

KOINE 4 EVO

Dauer Zyklus Sprüh- und Mischungspumpe

50 Hz

Koine 4 400V/50Hz Dreiph. - 7,45 kW
1106305

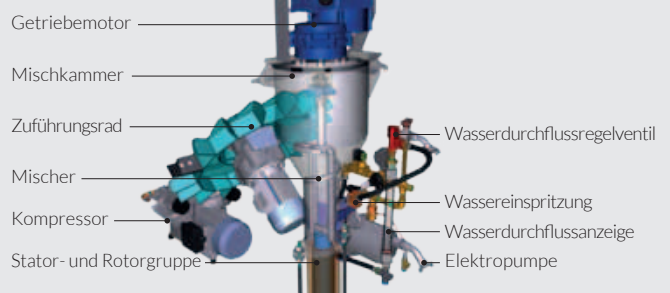
60 Hz

Koine 4 400V/60Hz Dreiph. - 7,45 kW
1106302



Ein einfaches Bedienfeld und elektrisches System, das so konzipiert ist, dass die Anzahl der verschleißanfälligen Komponenten und Teile reduziert wird, was die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit deutlich erhöht.

Ausgestattet mit einem manuellen Phasenwechselrichter mit Lichtsignalen zur Identifizierung der richtigen Phase, des Überlastalarms, des optimalen Wasserdrucks und des Standby-Steuerstatus (Luft geschlossen).



Beschreibung

Kontinuierliche Mischungspumpe, geeignet zum Pumpen oder Sprühen von trockener vorgemischter Materialien:

- Zement- / Kalk- / Gipsputzbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Strukturelle Putze
- Restaurative Pflaster
- Spachtel
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Wärmedämmestriche auf Kork- oder Polystyrolbasis
- Dämmpflaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutzmörtel
- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis

Eingesackte trockene Materialien werden direkt in den trockenen Trichter der Maschine gegossen, oder die Maschine kann automatisch aus einem Silo auch in großen Entfernungen (über 100 m) mit dem Storm Plus-Fördersystem und einer speziellen Blashaube mit Luft- / Staubabscheiderfilter, die in den Trichter der Maschine platziert werden, beladen werden.

Koine 4 EVO kann leicht demontiert werden, um den Transport zu erleichtern.

Vorgang

Das abgefüllte Material oder Produkt, das aus dem Silo kommt, wird in den Trichter geschüttet, wo ein Förderrad die Mischkammer kontinuierlich und ständig füllt. Das Wasser, das benötigt wird, um die Mischung zu erhalten, wird durch eine Edelstahlpumpe in die Mischkammer eingespritzt. Der Wasserdurchfluss wird durch ein technisches Stabilisierungssystem konstant gehalten und durch ein Ventil gesteuert, das den Durchfluss bei Bedarf startet oder stoppt.

Die Wassermenge in der Mischung kann im Durchflussmesser eingesehen und je nach Bedarf mit einem Mikrometerventil eingestellt werden. Das Material wird mit Wasser vermischt und sofort von der Exzentrerschnepumpen angesaugt, um dann bis zum Ende der Spritzpistole in die Schläuche gedrückt zu werden. Von hier aus wird es mit Hilfe der vom Standard-Bordkompressor gelieferten Luft aus einer Entfernung von etwa 20 cm auf die Applikationsfläche gesprüht. Der Materialfluss kann direkt von der Spritzpistole aus durch den Öffnen oder Schließen des Luftventils gestartet oder gestoppt werden.

Die Reinigung ist einfach, sehr schnell und ohne Wasserverschmutzung im Arbeitsbereich. Der einzige Bereich, der gereinigt werden muss, ist der, in dem die Mischung stattfindet. Das nicht verwendete trockene Material kann im Trichter verbleiben und bei Bedarf entfernt werden, indem der entsprechende Auslaufstopfen am Boden des Trichters geöffnet wird.

