

DOSAMIX - Centralina per il dosaggio e la miscelazione proporzionale automatica adatta per liquido antigelo, olio lubrificante o emulsionante.

Il sistema si fonda sul dosaggio proporzionale regolato da elettrovalvole di 2 fluidi da miscelare il cui passaggio viene rilevato da 2 contaltri emettitori di impulsi i quali opportunamente gestiti dalla centralina elettronica mantengono un costante equilibrio sulle percentuali impostate. La gestione elettronica permette di personalizzare le configurazioni a seconda delle esigenze di installazione.

Il sistema offre le seguenti prestazioni:

- Ampio 'RANGE' di percentuali ottenibili da 0,5% - 50%.
 - CONCENTRAZIONI costanti con possibilità di memorizzare e gestire 8 diversi gradi di miscelazione.
 - Grande precisione +/- 0,5%.
 - Dosaggio manuale o in quantità preselezionate con comando da tastiera o in automatico con chiamata attivata da sensori di livello min. max. immersi nelle vasche di raccolta del prodotto miscelato.
 - Utilizzo facoltativo del sistema 'IN CONTINUO' o tramite TEMPORIZZAZIONE da un minimo di 1 minuto fino a 12 ore.
 - ARRESTO delle pompe tramite sensore di livello, quando si raggiunge il livello minimo nei fusti dei prodotti da miscelare.
 - MONITORAGGIO tramite 'REPORT' di stampa eseguibile in ogni momento per confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati di tutte le transazioni impostate.
- VERIFICHE A DISPLAY:
- totali erogati non resettabili,
 - totali parziali resettabili,
 - valori preselezionati,
 - percentuali di concentrazione dei liquidi da miscelare,
 - numerazione autodiagnostica per segnalazioni di anomalie.
 - IMPOSTAZIONE di tutte le funzioni tramite tastiera.
 - Predisposto per collegamento tramite interfaccia seriale a PC o stampante.



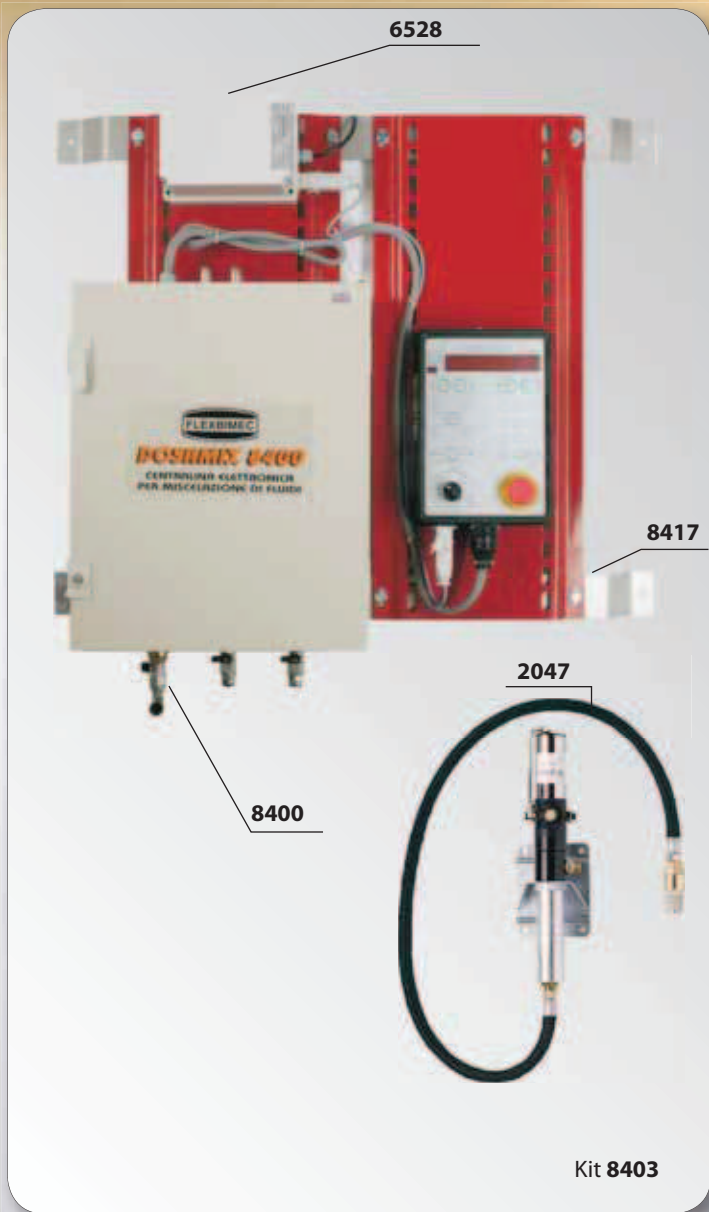
PER LA MODERNA AUTOFFICINA
Lo strumento che automatizza la miscelazione del liquido ANTIGELO in totale sicurezza e pulizia in regola con le più severe normative anti inquinamento.

