

KOINE DUAL

Pompa spruzzatrice e miscelatrice Monofase/Trifase a ciclo continuo

Socio sostenitore

ASSO
POSA

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 fibrati.



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 autoadescante 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.

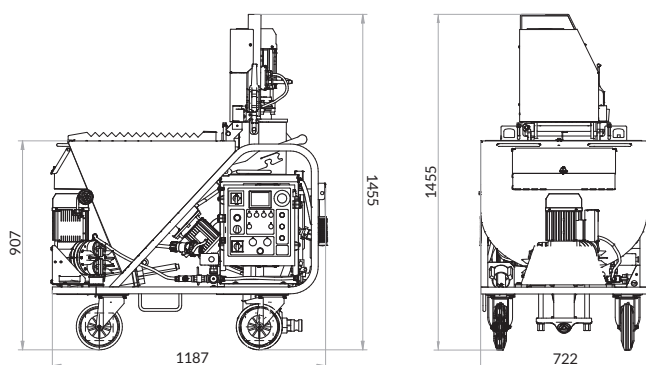
Equipaggiamento di Serie

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 autoadescante 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

Alimentazione	Top power Tri Hi power Mono Standard Power Mono	400V Trifase 32A 230V Monofase 32A 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



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



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



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



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



Kit iniezioni per quadro A1

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



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:

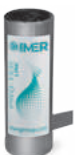
- Intonaci base cemento/calce
- Intonaci strutturali
- Intonaci risananti
- Malte per armatura
- Betoncini di riempimento

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 D 5-2.5 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



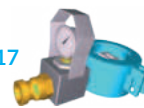
Flangia adattamento statori serie "R" 273x115 mm

1106325



Turbomiscelatore per statori serie "R" 273x115 mm

1107517



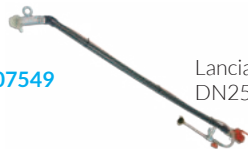
Turbomiscelatore per statori serie "D" Diametro 90 mm

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

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

1107530

Tubo aria Ø 13 - 5 m con attacchi Geka

1107528



Tubo portamateriale Ø 35 - 10 m

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