

# METAL PINTURA, CALIDAD CONTRASTADA



*En el presente artículo, presentamos el proceso seguido por la única planta en España con los tres Certificados de calidad en una de sus especialidades: el lacado sobre Aluminio.*

## Recubrimiento de Perfiles de aluminio

En Metal Pintura, **todos los perfiles** son lacados **con calidad Marina Seaside** tras realizar una preparación de la superficie con un tipo de **Pretratamiento de Doble Ataque Ácido (A2)**, garantizando un ataque total mayor de 2 g/m<sup>2</sup>.

Para ello disponen de dos líneas de tratamiento para el aluminio: una por aspersión y otra por inmersión, esta última con capacidad para perfiles de aluminio de hasta 7 m.

Ambos tratamientos garantizan la adherencia de la pintura en polvo a la superficie metálica y unos óptimos resultados en ensayo de cámara de niebla salina, todo ello con la garantía del certificado Qualicoat SEASIDE apto para ambientes marinos.

Además de una cabina dedicada permanentemente al lacado en blanco, la empresa dispone de otra cabina de última generación de cambio de color ultrarrápido, lo que se traduce en una gran agilidad con una calidad superior.



## Tratamiento químico

Para una mejor limpieza y ataque, el tratamiento químico en Metal Pintura cuenta con seis cubas de 12.000 litros.

Las dos primeras son de doble ataque ácido (A2 Seaside) para una mejor limpieza del perfil, seguidas de una cuba de aclarado con agua de red y otra de aclarado con agua desmineralizada.

La última etapa es una conversión no crómica, y a continuación los perfiles se

## EXTRUSIÓN Y TRATAMIENTOS DE SUPERFICIE

introducen en uno de los dos hornos de secado para eliminar la humedad del material. Los tiempos de inmersión y las variables de control son marcados y supervisados permanentemente por el departamento de calidad.

Gracias al tratamiento por aspersión, Metal Pintura está especializada en el lacado de estructuras de aluminio terminadas, como es el caso de puertas o barandillas ya ensambladas, con lo que el acabado final es óptimo.



### Acabados

Metal Pintura posee una carta con una amplia gama de acabados; la carta RAL en brillo, satinado o mate, acabados moteados, texturados, metalizados, y todos ellos con garantía Qualicoat Seaside.

En Metal Pintura ofrecen además la posibilidad de desarrollar colores específicos para sus clientes.

### Lacado de Chapas y Molduras

Metal Pintura cuenta con un tratamiento por aspersión para chapas de aluminio de 4 etapas con ataque ácido y conversión no crómica.

Homologado por Qualicoat, este tratamiento permite que las chapas, tras pasar por un horno de secado, entren directamente a la cabina de lacado, con lo que se disminuye el riesgo de deterioro por manipulación.

De este modo, pueden lacar con total garantía chapas o molduras de aluminio a una velocidad de 250 unidades a la hora, algo poco habitual en el sector.

Una vez lacadas, las chapas son plastificadas con un film de protección que garantiza la entrega al cliente en perfectas condiciones.