MASSIMA TRANQUILLITA' NEL DOSAGGIO:
miscelazione di 2 liquidi in concentrazione costante dal 0,5% fino al 50% ad alta precisione, monitorata e programmata.



PER L'INDUSTRIA MECCANICA
Distribuzione automatizzata del liquido lubrorefrigerante, emulsionato in diverse percentuali di concentrazione secondo il fabbisogno specifico di ogni macchina utensile

LA SICUREZZA DI UNA MISCELAZIONE COSTANTE:
Distribuzione monitorata di 8 diverse concentrazioni memorizzate dallo 0.5% fino al 50% nella massima precisione.



Kit **DOSAMIX** adatto per miscelare un fluido con acqua.

Composto da:

- Centralina di miscelazione mod. **8400**;
- Staffa di fissaggio a parete mod. **8417**;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /12V mod. **6528**;
- Pompa pneumatica mod. **2047**.

Kit **8403** concentrazioni fluido da 0,5% - 50%.

I liquidi debbono entrare con una pressione non inferiore a 3 bar nella centralina di miscelazione. Nella versione standard viene fornita 1 sola pompa, quindi accertarsi che l'altro fluido che deve essere miscelato abbia una sufficiente pressione, altrimenti prevedere nell'installazione una seconda pompa.



Mod. **8601**

MONITORING

| | |
|-----------------------|-----------|
| DOSAMIX 8400 - System | |
| by FLEXBIMEC ITALY | |
| T: +39 022 347228 | |
| Time & Date | |
| 09-28-13-12-00 | |
| Rachina Nr.: | 00 |
| Operator Nr.: | 00 |
| MIX INFO: AUTON. ERRO | |
| X real | 0.700 L |
| X remans. | 0.700 L |
| Par. Mix. | 159.375 L |
| Tot. Mix. | 159.375 L |
| Erro. X | 1.299 L |
| Erro. 800 | 1.700 L |
| Erro. TOT | 3.000 L |

Report di stampa

Mod. **8601**
Stampante a richiesta applicabile su ogni kit Dosamix.



Kit 8407

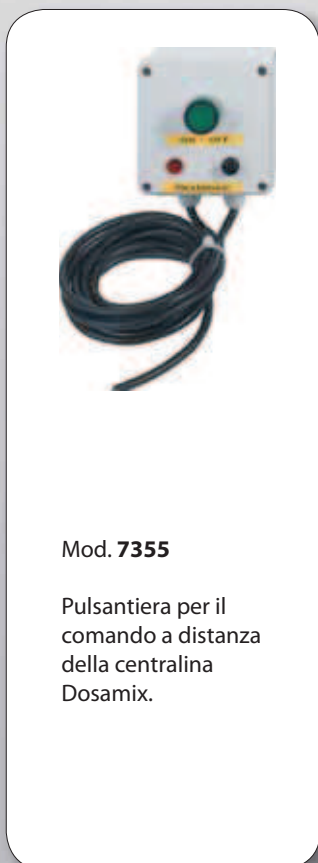
Il collegamento del Kit **DOSAMIX** su Tank Service Base permette la realizzazione di una stazione autonoma attrezzata per la miscelazione di un fluido con acqua.

Composizione del kit:

- Centralina di miscelazione mod. **8400**;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /12V mod. **6528**;
- Pompa pneumatica mod. **2047**;
- Vasca antitracimazione con pannelli mod. **8525**.

