

TM progetta, costruisce e commercializza, componenti, impianti e macchine per il dosaggio di liquidi e fluidi viscosi. TM è una realtà industriale dinamica, un team affiatato che integra l'esperienza di menti storiche all'energia dei giovani, il tutto coordinato da una grande professionalità. L'azienda, fin dalla nascita nel 2000, si è posta come obiettivo quello di divenire un centro di eccellenza per il dosaggio di fluidi, ed oggi vanta un know how unico, coprendo tutte le possibili sfaccettature e complessità applicative del settore.

Questo è stato reso possibile poiché TM opera all'interno del più importante distretto industriale dell'automazione, quello di Bologna, riconosciuto in campo internazionale per capacità produttiva e creatività progettuale.

TM ha ottenuto numerosi brevetti internazionali, e molti altri sono tuttora pending, a tutela di un patrimonio intellettuale che comprende macchine e tecnologie particolarmente innovative, studiate per dare una soluzione concreta ed esclusiva alle esigenze espresse dai clienti.

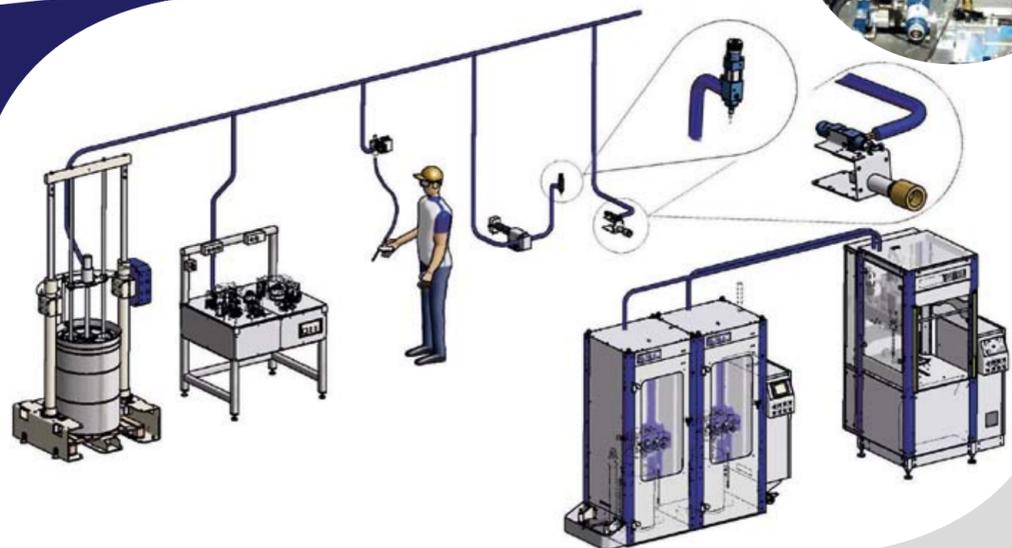
L'azienda si è infatti strutturata per dare risposte in tempi rapidi ad un mercato in continua evoluzione, sempre più alla ricerca di performance, efficienza, controllo, ed è oggi per i propri clienti più un partner che un semplice fornitore. La professionalità di TM e del suo team accompagnano il cliente durante tutto l'arco del progetto: dalle fasi preliminari, che contemplano propedeutiche attività di laboratorio, a quelle progettuali, che vedono l'impegno dell'ufficio tecnico per la progettazione, la produzione prototipale e l'allestimento della soluzione ideale, fino ad arrivare ai collaudi finali e all'assistenza post-vendita.

La metodologia di lavoro seguita da TM in tutti i processi garantisce il massimo standard qualitativo, insieme alla possibilità di personalizzazione del prodotto, poiché il mondo di oggi richiede soluzioni custom. Ciò che resta costante, è invece l'attenzione che TM dedica ai dettagli. Sempre.

TM propone un ampio catalogo di componenti e gruppi per il dosaggio, microdosaggio e trattamento di fluidi industriali, che vengono progettati e ingegnerizzati internamente.

