

KOINE 3.1

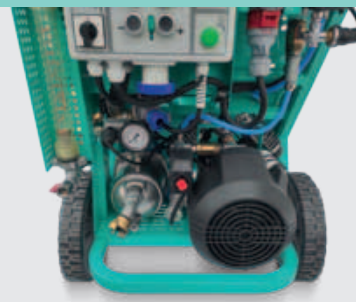
Dauer Zyklus Sprüh- und Mischungspumpe

Koine 3.1 230V/50Hz Einph. - 3,4 kW
1106307

Koine 3.1 Coat 230V/50Hz Einph. - 4,9 kW
1106308



Sicherheitssensor bei Ausbau des Gitters aus dem Trichter oder bei Öffnen und Umkippen des Mischermotors.



- IM250 Membrankompressor serienmäßig in Koine 3.1 eingebaut
- C400-Kolbenkompressor serienmäßig eingebaut an KOINE 3.1 Mantel

Bei beiden Versionen ist der Kompressor an der Maschine montiert und leicht abnehmbar.

Beschreibung

Das neue Koine 3.1 ist dank des bewährten Easy Start-Systems und des interaktiven Displays vielseitig einsetzbar und auch für weniger erfahrene Bediener einfach zu bedienen. Der KOINE 3.1 ist mit Sicherheitsschutzvorrichtungen ausgestattet, die die Elektromotoren sofort stoppen, wenn das Trichtergitter entfernt oder die Mischkammer geöffnet wird.

Trockene vorgemischte Materialien (Trockenmodus)

- Mörtel zum Verkleben und Glätten von Wärmedämmplatten
- Mörtel für die Stahlbeton- /Kalkbewehrung
- Wiederherstellung / Entfeuchtung von Mörteln für Mauerwerkswände
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Kalk- / Zement- / Gipsputz
- Glättmassen auf Kalk- / Zement- / Gipsbasis
- Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis
- Selbstnivellierende Substrate auf Zement- /Anhydridbasis
- Mörtel zum Schutz von Strukturen vor Hitze

Nasse Materialien (Nassmodus)

- Finishbeschichtungen, mineralische Glättmassen mit Silikaten oder Quarzit
- Abdichtungen, einschließlich faserverstärkter Abdichtungen
- Glättende Verbindungen für elastomere / wasserabweisende Ausrüstungen
- Zementmörtel für die verstärkte Strukturbewehrung
- Bindemittel / Mörtel für Injektionen
- Mörtel für das Füllen von Fugen / Verfugen

Koine 3.1 verwandelt sich in eine Pumpe für gebrauchsfertige Glättungsprodukte in Paste, Injektionsmörtel und füllen von Fugen, indem Sie einfach einen Schalter am Bedienfeld drehen und die Durchflussrate des Materials nach Ihren Wünschen einstellen. Insbesondere die Version „Coat“ ist mit einem 400 l / min Kolbenkompressor ausgestattet, der für den Einsatz von faserreichen oder hochviskosen Glättprodukten optimiert ist.

Vorgang

Trockenmodus

Das in den Säcken enthaltene trockene Produkt wird in den Trichter geschüttet, wo eine Rührwelle das Material in Richtung Mischkammer begleitet. Das Wasser, das benötigt wird, um die Mischung zu erhalten, wird durch eine Edelstahlpumpe in die Mischkammer eingespritzt. Der Wasserdurchfluss wird durch ein bestimmtes 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.

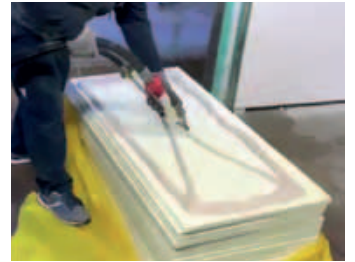
Das Material wird mit Wasser vermischt und sofort von der Exzentrerschneckenpumpe angesaugt, um dann bis zum Ende der Spritzpistole in die Schläuche gedrückt zu werden. Die 6 einstellbaren Pumpgeschwindigkeiten ermöglichen es, die von der Pumpe aufgenommene Leistung zu erhöhen oder zu verringern und sie an die im elektrischen System verfügbare elektrische Leistung anzupassen.

Nassmodus

Das nasse Fassprodukt kann direkt in den Koine 3.1 Trichter gegossen werden. Wenn es sich um ein trockenes Produkt handelt, das in den Säcken enthalten ist und mit Wasser gemischt werden soll, muss es zuerst mit einem Mischer in einem Behälter gemischt und dann in den Trichter geschüttet werden, um gepumpt zu werden. Das im Trichter enthaltene Gemisch wird vom Rotor-Stator-Pumpensystem angesaugt und in den Schlauch gedrückt, bis es das entgegengesetzte Ende der Schläuche erreicht. Die stufenweise variable Geschwindigkeit ermöglicht es Ihnen, die Durchflussrate des Materials an die Anforderungen der Anwendung anzupassen.

An die Schläuche können verschiedene Zubehörteile zum Versprühen von Produkten oder Vorrichtungen für kontrollierte Druckinjektionen angeschlossen werden.