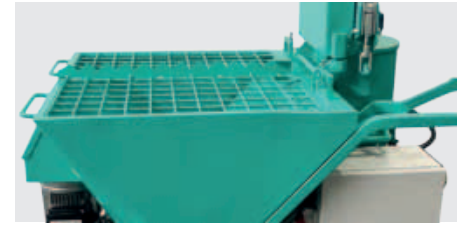
Der KOINE 4 EVO ist mit Sicherheitseinrichtungen und Vorrichtungen zum Schutz von Elektromotoren vor Überlastungen mit Lichtsignalen ausgestattet:

- Korrekte Linien- / Phasenpräsenz
- Überlastalarm (magnetothermischer Eingriff)
- Vorhandensein eines optimalen Wasserdrucks
- Standby-Steuerstatus (Luft geschlossen)
- Selbstrückstellender Thermoprotektor-Eingriff in den Mischmotor

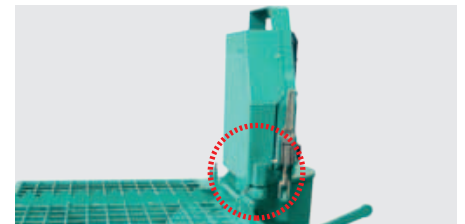
Neben dem elektromechanischen Teil enthält die Schalttafel ein Druckluftsystem im Inneren, mit einem Betriebsdruckmessgerät, das für alle Überprüfungen nützlich ist.



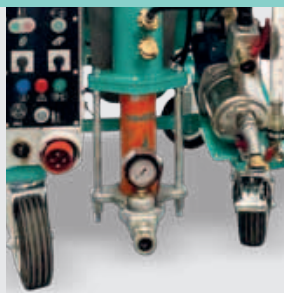
Neues Trichterdesign, größer (140 l).



Reiben Sie mit dem Sackbrecher.



Mischkammeröffnung Sicherheitssensor.



Gusseisen
Materialabgabeverteiler mit
Druckmessgerät.
Direkter Anschluss für 35 Ø
F Schlauch. Sie ermöglicht
es, die Schläuche bis zu 50 m
bei minimaler Erhöhung des
Arbeitsdrucks zu verlängern.
Die Reduzierung zum Aufbringen
des Schlauches Ø 25 ist in der
Serienausstattung enthalten.



Platzierung der Komponenten
zur Verbesserung des
Wasserabflusses im Winter.
Selbstfüllende elektrische
Pumpe mit großzügigen
Abmessungen, die 4,5 bar
Druck aufnehmen kann,
mit Edelstahlkappe und
Messinglaufrad.

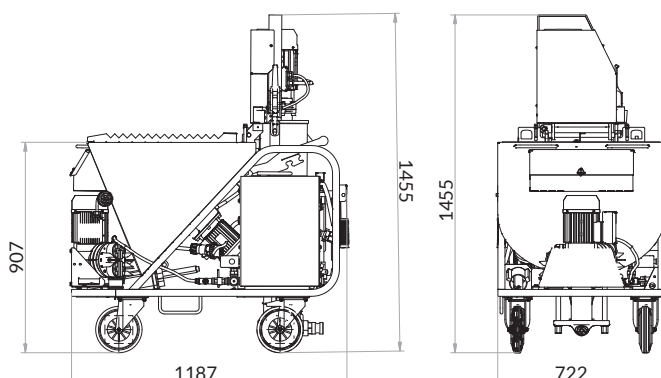
Standard-Ausrüstung

Stator und Rotor D6-3
Materialabgabe Druckmessgerät
Beschickungsrad-Getriebemotor
Stromversorgung und Bedienfeld
INGX2 selbstansaugende Edelstahl-Elektropumpe
Wassersystem mit Durchflussmesser und Frostschutzmittelauslass
20 m Stromkabel
40 m Wasserschlauch Ø 19 mm
15 m Materialschlauch Ø 25 mm mit Schnellkupplungen
16 m Luftschlauch Ø 13 mm mit Schnellkupplungen
Eingebauter-Zubehörkasten mit Pistole und Reduzierung Ø 35 - Ø 25
Reinigungszubehör (Schaber und Schwamm)
Schraubenschlüssel für den Rotorwechsel