L'azienda vanta inoltre un know-how esclusivo relativo alle diverse metodologie di dosaggio. Tutto questo consente a TM di progettare e allestire sistemi integrati e banchi di lavoro personalizzati, adatti a coprire una vasta gamma di differenti esigenze per il dosaggio di fluidi. Le soluzioni realizzate sono caratterizzate da una concezione modulare e dalla mobilità, così da renderne possibile l'utilizzo all'interno di diversi contesti produttivi, anche laddove ci siano spazi contenuti o sia richiesto un impiego limitato nel tempo. Nello specifico, il sistema EMG è un perfetto esempio di mobilità, mentre ECO SYSTEM, pensato per gestire applicazioni di micro-spruzzatura, è caratterizzato da una concezione modulare che ne consente un ampio livello di personalizzazione.

I sistemi per il dosaggio TM risultano inoltre facilmente integrabili all'interno di macchine o linee pre-esistenti ed offrono un livello di flessibilità estremamente elevato, che consente di trattare liquidi con diversa viscosità quali grassi, paste, siliconi e resine. Per esempio, i sistemi EDT ed EDM si prefigurano come strumenti particolarmente flessibili, in grado di coniugare la tecnologia dell'unità con l'abilità manuale dell'operatore. Da ultimo, i sistemi ETW - banchi attrezzati per applicazioni specialistiche - sono soluzioni ampiamente personalizzate, ad ulteriore riprova della capacità di TM di fornire risposte specifiche per qualsiasi esigenza di dosaggio.



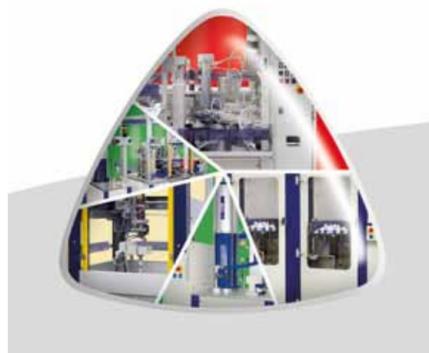
IMPIANTI E SISTEMI DI DOSAGGIO FLUIDI



COMPONENTI DI DOSAGGIO FLUIDI

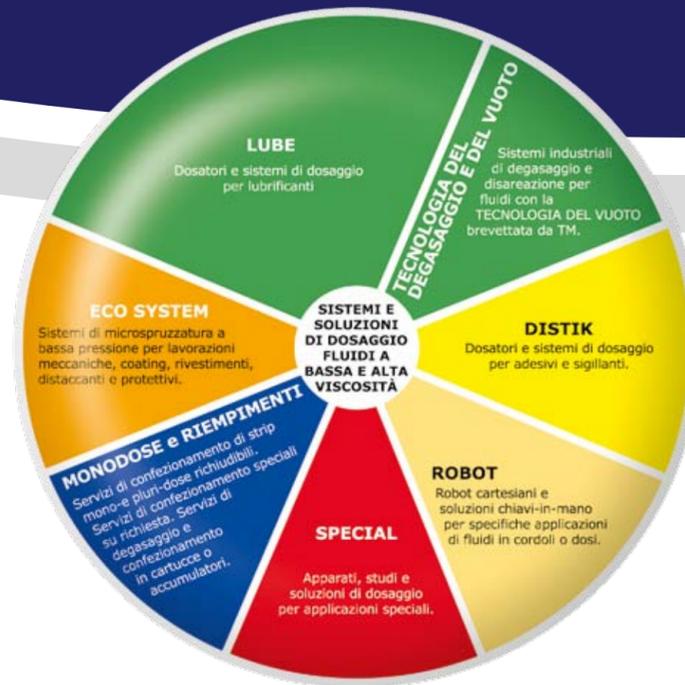


MACCHINE PER TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI



TM si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie a dati tecnici, immagini e descrizioni del presente catalogo senza preavviso.

