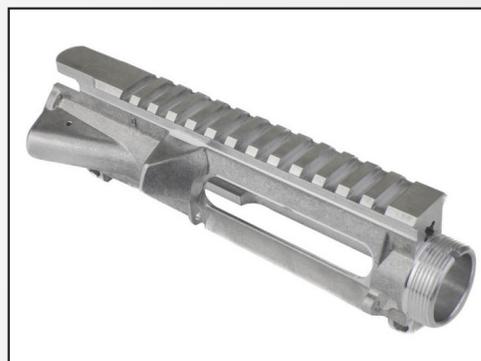


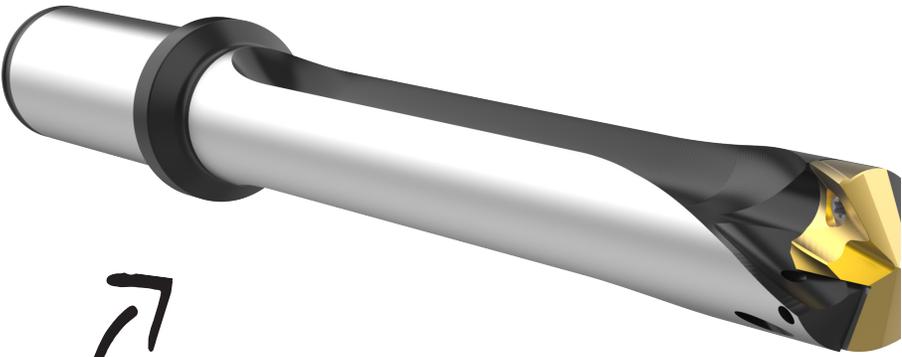
## Receptor superior para AR: GEN3SYS® XT PRO

El cliente fabrica piezas fundidas de receptores superiores para AR destinadas a la industria de armas de fuego. Las piezas están hechas de aluminio fundido. Anteriormente, el cliente utilizaba una broca espiral de metal duro para realizar la operación. La broca espiral alcanzó una vida útil de 2700 pulgadas lineales (68.58 M). El cliente necesita aumentar la vida útil de la herramienta sin sacrificar la calidad del orificio.

El sistema de barrenado GEN3SYS XT Pro de Allied con insertos de geometría no ferrosa alcanzó 9000 pulgadas lineales (228.6 M) durante la vida útil, un 233 % de aumento sobre la broca espiral. Los parámetros se mantuvieron iguales para crear un prueba de nivel, que resultó en el mismo tiempo de ciclo para ambas herramientas, pero la XT Pro ofreció 3 veces la vida útil de la herramienta.



<b>Producto:</b>	GEN3SYS XT Pro	<b>Medida</b>	<b>Competencia</b>	<b>GEN3SYS XT Pro</b>
<b>Objetivos:</b>	Mejorar la vida útil de la herramienta	RPM	5000	5000
<b>Industria:</b>	Armas de fuego	Velocidad	1300 SFM (396.24 M/min.)	1300 SFM (396.24 M/min.)
<b>Pieza:</b>	Receptor superior para AR	Tasa de penetración	110 IPM (2794 mm/min.)	110 IPM (2794 mm/min.)
<b>Material:</b>	Aluminio fundido	Tiempo de ciclo	2.46 seg.	2.45 seg.
<b>Ø del orificio:</b>	0.998" (25.349 mm)	Vida útil de la herramienta	2700" (68.58 M)	9000" (228.6 M)
<b>Profundidad del orificio:</b>	4.500" (114.3 mm)	La GEN3SYS XT Pro proporcionó un <b>52 % de ahorro en el costo por orificio con respecto a las herramientas de la competencia.</b>		



- ▶ Inserto de GEN3SYS XT Pro geometría no ferrosa (N) XTN24-25.3
- ▶ Cuerpo de broca GEN3SYS XT Pro HXT1024S-100F

*Aumento la vida util de la herramienta en un 233 %*

**La GEN3SYS XT Pro proporcionó:**

- ✓ Aumentó la vida útil de la herramienta en un 233 %
- ✓ Menor tiempo de ciclo
- ✓ Menor costo por orificio