

# KOINE DUAL

Pompa spruzzatrice e miscelatrice Monofase/Trifase a ciclo continuo

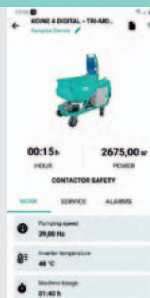
Socio sostenitore



Koine Dual 230V Sph / 400V Tph 50Hz - 7,4 kW  
1106310 **NOVITA**



Inverter trifase di nuova concezione Smart Link Technology in grado di auto-configurarsi in mono o trifase ed in base alla potenza elettrica disponibile da 3 a 8 kW. Dotato di Display TFT da 5", segnalazione diagnostica eventi, monitoraggio continuo della corrente assorbita e della tensione elettrica di alimentazione. Comandi meccanici/induttivi intuitivi ed ergonomici.



Interconnessione IoT via Bluetooth con lo smartphone dell'utilizzatore tramite l'app IMER CONNECT scaricabile gratuitamente da Google Play o App Store. L'interconnessione permette di monitorare lo stato della macchina in ogni momento, mantenere sotto controllo le ore di funzionamento e molti altri parametri, utili alla ricerca di eventuali anomalie di funzionamento, condivisibili via SMS con il Servizio Assistenza IMER.



## Descrizione

Pompa miscelatrice a ciclo continuo mono/trifase a velocità variabile, adatta al pompaggio o alla spruzzatura di tutti i materiali premiscelati asciutti:

- Intonaci base calce/cemento/gesso
- Intonaci strutturali fibro-rinforzati
- Intonaci risananti anti-umido
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti base cemento o anidride
- Sottofondi termoisolanti base sughero o polistirene
- Malte per la protezione dal fuoco
- Colle per rivestimenti a cappotto
- Leganti/malte per iniezioni

La regolazione della velocità su 8 livelli anche quando alimentata in trifase, rende possibile sfruttare la Koine Dual per l'applicazione di rasanti per rivestimenti a cappotto e per effettuare iniezioni di boiacche anche quando la quantità di materiale iniettabile è ridotta.

Il prodotto utilizzato può essere versato nella tramoggia della macchina direttamente dai sacchi, oppure la macchina può essere caricata in modo completamente automatico da un silo anche a considerevoli distanze (oltre 100 m) utilizzando l'impianto di convogliamento Storm Plus ed apposita cuffia di insufflamento completa di filtro separatore aria/polveri da porre nella tramoggia della macchina.

Koine Dual può essere smontata facilmente per agevolare il trasporto.

## Funzionamento

Collegare la macchina alla rete elettrica disponibile. La macchina automaticamente adatterà la sua velocità massima alla potenza disponibile. Il prodotto contenuto nei sacchi, oppure proveniente dal silo, viene versato nella tramoggia, dove una ruota a celle cave riempirà la camera di miscelazione in modo continuo e costante. L'acqua necessaria ad ottenere l'impasto viene iniettata nella camera di miscelazione da una pompa in acciaio inox. Il flusso dell'acqua è mantenuto costante da un particolare sistema di stabilizzazione e controllato da una valvola che avvia o interrompe il flusso all'occorrenza. La quantità d'acqua nell'impasto è visualizzabile nel misuratore di flusso e può essere regolata a seconda dell'esigenza tramite una valvola micrometrica. Il materiale viene miscelato con l'acqua ed immediatamente aspirato dalla pompa a vite eccentrica, per poi essere spinto nella tubazione fino a raggiungere all'estremità la lancia spruzzatrice, dove con l'aiuto dell'aria fornita dal compressore integrato di serie viene proiettato sull'area di applicazione, da una distanza di circa 20 cm. Il flusso del materiale può essere avviato o interrotto direttamente dalla lancia spruzzatrice aprendo o chiudendo la valvola dell'aria. Il lavaggio è semplice, molto veloce e senza spargimento d'acqua e materiale nell'area di lavoro. La sola area che necessita di essere ripulita è quella dove avviene l'impasto, mentre il materiale secco non utilizzato può rimanere nella tramoggia ed essere all'occorrenza rimosso aprendo l'apposito tappo di scarico nel fondo della stessa.