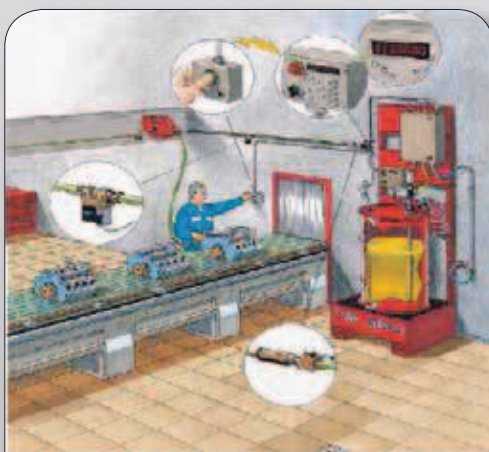
Kit **8407** concentrazioni fluido da 0,5% - 50%.

| Id | N° Erogazione | Data | Or | Qd Fluido | Qd Acqua | Qd Prodotto | Qd Contorno |
|----|---------------|------------|-------|-----------|----------|-------------|-------------|
| 1 | 1 | 02/01/2011 | 11:08 | 483,00 | 171,00 | 65,00 | 183,00 |
| 2 | 2 | 02/01/2011 | 12:08 | 287,00 | 194,00 | 73,00 | 207,00 |
| 3 | 3 | 02/01/2011 | 18:23 | 177,00 | 187,00 | 70,00 | 177,00 |

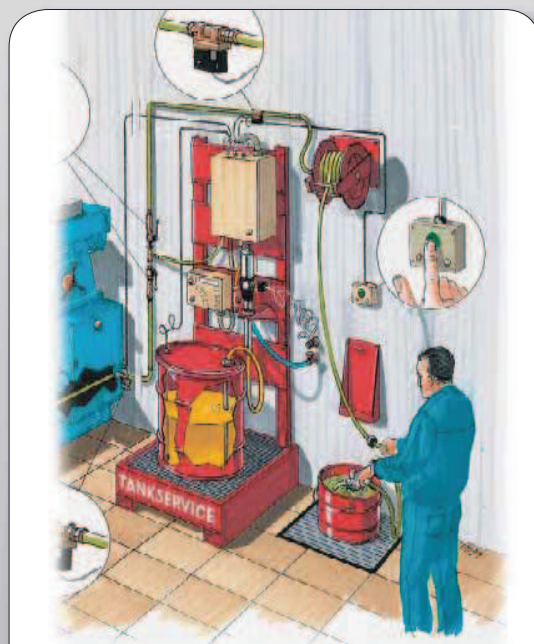


Mod. **7355**

Pulsantiera per il comando a distanza della centralina Dosamix.



Il prospetto evidenzia un eventuale rifornimento di una miscela su motori in catena di montaggio. L'operatore attiva tramite pulsantiera mod. **7355** la centralina, impostata la miscelazione desiderata, preseleziona la quantità che deve essere immessa in ciascun motore, automatizzando quindi il rifornimento.



L'esempio propone la combinazione di due erogazioni, una manuale con prelievo a richiesta dell'operatore, l'altro con un dosaggio preselezionato che va a servire direttamente la macchina utensile.



Kit 8452

Kit **DOSAMIX** adatto per miscelare un fluido con acqua con 8 differenti percentuali preimpostabili.

Composto da:

- Centralina di miscelazione mod. **8400**;
- Modulo di espansione 8 punti mod. **8408**;
- Sonda per arresto pompa mod. **8952**;
- Stampante mod. **8601**;
- Staffa di fissaggio a parete mod. **8417**;
- Alimentatore/Trasformatore 230V /12V mod. **6528**;
- Pompa pneumatica mod. **2047**.

Kit **8452** concentrazioni fluido da 0,5% - 50%.



Mod. 6643
Valvola unidirezionale, impedisce il riflusso del fluido nella linea idrica principale.

Linea idrica vasche, ciascuna può avere una percentuale di miscelazione diversa.

Kit 8413
Sensore di livello con elettrovalvola, comanda l'erogazione quando si raggiunge il livello minimo predefinito. Arresta l'erogazione al raggiungimento del livello massimo.

Mod. 7344
Elettrovalvola serve per pilotare il flusso.

Mod. 7240
Rubinetto, permette l'accesso di una soluzione a una certa concentrazione nella linea che richiede quella determinata percentuale di miscelazione.

Mod. 8601
Stampante, permette di confrontare il dosaggio effettivo con i valori impostati e di controllare tutte le transazioni effettuate.

