

IMPIANTI DI LAVAGGIO funzionanti con **SOLUZIONE ACQUOSA** WATER BASED CLEANING PLANTS



*Tecnologia e
affidabilità*

DOLLMAR MECCANICA



IMPIANTI DI LAVAGGIO AD ACQUA
Water-based washing plants



IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLVENTE
Solvent washing plants



LINEE DI VERNICIATURA
Automatic painting plants

www.dollmec.com

Tecnologia e affidabilità®

Dollmar Meccanica nasce dall'esperienza della capogruppo **Dollmar S.p.A.** nel settore dei solventi clorurati e dal bisogno di diventare per il mercato non solo un fornitore per il prodotto di lavaggio ma anche un costruttore di impianti innovativi e sicuri che garantiscano le migliori prestazioni attraverso l'affidabilità di un'assistenza tecnica dedicata con oltre 30 anni di esperienza nel settore dei trattamenti di superficie.

Dollmar Meccanica's birth from the experience of its parent company, **Dollmar S.p.A.** in the chlorinated solvents and from the need to represent for the market not only a good industrial cleaning/degreasing product supplier but a manufacturer of innovative and secure wash plants, warranting the best efficiency through the reliability of a dedicated technical assistance with over 30 years of know-how in the surface treatment industry.



Sommario - Summary

DOLLMAR MECCANICA

DMW



pag. 1

SERIE IMPIANTI A SOLUZIONE ACQUOSA

Water-based based cleaning plant series

- **IMPIANTI DI LAVAGGIO A CAMERA UNICA**
Single chamber washing plants
- **IMPIANTI PLURISTADIO AD IMMERSIONE**
Multi-stage immersion line

DMS



pag. 7

SERIE IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLVENTE

Solvent-based Wash Plant series

DM Logica
DM Multisolvent
DM Evolution

DMF



pag. 8

SERIE IMPIANTI DI VERNICIATURA AUTOMATIZZATI

Automated Finishing Plants



pag. 9

DOLLMAR S.P.A.
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI
PRODOTTI CHIMICI
Chemical products



pag. 9

EOS
SERVIZI
SERVIZI GLOBALI INTEGRATI
Integrated global services

Dollmar Meccanica progetta e produce impianti di lavaggio e linee di verniciatura.

Grazie all'esperienza maturata fin dagli anni '70 sviluppa progetti impiantistici per soddisfare le necessità di lavaggio e finitura dei propri clienti per ogni specifico settore industriale:

- Automotive
- Aeronautico
- Ferroviario
- Petroliero
- Macchine Agricole
- Ingranaggeria
- Elettromeccanica
- Mezzi Pesanti e Veicoli Industriali
- Rubinetteria
- Valvolame
- Lavorazione Lamiera
- Tornerie
- Minuteria
- Macchine Movimento Terra
- Trattamentisti Termici
- Verniciature Conto Terzi

Dollmar Meccanica designs and produces both industrial wash plants and painting plants. Thanks to the experience garnered from the '70s, Dollmar Meccanica develops plants for the tailor-made needs of our partners in the various sectors, such as:

- Automotive
- Aerospace
- Railway Wagons Maintenance
- Oil Plant Maintenance
- Agricultural Machineries
- Gears
- Electromechanical
- Lifting Equipment
- Industrial Vehicles
- Fittings
- Hydraulic Valves
- Sheet Metal Working
- Manufactured Metallic Pieces
- Heavy Duty Machineries
- Thermic Treatments
- Industrial Painting



LA GAMMA DI IMPIANTI A SOLUZIONE ACQUOSA DOLLMAR MECCANICA

La gamma di macchine ed impianti Dollmar Meccanica è caratterizzata per l'adattabilità e l'efficacia rispetto ai singoli casi di trattamento delle superfici, garantendo soluzioni personalizzate ad ogni cliente.