Technische Daten

Stromversorgung	-	400V 50/60Hz
Max. installierte Leistung	kW	7,45
Mischmotorleistung	kW	5,5
Leistung des Getriebemotors des Zuführungsrad	kW	0,75
Elektropumpenmotorleistung	kW	0,45
Membrankompressor	-	0,75 kW - 250 l/min
Materialfluss*	l/min	22
Förderstrecke mit Ø 25 mm Schlauch*	m	25
Förderstrecke mit Ø 35 mm Schlauch*	m	50
Förderhöhe*	m	30
Trichter kapazität	l	140
Ladehöhe	mm	900
Schalldruckpegel	dB (A)	< 80
Maschinenabmessungen b / l / h	mm	722/1187/1455
Maschinengewicht	kg	263
Maschinenabmessungen b / l / h	mm	840/1200/1250
Maschinengewicht verpackt	kg	355

(*) Die angegebenen Werte können je nach den Eigenschaften der verwendeten Materialien, ihrer Konsistenz, der Art des installierten Stators/Rotors und der Größe des verwendeten Schlauchs variieren.



Setups für spezifische Anwendungen **KOINE 4 EVO**

B KOINE 4 EVO



➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestrich und Brandschutzmörtel

1107028	Stator D8-1.5 - KLEMME OCKERGELB
1107029	Rotor D8-1.5 mit Stift - Ockergelb
1107541	Mischer für erleichterte Materialien
1107517	Turbomischer

C KOINE 4 EVO



➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestriche auf Kork- / Polystyrolbasis und Brandschutzmörtel. Ohne Turbomischer

1107028	Stator D8-1.5 - KLEMME OCKERGELB
1107031	Rotor D8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN
1107541	Mischer für erleichterte Materialien

D KOINE 4 EVO

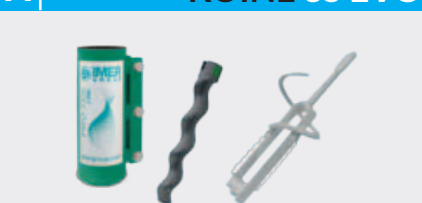


➔ Es funktioniert nur mit DN35 Schläuchen. Selbstnivellierende Estriche aus Zement- / Anhydridbasis Durchfluss 60 l/min bei 400 U/min

1106325	Turbomischer für „R“-Serie Statoren
1108019	Adapterflansch für Statoren „R“-Serie
1107624	Stator R 7-1.5 Senf
1107664	Rotor R7-1.5 mit Stift
1107528	Materialschlauch Ø 35 - 10 m

Setups für spezifische Anwendungen **KOINE 35 EVO**

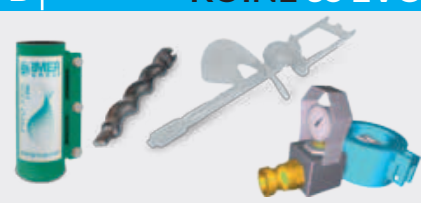
A KOINE 35 EVO



➔ Empfohlen für selbstnivellierende Estriche auf Zement- und Anhydridbasis. Durchfluss 28 l/min bei 300 U/min.

1107030	Stator D8-1.5 MONOKLEMME
1107031	Rotor D8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN
1107597	Mischer für selbstnivellierende Estriche

B KOINE 35 EVO



➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestrich und Brandschutzmörtel

1107030	Stator D8-1.5 MONOKLEMME
1107029	Rotor D8-1.5 mit Stift - Ockergelb
1107541	Mischer für erleichterte Materialien
1107517	Turbomischer

C KOINE 35 EVO



➔ Zubehör für Thermoputz, Leichtestriche auf Kork- / Polystyrolbasis und Brandschutzmörtel. Ohne Turbomischer

1107030	Stator D8-1.5 MONOKLEMME
1107031	Rotor D8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN
1107541	Mischer für erleichterte Materialien

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "D"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL in TOP POWER **DREI** und HI POWER **MONO** Modelle
KOINE 4 EVO

D6-3 Orange

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalk- / Gipsputzbasis Spachtel
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Brandschutz
- Selbstnivellierende Estriche für Dicken bis 1,5 cm

Druck (Bar) 30
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 20

1107020



Stator D6-3

1107021



Rotor D6-3

1107037



Stator D6-3
KEIN TRUDELN

1107017



Rotor D6-3 FLEX

1107163



Rotor D6-3 mit Lasche

D5-2.5 Grau

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalkputz
- Strukturelle Putze
- Sanierungspflaster
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 25

