

# CASOS PRÁCTICOS

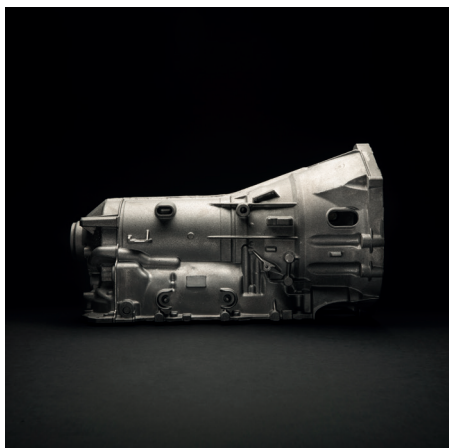
Limpieza | Automoción | Amacast

## Resumen

Alemania — E.V.C. está especialmente dedicado a proporcionar estándares muy altos de preparación de superficies en piezas metálicas. Ofrecen acabado de superficies, desbaste, granallado, control de calidad y embalaje final con más de 40 empleados en tres plantas. La base de sus servicios es la personalización de los flujos de trabajo y procesos según las necesidades de nuestros clientes. El primer componente que se sometió a granallado fue una pieza de la caja de cambios B6 de Getrag. En la actualidad, E.V.C. tiene una producción de 20 millones de piezas al año, y trabaja para muchos conocidos proveedores del sector de la automoción.

*“Si optimizamos parte de nuestro proceso, podemos compartir el beneficio que ello supone con nuestros clientes.”*

ESAT VURCAK, FUNDADOR Y CEO



## Reto

En la actualidad, E.V.C. Metal GmbH fabrica con éxito para las principales empresas del sector de la automoción y la ingeniería mecánica, adaptándose constantemente a cualquier nuevo reto que permita producir con alta calidad a menor precio.

La última inversión es una granalladora de gancho que funciona con granalla esférica de acero inoxidable.

Para seguir siendo competitivo, E.V.C.

necesita reducir costes y mejorar la calidad.

- Reducir costes
- Mejorar la calidad
- Ajustar la inversión en equipamiento

# CASOS PRÁCTICOS

Limpieza | Automoción | Amacast

## Solución

Ervin produce granallas esféricas de acero inoxidable, y se ofreció a realizar varias pruebas de granallado para E.V.C. en nuestra planta de Sprockhövel. Los resultados fueron muy positivos con la granalla esférica de cromo-níquel Amacast, líder de su clase, que permite un mejor rendimiento de limpieza, ciclos más cortos y una reducción en el consumo de aproximadamente un 20%.

*“Los proveedores de alta calidad del sector de la automoción, como E.V.C., son una parte muy importante de la cartera de clientes de Ervin.”*

DIRECTOR DE VENTAS – ERVIN  
STAINLESS

## Resultado

Los excelentes resultados obtenidos en las pruebas de granallado se confirmaron durante una prueba controlada en condiciones normales de producción. La granalla esférica de acero inoxidable utilizada en la granalladora de gancho se ha reemplazado por Ervin Amacast, y se han confirmado los ahorros previstos. La vida útil del producto Ervin es más de un 20% más prolongada, y la calidad de las superficies granalladas es significativamente mejor. La razón es el exclusivo proceso de producción de la granalla esférica de acero inoxidable Ervin Amacast. Amacast se atomiza en una atmósfera controlada en una planta dedicada. Todos los parámetros de la

operación (contenido de la atmósfera, flujo, velocidad, tamaño, ciclo de enfriado, forma, etc.) están completamente informatizados. Ervin también presentó la alternativa de cromo de alto rendimiento Amachrome, que ha ayudado a optimizar aún más el ahorro de costes.

- Prolongación de la vida del abrasivo en un 20%
- Superficies granalladas de alta calidad
- Incorporación de Amachrome

---

# ERVIN

The World Standard for Quality

[www.ervin.eu](http://www.ervin.eu)