

# IMPIANTI AUTOMATICI DI VERNICIATURA

## AUTOMATIC PAINTING PLANTS



**DOLLMAR  
MECCANICA**

**FINEP**



Dollmar Meccanica si occupa della progettazione e messa a punto di impianti di verniciatura della linea Finep, caratterizzati da processi automatizzati e dedicati alle fasi di pretrattamento, verniciatura e essiccazione:

- impianti completamente automatici per la verniciatura di piccoli particolari in serie e per il trattamento di finitura di grandi manufatti
- impianti di fosfatazione e verniciatura continui, discontinui mediante applicazione di prodotti vernicianti in polvere o liquidi
- impianti di verniciatura ad immersione con cataforesi
- cabine pressurizzate e grigliati aspiranti completi di gruppi di abbattimento
- forni di polimerizzazione continui e statici.

Dollmar Meccanica oggi pone l'accento sull'utilizzo di robot nelle operazioni di verniciatura in impianti di qualsiasi dimensione, convinta che nelle soluzioni Finep debbano essere inserite apparecchiature automatiche atte a garantire maggiore qualità produttiva a costi inferiori.

I robot sono prodotti in una vasta gamma, differenziati per tipologia, dimensioni e modalità di programmazione tanto che è possibile trovare il robot adatto per ogni utilizzo. Alcuni robot vengono impiegati esclusivamente in linea e dediti solo alla verniciatura, altri possono assolvere più mansioni all'interno di un processo svolgendo alternativamente operazioni di manipolazione e verniciatura.

Dollmar Meccanica si caratterizza come una delle poche società del settore lavaggio/verniciatura in grado di trovare soluzioni appropriate ad ogni esigenza, coniugando al meglio efficienza e flessibilità.

Dollmar Meccanica projects and develops painting equipment of Finep line, characterized by automatic processes and dedicated to pretreatment, coating and drying phases:

- fully automatic systems for small parts coating in series and for finishing treatment of large artefacts
- phosphodegreasing and painting plants in continuous, in discontinuous with the application of powder or liquid coatings
- immersion painting plants with cataphoresis
- pressurized cabins and suction grids complete with abatement towers
- drying ovens in continuous and static



Robot automatico in un impianto di verniciatura

Automatic robot placed in a painting plant

Dollmar Meccanica today focuses on the use of robots in painting in plants of any dimensions, convinced that in Finep solutions should be included automatic equipment to ensure higher product quality at lower costs.

The robots are produced in a wide range, differentiated by type, size and programming so that it is possible to find the robot suitable for each use. Some robots are placed exclusively in line and dedicated only to the painting phase, others could have different tasks inside a process, executing alternatively manipulation and painting.

Dollmar Meccanica is characterized as one of the few companies in the cleaning/painting field able to find the appropriate solution for specific need, combining efficiency and flexibility.



Vista prospettica di cabine in un impianto di verniciatura per parti di motori di motocicli.

Perspective of spray booths in a painting equipment specific to motorcycle engines' parts.



Tunnel di fosfatazione per corpi valvola in ghisa. Il tunnel è inserito in un'isola completamente automatizzata completa di lavorazioni meccaniche e verniciatura finale con processo di essiccazione mediante radiazione U.V.

Phosphating tunnel for cast iron valves. The tunnel is placed in an automatic area complete with machining process and final painting characterized by UV radiation curing.



Particolare del gancio rotante del trasportatore meccanico dell'impianto di verniciatura parti di motori. Il gancio girevole è dotato di corona dentata che assicura l'esatto posizionamento del particolare durante la verniciatura robotizzata.

Detail of rotating hook in the mechanical conveyor of the engine parts painting plant. The hook has a sprocket that ensures the right position of the piece during the robotized painting.





Impianto automatico di verniciatura completo di robot antropomorfo ad autoapprendimento

Automatic painting equipment with selflearning robot



Carta riciclata certificata "Der Blaue Angel"

design: cominelli.com



*Tecnologia e affidabilità*

**DOLLMAR  
MECCANICA**

**DOLLMAR MECCANICA**

Via Buozzi 4 – 20090 Caleppio di Settala (MI)  
Tel. (+39) 02 950961239 - (+39) 02 950961257  
info@dollmarmeccanica.com

**GAIOTTO**  
Automation

**FINEP**

[www.dollmec.com](http://www.dollmec.com)