

# CASOS PRÁCTICOS

KST | Peening | Amapeen

## Resumen

Con 28 granalladoras, Kugel-Strahltechnik GmbH es uno de los subcontratistas de preparación de superficies más grandes de Alemania. Su compromiso de calidad y cercanía con sus clientes produce alianzas sólidas y duraderas. El peening es una parte importante del trabajo realizado por KST, y saben que su calidad resulta determinante en el éxito de sus clientes.

*“Necesitamos una alta calidad constante para todas las piezas de trabajo. Después de replantearse el uso de los abrasivos de granallado y los resultados de las pruebas con Ervin Amasteel, KST ha alcanzado este objetivo.”*

MARCO HEINEMANN  
DIRECTOR GENERAL



## Reto

El peening aumenta la resistencia a la fatiga de los componentes sujetos a fuertes tensiones cíclicas, y la calidad y la consistencia del material de shot peening son incluso más importantes que las operaciones estándar de granallado para garantizar la satisfacción del cliente. El valor de intensidad Almen y la cobertura son sólo dos de los parámetros a vigilar de cerca. Se agregaba alambre cortado al material con

bajo contenido de carbono, ya que no se podía alcanzar la intensidad sin él. Esto aumentaba el desgaste de la máquina y el trabajo requerido.

- Actualmente se mezclan 2 grados para proporcionar el rendimiento requerido
- Alto desgaste de la máquina y costes laborales

# CASOS PRÁCTICOS

KST | Peening | Amapeen

## Solución

Después de una amplia serie de pruebas en colaboración con Ervin, su producto ya se está utilizando en las instalaciones. El nuevo proveedor ofreció el material sustitutivo S330 para pruebas en la granalladora continua.

*“La tecnología avanzada de las aplicaciones de peening supone una parte importante de la cartera de clientes de Ervin.”*

SASCHA BERGER  
DIRECTOR REGIONAL DE ERVIN  
PARA ALEMANIA

## Resultado

La prueba mostró menores costes de materiales con el mismo desgaste de la máquina y una buena transferencia de energía (valor Almen). No sólo eso, sino que ahora las superficies granalladas estaban visiblemente más limpias.

- Buen valor Almen
- Visiblemente más limpio
- Alta calidad constante