Tutti gli impianti creati da Dollmar Meccanica sono progettati su specifica del cliente e si possono suddividere in:

IMPIANTI DI LAVAGGIO A CAMERA UNICA

- a spruzzo
- a pressione atmosferica
- ad immersione
- sottovuoto

IMPIANTI PLURISTADIO AD IMMERSIONE

DOLLMAR MECCANICA'S WATER BASED PLANT RANGE

The range of machines and plants made by Dollmar Meccanica is characterized by the flexibility and effectiveness with respect to individual cases of surface treatment, providing tailored solutions to every customer. All installations created by Dollmar Meccanica are designed to customer specifications and can be divided into:

SINGLE CHAMBER WASHING MACHINES

- with noozles
- atmospheric pressure washing plant
- by immersion
- vacuum

MULTI-STAGE IMMERSION EQUIPMENT



**DOLLMAR
MECCANICA**

*Tecnologia e
affidabilità*

Settore / Sectors:
• **Automotive**



Tunnel di pretrattamento con trasportatore rovesciato per dischi freno

Pre-treatment tunnel with reversed conveyor for brakerotors



Impianto di lavaggio a spruzzo per bielle con trasportatore aereo e carico/scarico mediante robot antropomorfo

Cleaning plant for piston-rod with spraying nozzles moving with monorail conveyor and equipped with self-learning robot for the loading and unloading processes

IMPIANTI DI LAVAGGIO A SPRUZZO

Spray Washing Machines



Settore / Sectors:

- Mezzi Pesanti / Industrial Vehicles



Tunnel di lavaggio per mozzi ruote
con portapezzi dedicati

Washing tunnel for wheel hub
with dedicated workpiece carrier

Lavatrice a giostra con carico e scarico
agevolato da robot antropomorfo

Carrousel washing machine with automatic
loading/unloading system



Settore / Sectors:

- **Termodinamica / Thermodynamics**

Impianto di lavaggio a nastro trasportatore in maglia
grecata di acciaio INOX per componenti termodinamici

Belt conveyor washing tunnel with metal ribbed belt
in stainless steel for thermodynamic components



Settore / Sectors:

• **Oleodinamico / Hydraulics**



Impianto di lavaggio ad alta pressione con getti mirati peculiare per valvole oleodinamiche

High pressure washing machine with positioned nozzles designed for hydraulic valves



Dettaglio: Lavaggio mirato
Detail: Precision wash



Impianto di lavaggio a rampe mobili con doppia cabina di trattamento per la preparazione dei manufatti alla verniciatura

Movable ramps washing machine with double pre-treatment cabin for the preparation of the manufactured goods to the painting process



Washing plants working with a combined immersion and spraying action

Settore / Sectors:
• Pneumatica / Pneumatics



Impianto di lavaggio RDV.12 con azione combinata spruzzo/immersione e asciugatura finale sottovuoto

Combined washing machine with spray/immersion action and final vacuum drying



Impianti di lavaggio combinato spruzzo/immersione configurabili con varie tipologie di cesti

Combined spray/immersion washing machine configurable for different type of baskets

IMPIANTI MULTISTADIO AD IMMERSIONE

Multi-stage immersion lines



Settore / Sectors:

• Oleodinamico / Hydraulics



**DOLLMAR
MECCANICA**



Impianto di lavaggio multistadio ad ultrasuoni
con traslazione automatica dei cesti porta pezzi

Multi-stage ultrasonic cleaning system
with automatic translation of the baskets

Impianto pluristadio ad immersione completo di pinza
oscillante per la traslazione dei pallets automaticamente
alimentati

Multi-stage immersion plant equipped with oscillating
nipper for the translation of the pallets automatically fed



IMPIANTI DI LAVAGGIO FUNZIONANTI A IDROCARBURI, ALCOLI MODIFICATI E SOLVENTI CLORURATI



Washing Plants working with hydrocarbons, modified alcohols and chlorinated solvents



DM EVOLUTION

Impianti di lavaggio a sottovuoto funzionanti con solventi idrocarburi e alcoli modificati/glicoli eteri della linee Dollpar® e Dollmarsol®

Vacuum closed loop cleaning machines working with hydrocarbons or modified alcohols/ glycol ethers of the Dollpar® and Dollmarsol®

DM LOGICA

Impianto di lavaggio funzionante con prodotti delle linee Soltene®, Peral® e Dollper®

Washing plant working with products of the lines Soltene® Peral® and Dollper®



DM MULTISOLVENT

Impianto di lavaggio configurabile per il funzionamento con prodotti alternativi e personalizzabile con diversi numeri di cesti per il lavaggio di pezzi fino a 200 Kg per ciclo.