Koine Dual è provvista di diagnostica di stato, che assicura la protezione elettrica in qualsiasi caso di sovraccarico del sistema o anomalia di utilizzo, indicando nel display TFT da 5" lo status completo della macchina:

- Tensione e potenza di alimentazione
- Tensione di lavoro
- Corrente assorbita
- Ore di lavoro
- Tipo di anomalia
- Tipo di statore utilizzato

I parametri visualizzati direttamente possono essere modificati secondo le proprie preferenze utilizzando i pulsanti induttivi che permettono l'accesso ai menù d'impostazione.



Deviatore di flusso aria di raffreddamento del motore mescolatore, per evitare il diffondersi delle polveri nell'ambiente di lavoro durante il caricamento a sacco.



Nuovo disegno della ruota con celle più grandi per migliorare la raccolta dei materiali fibriati.



Compressore a membrane fissato a bordo macchina.



Flangia di mandata materiale in ghisa con misuratore di pressione. Connessione diretta per tubo DN35 F. Permette di estendere le tubazioni fino a 50 m di distanza, riducendo al minimo le usure del gruppo statore-vite. La riduzione per applicare il tubo DN 25 è inclusa nell'equipaggiamento di serie.



Nuova disposizione della pompa acqua e delle componenti idrauliche studiata per migliorare il drenaggio dell'acqua nei periodi invernali. Elettropompa autoadescente di generose dimensioni, capace di 4,5 bar di pressione. Antibloccaggio per effetto dell'ossidazione, grazie alla calotta in acciaio inox e girante in ottone.

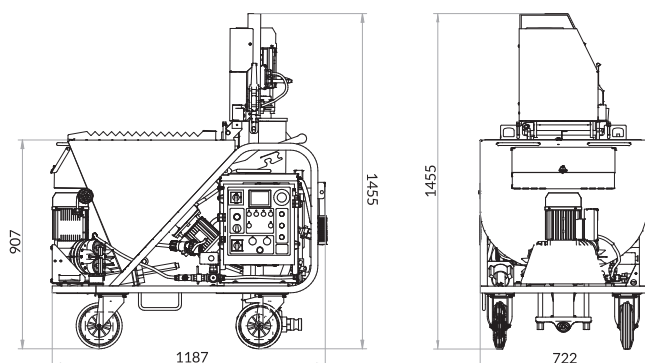
### Equipaggiamento di Serie

- Quadro elettrico con inverter Trifase K1 Self-setting con 8 velocità selezionabili
- Statore e Rotore D5-2.5 Viola
- Motoriduttore ruota a celle
- Compressore a membrane IM 250 (monofase 230V 250l/min)
- Elettropompa autoadescente inox INGX2 (monofase 230V)
- Impianto acqua con flussimetro e con scarico ANTIGELO
- 20m cavo elettrico 4x5mm con presa e spina 3P + N + T Rosso
- Adattatore da 400V 32A Trifase Rosso a 230V 16A Monofase Blu
- Adattatore da 400V 32A Trifase Rosso a 230V 32A Monofase Blu
- 40 m tubo acqua
- 15 m tubo materiale Ø 25 mm con attacchi rapidi
- 16 m tubo aria Ø 13 mm con attacchi rapidi
- Cassetta accessori incorporata con pistola e riduzione Ø 35 - Ø 25 mm
- Accessori per pulizia (raschiatore e spugna)
- Chiave per sostituzione rotore

### Dati tecnici

|   | Top power <b>Tri</b>       | 400V Trifase 32A    |
|---|----------------------------|---------------------|
| Alimentazione                             | Hi power <b>Mono</b>       | 230V Monofase 32A   |
|   | Standard Power <b>Mono</b> | 230V Monofase 16A   |
| Potenza max installata                    | kW                         | 7,45                |
| Potenza motore miscelatore                | kW                         | 5,5                 |
| Potenza motoriduttore ruota a celle       | kW                         | 0,75                |
| Potenza motore elettropompa               | kW                         | 0,45                |
| Compressore a membrane                    | -                          | 0,75 kW - 250 l/min |
| Portata materiale*                        | l/min                      | 22                  |
| Max distanza pompaggio tubo Ø 25 mm*      | m                          | 25                  |
| Max distanza pompaggio tubo Ø 35 mm*      | m                          | 50                  |
| Altezza servita*                          | m                          | 30                  |
| Capacità tramoggia                        | l                          | 140                 |
| Altezza di carico                         | mm                         | 907                 |
| Livello pressione sonora                  | dB (A)                     | < 80                |
| Dimensioni larg./lung./h                  | mm                         | 722/1187/1455       |
| Peso macchina                             | kg                         | 263                 |
| Dimensioni imballo macchina larg./lung./h | mm                         | 840/1200/1250       |
| Peso macchina imballata                   | kg                         | 355                 |

(\*) I valori indicati sono soggetti a variazioni in base alle caratteristiche dei materiali utilizzati, alla loro consistenza, al tipo di statore/rotore installato e alla dimensione della tubazione utilizzata.





