

CASOS PRÁCTICOS

Preparación de Superficies |
Alemania | Amacast

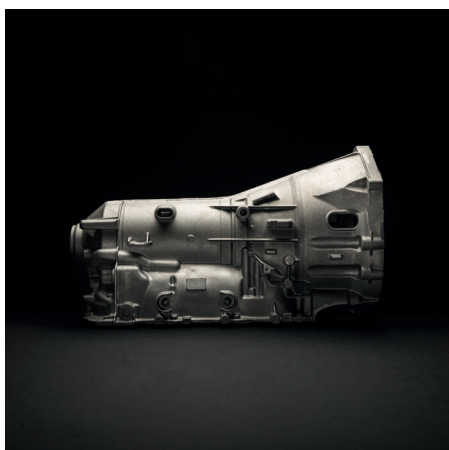
Resumen

Con 28 máquinas de granallar, Kugel-Strahltechnik GmbH es uno de los más importantes subcontratistas de granallado en Alemania.

Su compromiso con la calidad y la proximidad, les ayuda a tener relaciones a largo plazo con sus clientes.

“Este es, con diferencia, la mejor granalla de acero inoxidable que nunca hemos usado.”

MARCO HEINEMANN
DIRECTOR GENERAL KST



Reto

Limpiar un gran número de diferentes componentes, desde aluminio, fundición de zinc, piezas de estampación, muelles, tornillos presentes en muchas de las pruebas de KST. El objetivo no solo es sacar la suciedad como óxido o rebabas, sino dejar una superficie brillante y el abrasivo debe tener la mayor durabilidad posible para reducir los costes de granallado. Algunas piezas también requerían efecto shot peening.

- Aumento del tiempo de vida del abrasivo
- Mejora en el acabado de superficie

CASOS PRÁCTICOS

Preparación de Superficies |
Alemania | Amacast

Solución

Ervin seleccionó su mejor abrasivo de acero inoxidable de cromo-níquel: Amacast, para una prueba controlada en las instalaciones del cliente. El proceso de producción único del Amacast crea un material de alta durabilidad con alta dureza. El proceso de granallado fue controlado con el abrasivo actual y con el nuevo producto Amacast.

“Realizar un ensayo controlado en la máquina del cliente es la forma perfecta de demostrar el rendimiento de nuestros productos a todas las partes..” SASCHA BERGR, ERVIN COUNTRY MANAGER ALEMANIA

Resultado

El abrasivo de acero inoxidable hace las piezas menos susceptibles de corrosión y ayuda en aquellos proyectos donde la apariencia de las piezas es importante. En la prueba se demostró un ahorro de granalla superior al 10% respecto la granalla de la competencia. Amacast dejó un mejor acabado superficial además de las piezas mucho más brillantes, esto hizo que el producto final fuera más atractivo para los clientes de KST. La alta dureza de Amacast ayudó a conseguir un efecto peening.

- Ahorro de más de un 10% de consumo de granalla
- Acabado fantástico, brillante y atractivo