1107040



Stator D5-2.5
KEIN TRUDELN

1107023



Rotor D5-2.5

1107044



Rotor D5-2.5 FLEX

D7-2.5 Weiß

➡ Empfohlen für:

- Zement- / Kalkputz
- Strukturelle Putze
- Sanierungspflaster
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 4
Flussrate (l/min) 27

1107041



Stator D7-2.5
KEIN TRUDELN

1107025



Rotor D7-2.5

D8-2 Schwarz

➡ Empfohlen für:

- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Brandschutz

Druck (Bar) 20
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 34

1107042



Stator D8-2
KEIN TRUDELN

1107027



Rotor D8-2

1107043



Rotor D8-2 FLEX

D8-1.5 Ockergelb

➡ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Wärmedämmestriche auf Kork- oder Polystyrolbasis
- Dämmputz auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel

Druck (Bar) 15
Maximale Korngröße (mm) 5
Flussrate (l/min) 38

1107028



Stator D8-1.5
KLEMME

1107031



Rotor D8-1.5
MONOKLEMME - GRÜN

1107029



Rotor D8-1.5 mit Lasche

D4-1/2 Zitronengelb

➡ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Beschichtungen
- Endanstrich

Druck (Bar) 25
Maximale Korngröße (mm) 3
Flussrate (l/min) 13

1107032



Stator für Verfüugung
D4-1 / 2 KLEMME

1107033



Rotor D4-1 / 2

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "D"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL im **STANDARD POWER** **MONO MODUS**
KOINE 35 EVO

D5-2.5 Lila

➔ Empfohlen für:

- Gips- / Kalk- / Zementputz Spachtel
- Strukturelle Putze, auch faserverstärkt
- Sanierungspflaster
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Brandschutz

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 4

Fluss (l / min) 17

1107038



Stator D5-2.5

1107039



Rotor D5-2.5
MONOFLEX

1107084



Stator D5-2.5
MONOKLEMME

1107085



Rotor D5-2.5

1107162



Rotor D5-2.5
mit Lasche

D8-1.5 Grün

➔ Empfohlen für:

- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Wärmedämmestriche auf Polystyrolbasis
- Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Brandschutz

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Fluss (l / min) 26

1107030



Stator D8-1.5
MONOKLEMME

1107031



Rotor D8-1.5
MONOKLEMME -
GRÜN

1107029



Rotor D8-1.5
mit Lasche - Ocker

D4-1/2 Zitronengelb

➔ Empfohlen für:

- Klebstoffe für Beschichtungen

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 3

Flussrate (l/min) 9

1107032



Stator D4-1/2 KLEMME

1107033



Rotor D4-1 / 2

Statoren und Rotoren Serie "R"

Kompatibel mit:

KOINE DUAL in **TOP POWER** **DREI** und **HI POWER** **MONO** Modelle

KOINE 4 EVO

KOINE 4 EVO HI-FLOW

R7-1.5 Senf

➔ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Literleistung l/min 60

1107624



Stator R7 - 1.5

1107664



Rotor D7-1.5 mit Lasche

R7-2.5 Braun

➔ Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel / Kernfüllmörtel
- Brandschutz

Druck (Bar) 25

Maximale Korngröße (mm) 7

Flussrate (l / min) 40 bei 400 U/min

1107668



Stator R7 - 2.5

1107667



Rotor D7-2.5 mit Lasche

Zubehör für kundenspezifische Setups

Statoren und Rotoren Serie "R"

Kompatibel mit:

KOINE 4 EVO HI-FLOW

R8-1.5 Schwarz

Empfohlen für:

- Selbstnivellierende Estriche auf Zementbasis
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Mörtel zur strukturellen Verstärkung
- Mörtel /Kernfüllmörtel
- Isolierestriche auf Kork- / Polystyrolbasis

Druck (Bar) 15

Maximale Korngröße (mm) 5

Flussrate (l/min) 80

1107622



Stator R8 - 1.5

1107623



Rotor D8-1.5 mit Lasche

Zubehör für kundenspezifische Setups

KOINE 35 G EVO

Exklusives Zubehör zur Anpassung von Koine 35 G EVO 230V / 60Hz Sprühcode 1106315 - Sprühanwendungen

1107637



Kompressor IM250
230V/60Hz Einz.