1107012



## KIT IMERVIEW KOINE DUAL Connect 4.0

- Centralina elettronica Gps-Gsm, con antenna integrata
- Accesso Dashboard Web ed archiviazione Cloud
- 5 anni di traffico dati incluso
- Installazione pre-consegna inclusa
- ➔ Consigliato per il controllo remoto:
  - Collegamento diretto ad Imer Service
  - Analisi costi di gestione
  - Analisi problemi da remoto
  - Geofence con avviso immediato "Macchina fuori perimetro"
  - Posizione e tracking spostamenti
  - Collegamento diretto ad Imer Service
  - Ore giornaliere di lavoro
  - Avviso manutenzione programmata

**A Koine Dual**

➔ Massetti/Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride. Portata 26 l/min a 300 giri e 38 l/min a 400 giri.

**1107028** Statore D 8-1.5 – CLAMP Giallo ocra

**1107031** Rotore D 8-1.5 MONO CLAMP – VERDE

**1107597** Miscelatore per massetti autolivellanti

**1108008** Comando remoto a filo L16m

**B Koine Dual**

➔ Accessori per termointonaco, sottofondo alleggerito e malte per la protezione dal fuoco

**1107028** Statore D 8-1.5 – CLAMP Giallo ocra

**1107029** Rotore D 8-1.5 con perno – Giallo ocra

**1107541** Miscelatore per materiali alleggeriti

**1107517** Turbomiscelatore

**C Koine Dual**

➔ Accessori per termointonaco, sottofondo alleggerito base sughero o polistirene e malte per la protezione dal fuoco. Senza turbina

**1107028** Statore D 8-1.5 – CLAMP Giallo ocra

**1107031** Rotore D 8-1.5 MONO CLAMP – VERDE

**1107541** Miscelatore per materiali alleggeriti

**D Koine Dual**

➔ Lavora solo in Trifase e con tubazioni DN35 Massetti/Sottofondi autolivellanti base cemento/anidride. Portata 60 l/min a 400 giri

**1106325** Turbomiscelatore statori serie "R"

**1108019** Flangia adattamento statori serie "R"

**1107624** Statore R 7-1.5 senape

**1107664** Rotore R7-1.5 con perno

**1108008** Comando a distanza L16m

**1107528** Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m

**E Koine Dual**

➔ Allestimento consigliato per:

- Leganti/malte per iniezioni di consolidamento a pressione controllata

**Kit iniezioni per quadro A1**

- Gruppo controllo pressione con pressostato regolabile 0,5-5 bar
- Lancia Small 50 con 1 deflettore portagomma Ø 16

**1108005**

- 10 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 5 m tubo portamateriale Ø 25 con attacchi a camme
- 1 pulitore ugello e 1 spugna Ø 30

**1108008** Comando a distanza L16m

**F Koine Dual**

➔ Spruzzatura di rasanti strutturali o di finitura con spessori fino a 3 mm. Per alcuni particolari prodotti con il compressore a pistoni C400 si può ottimizzare la finitura, in base alle proprie preferenze.

**1107011** Lancia per rasanti / fughe / iniezioni senza deflettori

**1107604** Kit deflettori 5-6-8-12-16 acciaio inox temprato

**1107032** Statore D 4-1/2 CLAMP

**1107033** Rotore D 4-1/2

**1107610** Compressore a pistoni C400 230V/50Hz 2,2 kW

# Accessori per allestimenti personalizzati

## Statori e rotori Serie D

Compatibili con:

**KOINE DUAL** in modalità **TOP POWER TRI** e **HI POWER MONO**  
**KOINE 4 EVO**

### D6 - 3 Arancione

➔ Consigliato per:

- Intonaci a base gesso/cemento/calce
- Leganti/malte per iniezioni
- Colle per rivestimenti
- Malte per la protezione dal fuoco
- Sottofondi autolivellanti per spessori fino a 1,5 cm

