



Profilium: la mejor solución de granallado para los astilleros

Con el paso de los años, la experiencia de WINOA en el sector de la construcción naval se ha incrementado. Protagonistas clave de este sector han confiado en su saber-hacer, su fiabilidad y sus servicios de gran calidad. En nuestros días WINOA es el socio imprescindible de grandes compañías tales como los tres gigantes surcoreanos Hyundai Heavy Industries, Samsung Heavy Industries y Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering.

Necesidades específicas de la construcción navale

En su calidad de fabricante de primer orden de abrasivos metálicos, la compañía WINOA es plenamente consciente de las dificultades a las que se enfrenta el sector marítimo. Además está decidida a ofrecer mejores prestaciones a los principales protagonistas del sector y a ayudarles a realizar importantes ahorros.

En el marco de su proyecto de creación de valor gracias a soluciones innovadoras de granallado WINOA está ahora mismo poniendo a punto la gama Profilium. Este nuevo producto, concebido específicamente para la preparación de superficie, garantiza una eficacia óptima en el marco del proceso fundamental de tratamiento

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

de superficie. Por otra parte, los tests realizados por los protagonistas clave del sector marítimo confirman que sus resultados superan con creces las expectativas en términos de eficacia de granallado, de rugosidad de superficie y de consumo de pintura.

Un enfoque de calidad

Tras estas pruebas, los protagonistas clave del sector han reconocido nuestra avanzada tecnología de granallado. Proporcionan una reducción del coste total de granallado del 8,7% y un ahorro total del 10% en electricidad y gastos de mano de obra.

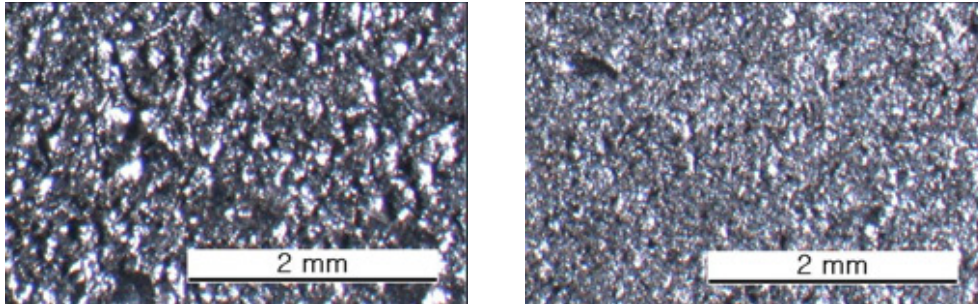
Los buenos resultados obtenidos gracias al Profilium son el reflejo del enfoque de calidad adoptado WINOA para el sector de los abrasivos. Su voluntad de creación de valor para el cliente ha permitido a la compañía hacer evolucionar la fabricación tradicional de abrasivos y ofrecer productos y servicios exclusivos, concebidos especialmente para cubrir las necesidades de cada cliente, independientemente de cuál sea su sector de actividad. Al poner a punto nuevas soluciones para dar respuesta a los requisitos de mejora de la producción y de optimización de la eficacia, WINOA contribuye no sólo a la mejora global del granallado, sino que logra dar plena satisfacción a sus clientes.

1. Calidad y eficiencia del granallado

Uno de los usuarios principales de Profilium, líder en construcción naval, tuvo dificultades para extraer el óxido de los ángulos exigüos. Después del granallado, permanecía una gran cantidad de óxido entre las líneas de soldadura que requería



trabajo adicional y tenía como consecuencia una pérdida de tiempo debido a los desechos del proceso de trabajo. La distribución optimizada del tamaño, la forma y la dureza del Profilium ha permitido la extracción de óxido entre las líneas de soldadura.



Perfil granallado con la granalla antigua Perfil granallado con Profilium

El cliente ha logrado una eficiencia de +35% a + 45% (en m²/hora de granalla) para el mismo nivel de limpieza de Sa2,5 mediante el uso de Profilium.

2. Rugosidad

Otro actor principal en la industria naval ha necesitado mejorar la rugosidad superficial obtenida. Después de realizar pruebas, este cliente ha observado que los perfiles superficiales obtenidos con Profilium eran más finos y mucho más homogéneos. Los resultados del granallado han confirmado que la rugosidad obtenida está en conformidad con las especificaciones de PSPC.

ESPECIF. IMO 30-75 µm

Granalla antigua 75-85 µm

Profilium 45-55 µm

3. Consumo de pintura

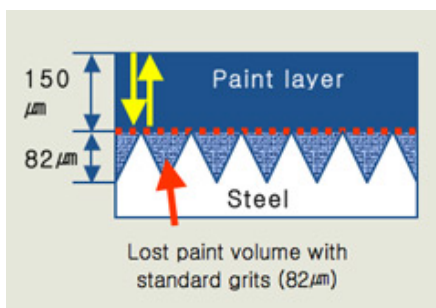
wabrasives.com



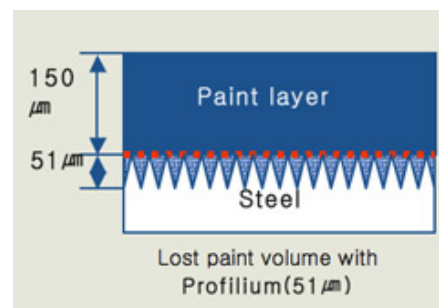
W Abrasives
your key success factor

Después de las pruebas, el cliente observó una diferencia considerable en términos de consumo de pintura entre el Profilium y la granalla que había estado utilizando. La rugosidad más fina obtenida con el Profilium redujo de forma significativa la cantidad de pintura perdida. El cliente documentó al final del año un ahorro total de 3% en el consumo de pintura, lo que superó sus expectativas.

Rugosidad gruesa con granalla estándar



Rugosidad fina con Profilium



Los principales actores de la industria de los astilleros han documentado un ahorro del 8,7% en sus costes totales de granallado junto con un ahorro total del 10% en coste de mano de obra y de consumo eléctrico. Uno de ellos ha podido incluso ahorrarse una importante inversión mediante la cancelación de un proyecto de salas nuevas de granallado con aire comprimido para incrementar la producción gracias a la elevada eficiencia obtenida por el Profilium.

El éxito obtenido con Profilium es el resultado de la dinámica Premium:

Un servicio completo prestado en cada etapa del proceso:

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

- 1- Seminario de formación para la presentación de Profilium
- 2- Evaluación completa de su proceso de granallado mediante el cálculo y la simulación del coste del granallado con aire
- 3- Lanzamiento de prueba y asistencia técnica completa (pruebas sobre el terreno, formación sobre el terreno, seguimiento del proceso de granallado con aire...)
- 4- Evaluación de los resultados después del periodo de prueba

Con una dedicación a la creación de valor para el cliente, la dinámica Premium da un paso adelante desde el suministro del abrasivo tradicional y ofrece productos y servicios exclusivos, diseñados especialmente para cubrir las necesidades de cada cliente en numerosas industrias. Al incrementar la productividad y aportar un pico de eficiencia, Profilium no solo contribuye a la mejora global del proceso de granallado sino que también logra la satisfacción completa del cliente.