1107217



Vorgemischtes
Sprühkit

Zubehör für kundenspezifische Setups

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

1107542



Standardmischer

1107597



Mischer für
selbstnivellierende
Estriche

1107541



Mischer für erleichterte
Materialien

1108019



Adapter Flansch für
Statoren „R“-Serie
273x115 mm

1106325



Turbomischer für
„R“-Serie Statoren
273x115 mm
(nur Koine dreiphasig)

1107517



Turbomischer für
Statoren der „D“-Serie.
Durchmesser: 90 mm

1107540



Spritzpistole für
traditionellen /
vorgemischten Putz mit
Ø 14 Duse

1107549



Spritzpistole Ø 25
F, 1,43 m lang für
Brandschutz und
vorgemischten Putz

1107570



U-förmiges Stahlrohr
Ø 25

1107011



Spritzpistole für Deckanstrich / ohne
Abweiser. Sprühen von Klebstoffen für
Wärmedämmbeschichtungen.

1107604



Deflektor-Kit 5-6-8-12-16 gehärteter
Edelstahl

1108008



Fernbedienung 16 m für
Schalttafel A1
(nur Koine Dual)

1108009



Fernbedienungsverlängerung
15 m für Schalttafel A1

1108007



Druckregleinheit
mit einstellbarem
Druckschalter 0,2-5 bar
für Schalttafel A1

Zubehör für kundenspezifische Setups

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

1107610



Kolbenkompressor C400 230V/50Hz 2,2 kW

➔ Empfohlen für:

- Sprühen von Produkten mit Fasern mit großer Länge und Dicke
- Klebstoffe für Wärmedämmbeläge
- Glätter für Putz
- Abdichtungen, einschließlich faserverstärkter Abdichtungen (nur Koine Dual)

1107500



Einzelfilter-Gebläsehaube für
Koine 4 / 35 / Dual
(Füllstandssensor nicht enthalten)

1108020



I-DUST Gitter für
Koine 4 / 35 / Dual
/ EVO

1107551

10 Stück Kit Abweiser Ø 10 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107557

5 Stück Kit Abweiser Ø 10 aus
Polyurethan für traditionellen Putz

1107552



10 Stück Kit Abweiser Ø 12 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107558

5 Stück Kit Abweiser Ø 12 in
Polyurethan für traditionellen Putz

1107553



10 Stück Kit Abweiser Ø 14 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107559

5 Stück Kit Abweiser Ø 14 aus
Polyurethan für traditionellen Putz

1107554

10 Stück Kit Abweiser Ø 16 (Duse)
aus Polyurethan für vorgemischten
Putz

1107560

5 Stück Kit Abweiser Ø 16 in
Polyurethan für traditionellen Putz

1107525

Materialschlauch Ø 25 - 15 m mit
Camlock-Kupplung

1107532

Luftschlauch Ø 13 - 16 m mit
Schnellkupplungen

1107526



Materialschlauch Ø 25 - 10 m mit
Camlock-Kupplung

1107531

Luftschlauch Ø 13 - 10 m mit
Schnellkupplungen

1107527

Materialschlauch Ø 25 - 5 m mit
Camlock-Kupplung

1107528

Materialschlauch Ø 35 - 10 m mit
Camlock-Kupplung

1107530

Luftschlauch Ø 13 - 5 m mit
Schnellkupplungen

1107074

Materialschlauch Ø 25 M35 / M25 L5
m mit Camlock-Kupplung

1107087



Reinigungsset für 35 Ø Schläuche
Zubehör zur Reinigung Ø 35
Schläuche mit Luft oder Wasser

1107565



Camlock-Kupplungsadapter
Ø 35 F - Ø 25 M

1107103

Reinigungsset für 25 Ø Schläuche
Zubehör zur Reinigung Ø 25
Schläuche
mit Luft oder Wasser

1107519



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur
Reinigung Ø 25 Schläuche

1107520



Kit 10 Stück Schwammkugeln zur
Reinigung Ø 35 Schläuche