Mod. 8400
Centralina elettronica. Impostazioni funzioni. Attivazione manuale tramite telecomando o con preselezione. Controllo valori sul display.

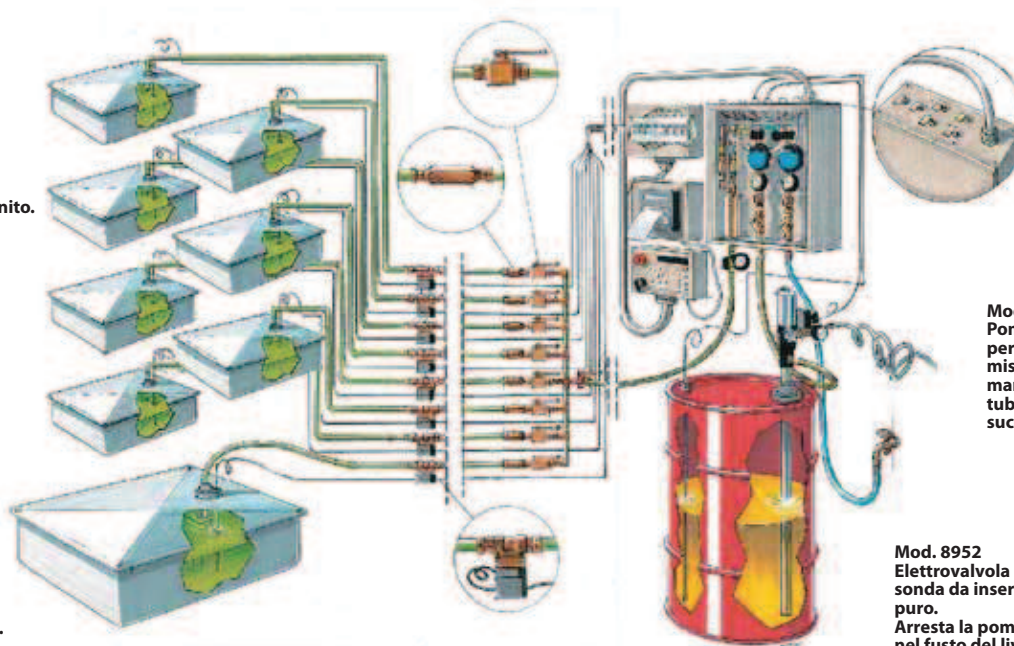
Mod. 8408
Modulo di confluenza dei segnali elettrici permette di controllare fino a 8 vasche di prodotto miscelato.

Mod. 8400
Il quadro miscelazione, miscela due fluidi in modo proporzionale in percentuali di miscelazione costanti.

Quadro di controllo. Livelli. Collegamenti per comandi. Flusso acqua. Flusso prodotto. Elettrovalvole. Pompa prodotto.

Mod. 2047
Pompa pneumatica, serve per erogare il liquido da miscelare in pressione e per mantenere in pressione nelle tubature il liquido successivamente miscelato.

Mod. 8952
Elettrovalvola alimentazione aria e sonda da inserire nei fusti di prodotto puro. Arresta la pompa al raggiungimento nel fusto del livello minimo.





Kit 8456

Kit **DOSAMIX** adatto per miscelare un fluido con acqua con 8 differenti percentuali preimpostabili, montato su Tank Service Base permette la realizzazione di una stazione autonoma attrezzata.

Composto da:

- Centralina di miscelazione mod. **8400**;
- Modulo di espansione 8 punti mod. **8408**;
- Sonda per arresto pompa mod. **8952**;
- Stampante mod. **8601**;
- Vasca antitracimazione con pannelli mod. **8525**;
- Alimentatore/Trasformatore 230V/12 Vcc mod. **6528**;
- Pompa pneumatica mod. **2047**.

Kit **8456** concentrazioni fluido da 0,5% - 50%.



Kit 8413

Kit **8413**
Kit per controllo vasche composto da sensore di livello mod. **8909** e da elettrovalvola mod. **7344**.

Mod. **8408**
Modulo espansione fino a 8 linee di prelievo per gestione di 8 vasche.



