

IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLVENTE

SOLVENT 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 capo gruppo **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, as to guarantee 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**

DMS



SERIE IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLVENTE..... pag. 1

Solvent washing plant series

DM Logica

DM Multisolvent

DM Evolution

DMW



SERIE IMPIANTI DI LAVAGGIO A SOLUZIONE ACQUOSA..... pag. 4

Aqueous based cleaning plant series

- **IMPIANTI DI LAVAGGIO A CAMERA UNICA**

Single chamber washing plants

- **IMPIANTI PLURISTADIO AD IMMERSIONE**

Multi-stage immersion lines

DMF



SERIE IMPIANTI DI VERNICIATURA..... pag.4

Industrial painting lines

- **COMPLETI DI PRETRATTAMENTO**

Complete with pretreatment

- **COMPLETAMENTE AUTOMATIZZATI**

Automated plants



DOLLMAR S.P.A.
PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTI DI SUPERFICIE..... pag. 5

Chemicals for surface treatments



EOS
SERVIZI

SERVIZI GLOBALI INTEGRATI pag.5

Integrated global services

Sistemi per il lavaggio industriale

La qualità del prodotto finito non è legata solo ai processi di produzione e lavorazione, ma anche alla fase di pulitura. **Dollmar Meccanica** fornisce sistemi di lavaggio innovativi che permettono, a fronte delle crescenti esigenze del mercato, di raggiungere elevati standard di pulizia per diversi tipi di materiali, forme e dimensioni. Le linee di impianti a circuito chiuso funzionanti a solventi di **Dollmar Meccanica** sono caratterizzate da un design compatto, elevate prestazioni e una garanzia di qualità nei risultati.

Gli impianti a solvente **DM** si distinguono in tre serie principali a seconda dell'applicazione e della conformazione dei componenti da trattare:

Systems for the industrial washing

The quality of the finished product is linked, not only to the processes of production and processing, but also to the cleaning phase. Accordingly to growing market needs, **Dollmar Meccanica** provides innovative cleaning systems enabling to achieve high standards of cleanliness with different types of materials, shapes and sizes. **Dollmar Meccanica** closed circuit plants operating with solvents are characterized by a compact design, high performance and a guarantee of quality in results.

DM solvent plant are divided into 3 main series depending on the application and conformation of the components to be treated:

DM EVOLUTION

DM MULTISOLVENT

DM LOGICA

APPLICAZIONI

- componenti meccanica di precisione
- minuteria tornita
- raccorderia
- automotive
- componenti oleodinamici
- pressofusioni
- valvolame
- rubinetteria
- scambiatori di calore
- ingranaggi
- orologeria
- oreficeria
- dentale e medicale
- posateria/pentolame

APPLICATIONS

- precision engineering components
- turned small parts
- fittings
- automotive components
- hydraulic components
- castings
- valves
- tapware
- heat exchangers
- gears
- watches
- jewellery
- dental and medical
- cutlery / cookware



DM line

Sistemi di lavaggio completamente sottovuoto funzionanti con prodotti solventi

L'innovativa **Serie DM** è costituita da impianti caratterizzati da un'elevata **qualità della componentistica e degli accessori inseriti**. Le linee si differenziano per il tipo di prodotto utilizzato e per gli accessori. La serie **DM** è innovazione tecnologica al servizio della **flessibilità produttiva** e della **sicurezza dell'operatore**.

Impianti di lavaggio funzionanti con:

- Percloroetilene (Linee Soltene®, Dollper® Extra Stab)
- Alcoli modificati/glicoli eteri (Linea Dollmarsol® G)
- Idrocarburi (Linea Dollmarsol® K)

Vacuum closed-loop cleaning machines working with solvents

The innovative **DM Series** consists of systems characterized by **high quality components and accessories included**. The lines are differentiated by the type of product and accessories used. The **DM Series** is technological innovation at the service of **production flexibility** and **operator safety**.

Washing plants operating with:

- Perchloroethylene (Soltene® and Dollper® Extra Stab lines)
- Modified alcohols/glycol ethers (Dollmarsol® G line)
- Hydrocarbons (Dollmarsol® K line)

SERIE DM



FUNZIONALITA': Ideali per rimuovere **inquinanti di lavorazione** come oli, trucioli e micropolveri su diverse tipologie di materiali (ottone, acciaio, ferro, alluminio, zama, metalli preziosi etc).

PRODUTTIVITA': I cicli di lavaggio possono essere programmati sia per le funzioni che per i tempi in base alle specifiche esigenze dell'operatore.

MASSIMA EFFICIENZA: Bassi consumi di prodotto grazie alla distillazione in continuo ed elevato risparmio energetico ottenuto mediante una progettazione innovativa.

SICUREZZA: Massima sicurezza per gli operatori e per l'ambiente di lavoro grazie a sofisticati **sistemi di controllo delle temperature, delle pressioni di esercizio** e di tutti i dispositivi del sistema. Garanzia d'uso in completa sicurezza. Tutti i nostri impianti sono costruiti nel pieno rispetto delle leggi ambientali vigenti.

FUNCTIONALITY: Ideal to remove **pollutants** such as processing oils, chips and micro dust on different types of materials (brass, steel, iron, aluminum, zinc alloy, precious metals).

PRODUCTIVITY: The washing cycles can be programmed for both functions and time according to the specific needs of the operator.

MAXIMUM EFFICIENCY: Low consumption of the **product** thanks to continuous distillation and high energy savings achieved through innovative design.