Prodotti consigliati: Idrocarburi della Linea Dollpar® o alcoli modificati/glicoli eteri della Linea Dollmarsol®

Washing plant configurable for working with different kind of cleaning products and customizable by the number of baskets allowing to wash up to 200 Kg/cycle.

Recommended products: Hydrocarbons or modified alcohols/ glycol ethers of the Dollpar® and Dollmarsol® Lines



Impianto di verniciatura per grossi manufatti con nastro trasportatore aereo

Painting plant for big manufactured articles with monorail conveyor

Impianto di verniciatura in continuo completo di tunnel di pretrattamento e robot antropomorfo

Continuous painting plant with pre-treatment tunnel



Impianto automatico di verniciatura completo di robot antropomorfo ad autoapprendimento

Automatic painting equipment with selflearning robot



**DOLLMAR
MECCANICA**



Gli impianti di lavaggio Dollmar Meccanica sfruttano al meglio le caratteristiche dei prodotti messi a punto dalla capogruppo Dollmar S.p.A. I prodotti dedicati al trattamento delle superfici Dollmar si suddividono in:

The Dollmar Meccanica's washing plants make the most out of the characteristic of the products developed by the parent company, Dollmar S.p.a. The chemical products for the surface treatment made by Dollmar are divided in:



Detergenti a base acquosa
Water-based detergents

- **Dollclean® line**
- **Dollphos® line**
- **Dollacid® line**

Solventi di sgrassaggio
Degreasing Solvents

- **Soltene®**
- **Dollper®**
- **Pertal® line**
- **Dollmarsol® line**
- **Dollpar® line**

SERVIZI DEDICATI

Services dedicated to washing machines

La **divisione EOS**, costituita da professionisti esperti e qualificati offre consulenze relative agli impianti installati.

Assistenza tecnico-meccanica

Dollmar Meccanica, attraverso tecnici qualificati e magazzini ricambi strutturati, offre un capillare servizio di assistenza tecnica sul territorio italiano e aree limitrofe.

Assistenza chimica e di processo

Avvalendosi dell'esperienza di oltre 60 anni della capogruppo Dollmar SpA, i Laboratori ricercano e studiano le soluzioni più appropriate per ogni specifica esigenza di lavaggio e trattamento. Durante l'esercizio dell'impianto, Dollmar SpA affianca la Clientela attraverso il Servizio di Assistenza Chimica.

Un controllo continuo di tutto il processo da parte di un unico interlocutore garantisce il perfetto funzionamento del sistema e mantiene un alto standard qualitativo di lavaggio, di garanzia e di sicurezza.

Consulenza ambientale

La struttura EOS propone consulenze dedicate agli aspetti ambientali e agli adempimenti propone una consulenza pre e post vendita dedicata all'analisi delle problematiche ambientali e degli adempimenti tecnico-amministrativi relativi alle normative vigenti e ai prodotti utilizzati.



The **EOS division**, is supported by experienced and qualified professional offers consultancy related to the plants installed.



Technical and mechanical assistance

Dollmar Meccanica offers a comprehensive technical support service on the Italian territory and surrounding areas operated by qualified technicians and structured spare parts warehouses.



Chemical and process support

Drawing on the expertise of more than 60 years of the head-office Dollmar SpA, the laboratories develop the most appropriate solutions for each specific need for cleaning and treatment. During the life of the plant, Dollmar SpA support the customers through the Chemical Service.

A continuous control of the process from a single supplier ensures perfect functioning of the system and maintains a high standard of cleaning, warranty and safety.



Environmental consulting

The EOS division offers a dedicated pre and post-sale analysis of environmental issues and requirements relating to the products used and to the technical and administrative regulations.



*Tecnologia e
affidabilità*

DOLLMAR MECCANICA

DOLLMAR MECCANICA

Via Buozzi 4 – 20090 Caleppio di Settala (MI)
Tel. (+39) 02 950961239 - (+39) 02 950961362
info@dollmarmeccanica.com

www.dollmec.com