Mod. **8415**

Kit di accumulo prodotto miscelato automatico, formato da cisterna doppia intercapedine capacità 400 lt mod. 8217/400, pompa pneumatica rapporto 1:1 portata 25 lt/min, sonda livello minimo e sonda livello massimo. Collegato tra centralina Dosamix e punto di erogazione finale, consente sia di mantenere una scorta di prodotto miscelato pronto all'uso per una maggiore autonomia operativa, sia di garantire una maggiore velocità di riempimento sfruttando pienamente la portata della pompa.



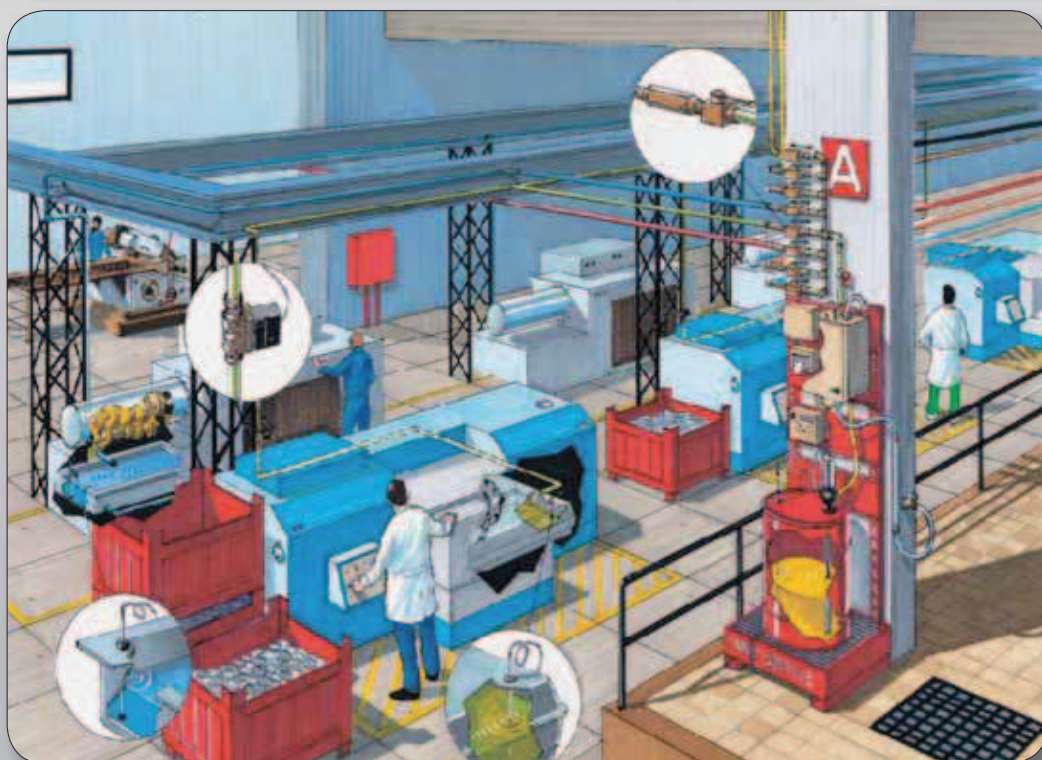
Kit 8457

Kit 8457

Il collegamento del Kit **DOSAMIX** su Tank Service Base permette la realizzazione di una stazione autonoma attrezzata per la miscelazione di un fluido con acqua. In questa configurazione viene aggiunta una struttura di copertura delle attrezzature installate e un arrotolatore con 15 mt di tubo allo scopo di servire punti di lavoro a distanza.

Composizione del kit:

- Centralina di miscelazione mod. **8400**;
- Vasca antitracimazione con pannelli mod. **8525**;
- Armadio metallico di copertura mod. **8681**;
- Avvolgitubo con tubo 15 mt mod. **9016+28715**;
- Pistola mod. **2105**;
- Alimentatore/Trasformatore 230V/12 Vcc mod. **6528**;
- Pompa pneumatica mod. **2047**.



Questa situazione mette in risalto la potenzialità della centralina, configurando un alto grado di automazione nella distribuzione della emulsione di liquido lubrorefrigerante, che può essere erogato in diverse percentuali di concentrazione secondo il fabbisogno specifico di ogni macchina utensile.

Anche la richiesta di liquido viene automatizzata mediante sonde inserite nei serbatoi di servizio delle macchine, che collegate ad elettrovalvole, pilotano il flusso dalla centralina alla condotta voluta.