SAFETY: Maximum safety for operators and for the working environment due to sophisticated **control systems of temperatures, pressures** and of all the devices of the system. Warranty of use in complete safety. All our plants are built in full compliance with environmental laws.

DM line

Configurazione

- Sottovuoto e a pressione atmosferica
- Camera di lavaggio
- Serbatoi - distillatori - separatori - condensatori realizzati in acciaio inox
- Pompe del vuoto a palette
- Serbatoi stoccaggio solvente
- Distillatore primario
- con auto produttore elettrico incorporato ad elevato risparmio energetico
- Dispositivo di filtrazione primario
- Dispositivi di filtrazione tipo a sacco
- PLC S7 / 300 con modulo tastiera touch-screen

Standard

- Vacuum and atmospheric pressure washing cycle
- Washing chamber
- tanks - distillers - separators and capacitors made of stainless steel
- Vacuum pump vane
- Solvent storage tanks
- Primary reclaimers
- with self-contained electric manufacturer with high energy saving
- A primary filtering device
- Bag filtration devices
- PLC S7 / 300 module with touch-screen keyboard



PLC Siemens per:

- Selezione programmi
- Diagnostica e tele-assistenza

Siemens PLC with touch screen OP for:

- Programs selection
- Diagnostics and teleservice



Sistema di filtrazione primaria a setaccio singolo o doppio, selezionabili da programma

Single and double swarf primary filtration system selectable by program



Tubazioni flangiate con valvole servo-comandate a posizionamento controllato

Flanget pipe-work with remote controlled actuator valves



Pompa del vuoto ad alte prestazioni

High performance vacuum pump

Sistemi di filtrazione totale con dispositivo di asciugatura

Total filtration system with self-drying technology



IMPIANTI DI LAVAGGIO funzionanti con SOLUZIONE ACQUOSA



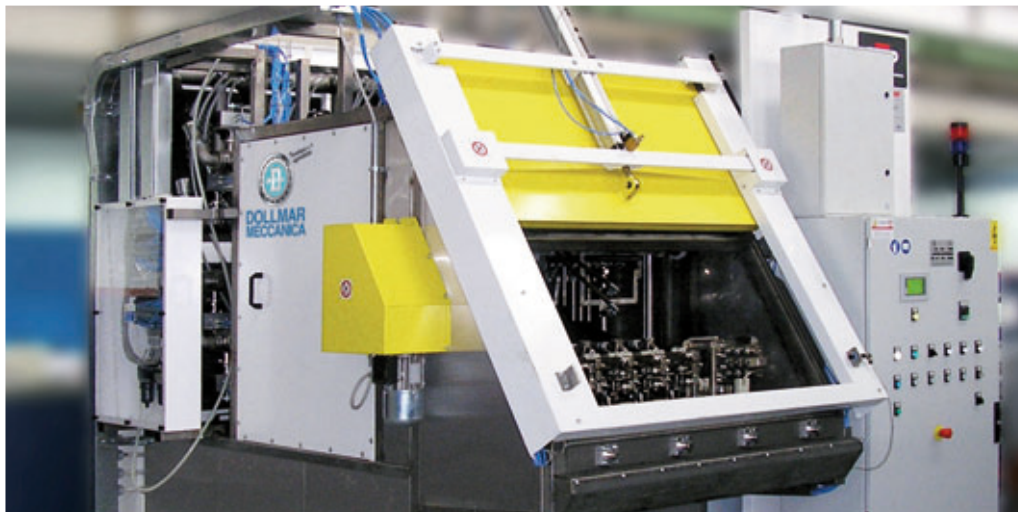
Water based washing plants

Tutti gli impianti di lavaggio funzionanti con soluzione acquosa creati da **Dollmar Meccanica** sono progettati su specifica del cliente e si possono suddividere in:

All installations produced by **Dollmar Meccanica** are designed according to customer specifications and can be divided into:

Impianti di lavaggio
a camera unica a spruzzo

Single chamber
spray washing plants



Impianti di lavaggio
multistadio ad immersione

Immersion multistage
washing plants



IMPIANTI DI VERNICIATURA



Industrial painting lines

Impianto automatico di verniciatura
completo di robot antropomorfo
ad autoapprendimento

Automatic painting equipment
with self-learning robot



PRODOTTI DOLLMAR PER TRATTAMENTI DI SUPERFICIE

Dollmar chemicals for surface treatments



Gli impianti di lavaggio Dollmar Meccanica sfruttano al meglio le caratteristiche dei prodotti messi a punto dal Gruppo Dollmar. I prodotti dedicati al trattamento delle superfici Dollmar si suddividono in:

Dollmar Meccanica's washing plants exploit the best features of the products developed by Dollmar Group. Dollmar products for surface treatment are divided into:

Solventi per lo sgrassaggio
Degreasing solvents

- **Soltene® line**
- **Dollper®**
- **Dollmarsol® line**

Detergenti a base acquosa
Water-based detergents

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



SERVIZI DEDICATI

Services for washing plants



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



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

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.



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.

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.



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.

Consulenza ambientale

La struttura EOS propone consulenze dedicate agli aspetti ambientali e agli adempimenti normativi. Analisi pre e post vendita riguardo a problematiche ambientali e adempimenti tecnico-amministrativi relativi alle normative vigenti e ai diversi prodotti utilizzati.



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 Buoizzi 4 – 20090 Caleppio di Settala (MI)

Tel. (+39) 02 950961239 - (+39) 02 950961362

info@dollmarmeccanica.com

www.dollmec.com

