



“ Nos dimos cuenta rápidamente de que no podíamos permitirnos utilizar otra cosa que no fuera **3M™ Cubitron™ 3** ”

Graham Hanks
Gerente de producción en Reddish Electroplating

↓ 60 % **MENOS**
abrasivos
usados



Reddish Electroplating Ltd

Imagen: Tom Gibson - Trabajador metalúrgico profesional

Sobre la empresa

Reddish Electroplating es una empresa especializada en el cromado duro industrial para aplicaciones de ingeniería sobre sustratos de acero fundido y aleaciones de estelita. Tenían un proceso en el que el tiempo y acabado eran factores críticos y querían optimizarlo para satisfacer su creciente carga de trabajo manteniendo los altos estándares de acabado por los que se ha hecho conocida la empresa entre su base de clientes.

El desafío

Graham Hanks, gerente de producción, necesitaba encontrar una forma más rápida de eliminar el revestimiento, las marcas de mecanizado y las soldaduras para sanear el metal antes de realizar el cromado y los pasos de acabado posteriores. Los sustratos que utilizan son especialmente difíciles de desbastar de forma rápida y uniforme.

La solución

Con la ayuda de un especialista en procesos de 3M, Graham supervisó una prueba de los discos de fibra 3M™ Cubitron™ 3 en la amoladora en ángulo 3M™ de 1900 W y las bandas abrasivas 3M™ Cubitron™ 3 en sus máquinas para bandas portátiles existentes. Con la tecnología de grano patentada, el trabajo se hacía más rápido y el patrón de arañazos que quedaba era más que suficiente para cromar y pulir hasta conseguir la especificación de acabado deseada, incluso en estos sustratos difíciles de desbastar.

Esto es lo que afirmó Graham:

"Tom es uno de nuestros trabajadores metalúrgicos más experimentados y sus comentarios fueron fundamentales en nuestra evaluación de la prueba. En cuanto vimos el importante aumento del rendimiento que estos productos son capaces de ofrecer sin comprometer nuestra calidad, nos dimos cuenta rápidamente de que no podíamos permitirnos utilizar otra cosa que no fuera Cubitron 3. Ahora hacemos el doble de trabajo en la mitad de tiempo y los productos duran al menos el doble. Cubitron 3 ha transformado nuestro proceso y facilita nuestro compromiso con un trabajo de calidad".

"Ha facilitado mucho el trabajo de desbaste, ya que está claro que el disco abrasivo trabaja más rápido. El filtro del motor reduce la cantidad de residuos de desbaste que entran en el motor, lo que aumenta su vida útil".