TM srl • Via Cicogna 12-14
40068 San Lazzaro di Savena (BO) Italy
Tel. +39 051 6511012 • Fax: +39 051 796966
E-mail: tm-italia@tm-italia.it • www.tm-italia.it



IMPIANTI E SISTEMI DI DOSAGGIO FLUIDI



SISTEMI DI DOSAGGIO PER ADESIVI ANAEROBICI-CIANOACRILATI



Equipaggiamenti e sistemi di dosaggio da fissare sul banco di lavoro, per applicazioni di fluido con azionamento manuale o semi-automatico.

Realizzabili per dosaggio di adesivi anaerobici, cianoacrilati, colle o resine a bassa o media viscosità.

Sistemi integrati con serbatoio di alimentazione prodotto predisposto per alloggiare direttamente il flacone, senza travaso.

Gestione del ciclo tramite centralina di interfaccia con PLC esterni per abilitazione isola e invio segnale di ciclo eseguito o allarme.

Personalizzabili con struttura autoportante con posaggio e avvio ciclo rapido al posizionamento del componente. Integrabili con sistemi di controllo e verifica del processo di dosaggio.

Integrabili a sistemi rotspray e a serbatoi pressurizzati riscaldabili.

EAC



SISTEMI DI DOSAGGIO DA BANCO



Equipaggiamenti e sistemi di dosaggio personalizzati da fissare sul banco di lavoro, per applicazioni di fluido con azionamento manuale o semi-automatico.

Realizzabili per dosaggio di lubrificanti, paste o resine, vengono equipaggiati con dosatori diversi in funzione del fluido e dell'applicazione.

Sistemi integrati, forniti con collaudo funzionale presso TM e completi di terminali realizzati a formato personalizzati per l'applicazione.

EDT



SISTEMI DI DOSAGGIO MANUALE



Equipaggiamenti e sistemi di dosaggio impugnabili, ad azionamento manuale per applicazioni di fluido.

Realizzabili per dosaggio di lubrificanti, adesivi, resine e fluidi in generale, vengono equipaggiati con dosatori diversi in funzione del fluido e dell'applicazione.

Sistemi integrati, forniti con collaudo funzionale presso TM e completabili con terminali realizzati a formato personalizzati per l'applicazione.

EDM



SISTEMI DI DOSAGGIO CARRELLATI



Postazione mobile autogestita e carrellata per applicazioni manuali di dosaggio e microdosaggio lubrificanti.

Completa di accumulatore sigillato ricaricabile tramite pompa e di centralina di comando e gestione dei cicli di dosaggio semiautomatici.

Integra dosatori volumetrici di precisione e può essere completata con terminali o ugelli dedicati a formato, intercambiabili con connettore rapido per cambio rapido di funzione d'uso.

EMG



SISTEMI DI MICROSPRUZZATURA



Impianti di microspruzzatura predisposti per integrazione su presse o stazioni automatiche.

Adatti per applicazione di olii, emulsioni, acqua, vernici, inchiostri.

Sistemi completi e autonomi, con struttura autoportante che integra serbatoio a pressione in acciaio inox, quadro elettrico e quadro pneumatico.

Gestione completa del ciclo di microspruzzatura con regolazione fine per canale di portata aria e fluido.

Possibilità di interfaccia con PLC esterni per ricezione di inizio e fine ciclo. Alimentazione e gestione di valvole microjet in batterie per copertura di superfici personalizzate con una microspruzzatura fine e minima dispersione o overspray nell'ambiente.

ECO SYSTEM



POSTAZIONI DI LAVORO



Postazioni di lavoro speciali, attrezzate con impianti di dosaggio e fornite chiavi-in-mano per operazioni di montaggio manuale, assistito o semi-automatico.

Banchi di lavoro realizzati su misura e a specifica tecnica per assemblaggi con dosaggi o microdosaggi di lubrificanti, paste, resine, siliconi o adesivi.

Possibilità di gestione di impianti o macchine e interfaccia con sistemi o automazioni esterne per il controllo di processo.

ETW

