

# Calidad una y otra y otra vez

## Testimonio de un cliente



**Desde que Advent comenzó a producir esta pieza hace 5 años y 250 millones de piezas atrás, no hemos enviado una sola pieza defectuosa a los clientes.**



### Acerca de Advent Tool and Mold

Durante 35 años, el objetivo de Röchling Advent Tool & Mold ha sido superar los requisitos y las expectativas de nuestros clientes.

Nuestro enfoque es ofrecer soluciones personalizadas y únicas que cada proyecto requiere. Sean cien piezas tradicionales de entrega rápida o cien millones de conjuntos terminados, Röchling Advent cuenta con las personas, el conocimiento y la motivación para alcanzar los resultados que el cliente espera en el momento en que los necesita.



**RJG, INC.**  
www.rjginc.com

### El desafío

Mantenerse como un negocio exitoso en el área del moldeo por inyección personalizado es un gran desafío. Nuestro éxito en Advent se debe directamente al enfoque en piezas, resinas y procesos más complejos. La implementación sistemática de los equipos de RJG ha desempeñado un papel importante en nuestra capacidad de aportar un valor agregado a nuestros clientes mediante operaciones de moldeo más eficientes y eficaces.

La primera aplicación de RJG en Advent consistió en producir un pieza peña automovilista en gran volumen y altamente compleja. El volumen de producción estimado para esta pieza era de 50 millones de unidades por año, por lo que un plan de inspección tradicional resultaba muy costoso. Se organizó un equipo con la tarea de definir y evaluar métodos alternativos. Después de investigar y evaluar exhaustivamente, se seleccionó, probó e implementó una solución de RJG.

### La Solución

La solución consistió en un molde de 16 cavidades diseñado y construido por Advent que incorporaba un sensor de presión de cavidad en cada una de ellas. Se integró el equipo de recopilación de datos con una prensa de Arbug. Luego se desarrollaron los parámetros de procesamiento y monitoreo para garantizar la producción de las piezas para impresión.

### El Resultado

Los resultados han sido asombrosos: desde que Advent comenzó a producir esta pieza hace 5 años y 250 millones de piezas atrás, no hemos enviado una sola pieza defectuosa a los clientes. A partir de este éxito, el equipo de producción ha modernizado 8 prensas con Sistema™ eDART que incorporan una red inalámbrica para monitorearlas de manera remota.

Desde la herramienta inicial, Advent ha construido y actualmente utiliza más de 30 herramientas que incorporan los sensores de presión de cavidad. La experiencia y las capacidades demostradas de Advent con los equipos de RJG han sido fundamentales para el éxito de nuestras ofertas en estos proyectos.

El futuro siempre es incierto; el cambio es necesario e inevitable. El plan de Advent es cambiar a un ritmo más rápido que el natural y así continuar brindando un valor agregado superior. La tecnología es fundamental para este enfoque y la tecnología de RJG ha demostrado ser esencial.

Ken Desrosiers  
Presidente  
Advent Tool and Mold Co.