**Pressione (bar) 30**  
**Granulometria massima (mm) 3**  
**Portata a 400 giri/min: 20 l/min**

1107020



Statore D 6-3

1107021



Rotore D 6-3

1107037



Statore D 6-3  
NO SPIN con  
antirotazione

1107017



Rotore D 6-3 FLEX

1107163



Rotore D 6-3 con perno

### D5 - 2.5 Grigio

➔ Consigliato per:

- Intonaci base cemento/calce
- Intonaci strutturali
- Intonaci risananti
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento

**Pressione (bar) 25**  
**Granulometria massima (mm) 3**  
**Portata a 400 giri/min: 25 l/min**

1107040



Statore D 5-2.5  
NO SPIN con  
antirotazione

1107023



Rotore D 5-2.5

1107044



Rotore D 5-2.5 FLEX

### D7- 2.5 Bianco

➔ Consigliato per:

- Intonaci base cemento/calce
- Intonaci strutturali
- Intonaci risananti
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento
- Malte per la protezione dal fuoco

**Pressione (bar) 25**  
**Granulometria massima (mm) 4**  
**Portata a 400 giri/min: 27 l/min**

1107041



Statore D 7-2.5  
NO SPIN con  
antirotazione

1107025



Rotore D 7-2.5

### D8 - 2 Nero

➔ Consigliato per:

- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Applicazioni speciali

**Pressione (bar) 20**  
**Granulometria massima (mm) 3**  
**Portata a 400 giri/min: 34 l/min**

1107042



Statore D 8-2  
NO SPIN con  
antirotazione

1107027



Rotore D8 - 2

1107043



Rotore D8-2 FLEX

### D8 - 1.5 Giallo ocra

➔ Consigliato per:

- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Sottofondi termoisolanti base sughero o polistirene
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero
- Betoncini di riempimento

**Pressione (bar) 15**  
**Granulometria massima (mm) 5**  
**Portata a 400 giri/min: 38 l/min**

1107028



Statore D 8-1.5  
CLAMP

1107031



Rotore D 8-1.5 MONO  
Verde

1107029



Rotore D 8-1.5 con perno

### D4 - 1/2 Giallo Limone

➔ Consigliato per:

- Colle per rivestimenti

**Pressione (bar) 25**  
**Granulometria massima (mm) 3**  
**Portata a 400 giri/min: 13 l/min**

1107032



D 4-1/2 CLAMP

1107033



Rotore D 4-1/2

# Accessori per allestimenti personalizzati

## Statori e rotori Serie D

Compatibili con:

**KOINE DUAL** modalità **STANDARD POWER MONO**  
**KOINE 35 EVO**

### D5 - 2.5 Viola

➔ Consigliato per:

- Intonaci base gesso/calce/cemento
- Intonaci strutturali anche fibrorinforzati
- Intonaci risananti
- Leganti/malte per iniezioni
- Malte per armatura
- Malte per la protezione dal fuoco

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 4**

**Portata (l/min) 17**

1107038



Statore D 5-2.5 MONO

1107039



Rotore D 5-2.5  
MONOFLEX

1107084



Statore D 5-2.5  
MONO CLAMP

1107085



Rotore D 5-2.5 MONO

1107162



Rotore D5-2,5 MONO  
con perno

### D8 - 1.5 Verde

➔ Consigliato per:

- Betoncini di riempimento
- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Sottofondi termoisolanti sughero o polistirene
- Intonaci isolanti base polistirene o sughero

**Pressione (bar) 15**

**Granulometria massima (mm) 5**

**Portata (l/min) 26**

1107030



Statore D 8-1.5  
MONO CLAMP

1107031



Rotore D 8-1.5 MONO

1107029



Rotore D 8-1.5  
con perno - OCRA

### D4 - 1/2 Giallo Limone

➔ Consigliato per:

- Colle per rivestimenti

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 3**

**Portata (l/min) 9**

1107032



Statore D 4-1/2 CLAMP

1107033



Rotore D 4-1/2

## Statori e rotori Serie R

Compatibili con:

**KOINE DUAL** in modalità **TOP POWER TRI** e **HI POWER MONO**

**KOINE 4 EVO**

**KOINE 4 EVO Hi Flow**

### R7 - 1.5 Senape

➔ Consigliato per:

- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Leganti/malte per iniezioni
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento
- Malte per la protezione dal fuoco

**Pressione (bar) 15**

**Granulometria massima (mm) 5**

**Portata (l/min) 60**

1107624



Statore R7 - 1.5

1107664



Rotore R7-1,5 con perno

### R7 - 2.5 Marrone

➔ Consigliato per:

- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Leganti/malte per iniezioni
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento

**Pressione (bar) 25**

**Granulometria massima (mm) 7**

**Portata (l/min) 40 a 400 giri/min**

1107668



Statore R7 - 2.5

1107667



Rotore R7-2,5 con perno

# Accessori per allestimenti personalizzati

## Statori e rotori Serie R

Compatibili con:

**KOINE 4 EVO Hi Flow**

### R8 - 1.5 Nero

Consigliato per:

- Sottofondi autolivellanti base cemento
- Sottofondi autolivellanti base anidride
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento
- Sottofondi isolanti base sughero/polistirene

Pressione (bar) 15

Granulometria massima (mm) 5

Portata (l/min) 80

1107622



Statore R8 - 1.5

1107623



Rotore R8-1,5 con perno

# Accessori per allestimenti personalizzati

**KOINE DUAL KOINE 4 EVO KOINE 4 EVO Hi-Flow KOINE 35 EVO**

1107542



Miscelatore standard

1107597



Miscelatore per materiali autolivellanti

1107541



Miscelatore per materiali alleggeriti

1108019



Flangia adattamento statori serie "R" 273x115 mm

1106325



Turbomiscelatore per statori serie "R" 273x115 mm

1107517



Turbomiscelatore per statori serie "D" Diametro 90 mm

1107540



Lancia per premiscelati / tradizionali con deflettore Ø 14

1107549



Lancia allungata DN25 1,43 m

1107570



Boccaglio ricurvo Ø 25

1107011



Lancia per rasanti / senza deflettori. Spruzzatura di colle per sistemi a cappotto.

1107604



Kit deflettori 5-6-8-12-16 acciaio inox temprato

1108008



Comando a distanza 16 m per quadro A1

1108009



Prolunga comando a distanza 15 m per quadro A1

1108007



Gruppo controllo pressione con pressostato regolabile 0,2-5 bar per quadro A1

# Accessori per allestimenti personalizzati

## KOINE DUAL KOINE 4 EVO KOINE 4 EVO Hi-Flow KOINE 35 EVO

1107610



Compressore a pistoni C400230/50Hz 2,2 kW

➔ Consigliato per:

- Spruzzatura di prodotti con fibre di sezione rilevanti particolarmente pesanti
- Collanti per rivestimenti termoisolanti
- Rasanti per intonaco
- Impermeabilizzanti anche fibrorinforzati

1107500



Cuffia monofiltro per Koine 4/35 (Sensore di livello non compreso)

1108020



Griglia aspirante I-DUST Koine DUAL/EVO

1107551

Kit 10 pz Deflettori Ø 10 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato

1107557

Kit 5 Deflettori Ø 10 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato

1107552

Kit 10 pz Deflettori Ø 12 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato

1107558

Kit 5 Deflettori Ø 12 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato

1107553



kit 10 pz Deflettori Ø 14 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato

1107559



Kit 5 Deflettori Ø 14 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato

1107554

Kit 10 pz Deflettori Ø 16 (Duse) in poliuretano per intonaco premiscelato

1107560

Kit 5 Deflettori Ø 16 in poliuretano per intonaco tradizionale e premiscelato

1107525

Tubo portamateriale Ø 25 - 15 m

1107532

Tubo aria Ø 13 - 16 m con attacchi Geka

1107526

Tubo portamateriale Ø 25 - 10 m



1107531

Tubo aria Ø 13 - 10 m con attacchi Geka

1107527

Tubo portamateriale Ø 25 - 5 m



1107528

Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m

1107530

Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka

1107074

Tubo portamateriale Ø 25 M35/M25 - 5 m con attacchi a camme

1107087

Accessorio per lavaggio tubi Ø 35



1107565

Kit riduzione attacco a camme Ø 35 F - Ø 25 M



1107103

Accessorio per lavaggio tubi Ø 25

1107519



KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 25

1107520



KIT 10 pezzi spugna per pulizia tubo Ø 35