

Processi produttivi e trattamenti

PRODUZIONE

La nostra produzione inizia con la progettazione attraverso software CAD-CAM, prosegue con la lavorazione delle lamiere con macchine a CNC, lavorazioni di tornitura e fresatura a CNC, saldatura MIG-TIG, e termina con i seguenti procedimenti:

1. sabbiatura
2. smerigliatura
3. sgrassaggio
4. zincatura a caldo
5. trattamento aggrappante pre-verniciatura
6. fondo primer
7. verniciatura a polveri poliesteri
8. assemblaggio e collaudo

Per la zincatura a caldo e la verniciatura ci avvaliamo da anni di partners affidabili e certificati ISO.

Grazie alla ventennale esperienza siamo in grado di realizzare le più diverse lavorazioni e, nel contempo, di controllare la qualità dei nostri manufatti nei vari processi di produzione fino alla consegna.

ZINCATURA A CALDO:

Tutte le parti metalliche vengono zincate a caldo secondo la norma UNI EN 1179 9/97, ottenendo un rivestimento protettivo altamente impermeabile.

VERNICIATURA:

Prima eliminazione dei residui in eccedenza della zincatura a caldo e del trattamento aggrappante pre-verniciatura, viene applicato uno speciale trattamento di fondo protettivo primer; successivamente vengono applicate le polveri poliesteri a mezzo di un processo elettrostatico a 180°C, atto ad ottenere la polimerizzazione del rivestimento, minimo 160 micron, che risulta pertanto resistente al tempo ed agli agenti atmosferici.

TRATTAMENTO PARTI IN FUSIONE:

Le parti in fusione, sia di ghisa che di alluminio, vengono dapprima trattate con processo di sabbiatura e sgrassaggio, successivamente con fondo poliesteri zincante altamente protettivo; infine vengono verniciate con polveri poliesteri.

TRATTAMENTO PARTI IN ACCIAIO INOX:

Tutti i prodotti in acciaio inox Aisi 304 e 316 vengono trattati con processo di satinatura, decapaggio e passivazione.

A richiesta, i prodotti possono avere una finitura lucida, tramite processo di elettrolucidatura, secondo le norme DIN 8590.

VITERIE:

Tutti i prodotti vengono forniti con relative viterie per assemblaggio, in acciaio inox o acciaio zincato.

Colori standard