Die Maschine kann auch einfach mit einem offenen Schlauch zum Verlegen von selbstnivellierenden oder Verfugungsprodukten verwendet werden.



- 300 mm große Räder
- Hocheffizientes Hydrauliksystem mit großzügiger selbstfüllender Calpeda-Elektropumpe, die 4,5 bar Druck aufnehmen kann, mit Edelstahlkappe.



Bedienfeld mit Wechselrichter und interaktivem Display. Einfach zu bedienen auch für den weniger erfahrenen Bediener. Eine Reihe von visuellen und akustischen Diagnosewarnungen erleichtert die Durchführung jeder Operation: H2O, BLOCC, STOP, ERR08 usw.

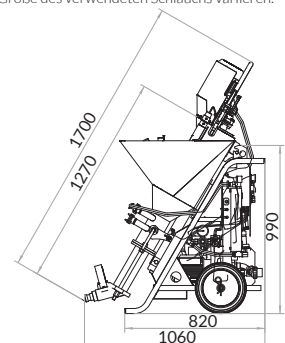
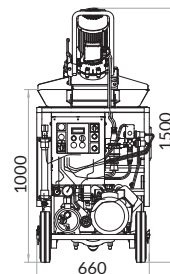
Standard-Ausrüstung

Stator und Rotor D5-2.5 Monoflex (Violett)
Direkter Anschluss für Schlauchmaterial DN35 F
Materialabgabe Druckmessgerät
Bedienfeld mit IMER-A1-Wechselrichter
Fernbedienung bereit
6 wählbare Geschwindigkeiten im Trockenmodus
Progressive Pumpgeschwindigkeitseinstellung im Nassmodus
Interaktive Anzeige mit alphanumerischen Codes
IM250 Membrankompressor an Bord der Maschine (Koine 3.1)
Fini VKM 402 Kolbenkompressor an Bord der Maschine (Koine 3.1 Coat)
Calpeda NGX2 selbstansaugende Edelstahlpumpe
Wassersystem mit Durchflussmesser und Frostschutzmittelauslass
Easy Start Startsystem
20 m Stromkabel mit 16 A Stecker
20 m Wasserschlauch Ø 19 mm
16 m Luftschlauch Ø 13 mm
15 m Materialschlauch Ø 25 mm
Spritzpistole für vorgemischte Ø 25 mit Abweisern (Koine 3.1)
Spritzpistole zum Glätten von Compounds mit Abweisern + Spritzpistole Ø 25 (Koine 3.1 Coat)

Technische Daten

		Koine 3.1	Koine 3.1 Coat
Stromversorgung	-	230V/50Hz	230V/50Hz
Max. installierte Leistung	kW	3,4	4,9
Mischermotorleistung	kW	2,2	2,2
Elektrische Pumpenmotorleistung	kW	0,45	0,45
Elektrischer Kompressor	kW/min	0,75 - 250	2,2 - 400
Materialdurchsatz im Trockenbetrieb*	l/min	7-17	7-17
Materialdurchsatz im Nassbetrieb*	l/min	2,3 17	2,3 17
Förderstrecke*	m	25	25
Max. Förderstrecke mit Ø 35 mm Schlauch*	m	40	40
Erreichte Höhe*	m	15	15
Volumen des Trichters	l	75	75
Ladehöhe	mm	1000	1000
Schalldruckpegel	dB(A)	< 76	< 79
Größe b/l/h	mm	660x1060x1500	660x1060x1500
Gesamtgewicht der Maschine	kg	159	162
Verpackungsgröße b/l/h	kg	800/1600/1700	800/1600/1700
Maschinengewicht	kg	230	235

(*) 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 3.1**

A KOINE 3.1



➔ Zubehör für Thermopflaster, beleuchtet Estrich- und Brandschutzmaterialien.

1107030	Stator D8-1.5 MONOKLEMME
1107029	Rotor D8-1.5 mit Lasche
1107683	Leuchtmischer (> 990Kg/ mc)
1107517	Turbomischer

B KOINE 3.1



➔ Zubehör für Thermopflaster, beleuchtet Estrich- und Brandschutzmaterialien. Ohne Turbine

1107030	Stator D8-1.5 MONOKLEMME
1107031	Rotor D8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN
1107683	Leuchtmischer (> 990Kg/ mc)

C KOINE 3.1



➔ Zubehör für das Pumpen von selbstnivellierenden Unterlagsmaterialien

1107030	Stator D8-1.5 Mono
1107031	Rotor D8-1.5 MONOKLEMME - GRÜN
1108008	Fernbedienung 16 m für Schalttafel A1

D KOINE 3.1



➔ Empfohlene Vorbereitung für Mörtel für Güßenfüllung / Verfugung

1107499	Konische Rohrpistole für Fügen
1108008	Fernbedienungsverlängerung 16 m für Schalttafel A1
1107032	Stator D4-1/2 KLEMME
1107033	D4-1/2 Zitronengelb

E KOINE 3.1



➔ Zubehör für die Anwendung von:

- Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen
- Glättende Verbindungen für Putz
- Glättende Verbindungen für dekorative fertigung mit Silikaten oder Quarzit
- Abdichtungen
- Lösemittelfreie Farben
- Füllen von tiefen Räumen auf Felsen
- Ziegelstein / Stein-Fügenfüllung

Glätt- und Verfugsatz SPRITZPISTOLE

- 1 Satz Abweiser Ø5-Ø6-Ø8-Ø12 mm
- 1 Abweiser mit Schlauchanschluss Ø16

1107010

- 10 + 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Com Lock Kupplungen
- 16 m Luftschlauch Ø 13 mit Geka Kupplungen
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30

F KOINE 3.1



➔ Zubehör für Konsolidierungsinjektionen mit Drucksteuerung

1108005 Injektionskit für A1-Panel

- Druckregelgruppe mit einstellbarem Druckschalter 0,5-5 bar
- Small 50 Pistole mit 1 Schlauchanschluss Schlauchumlenker Ø 16
- 10 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 5 m Materialschlauch Ø 25 mit Camlock-Kupplung
- 1 Düsenreiniger und 1 Schwamm Ø 30

1108008 Fernbedienung 16 m für Schalttafel A1

D5-2.5 Lila

➔ Empfohlen für:

- Kalk- / Zement- / Gipsputz
- 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 bei 300 U/min

1107038



Stator D5-2.5 Mono

1107039



Rotor D5-2.5
MONOFLEX

1107084



Stator D5-2.5
MONOKLEMMER

1107085



Rotor D5-2.5 Mono

1107162



Rotor D5-2.5 Mono
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
MONOKLEMMER

1107031



Rotor D8-1.5 MONO

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 KLEMMER

1107033



Rotor D4-1 / 2

Zubehör für kundenspezifische Setups **KOINE 3.1**

1107684



Standardmischer für
KOINE 3.1

1107683



Leichtmaterialien
Mischer
(> 990Kg / mc)

1107517



Turbomischer

1107540



Ø 25 F Spritzpistole
für traditionellen /
vorgemischten Putz mit
Ø14 Duse

1107549



Ø 25 F Spritzpistole,
1,43 m lang

1107570



U-förmiges Stahlrohr
Ø 25

1107011



Ø 25 F Spritzpistole für
Deckanstrich / Füllung /
Fugenfüllung / Injektionen
ohne Abweiser, mit
Luftstromregler und sich
nicht ausbreitendem
Kugelhahn

1107604



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

1107499



Konische Rohrpistole
für Fugen Ø 25

1107568



Empfohlen nur für Koine
3.1 Mantel
Ø 25 F Spritzpistole mit
spritzfreiem Kugelventil
und Luftmengenregler

1108006



Fugenpistole für
Schalttafel A1
Fugen-Einfüllpistole
mit Kontrollsensor:
Ein-Öffnen / Aus-
geschlossene
24-V-Steckdose

Zubehör für kundenspezifische Setups **KOINE 3.1**

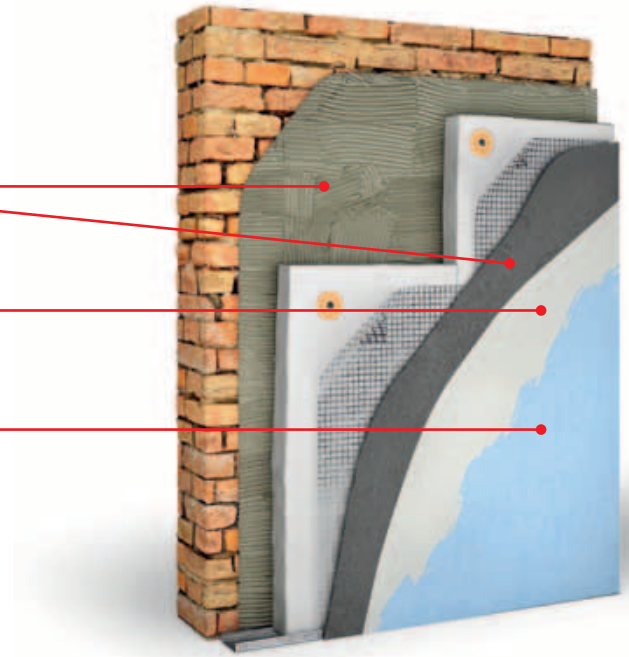
1107551	10 Stück Kit Abweiser Ø 10 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	1107557	5 Stück Kit Abweiser Ø 10 aus Polyurethan für traditionellen Putz
1107552	10 Stück Kit Abweiser Ø 12 (Duse) aus Polyurethan für vorgemischten Putz	1107558	5 Stück Kit Abweiser Ø 12 in Polyurethan für traditionellen 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
1107690	C400 Kolbenkompressor 230 / 50Hz 2,2 kW ➡ Empfohlen für: • Klebstoffe für Wärmedämmbeschichtungen • Glättende Verbindungen für Putz • Glättende Verbindungen für die dekorative Ausrüstung mit Silikaten oder Quarz • Wasserabdichtung auch faserverstärkt • Lösemittelfreie Farben	1108007	Druckregleinheit mit einstellbarem Druckschalter 0,2-5 bar für Schalttafel A1
1107691	IM250 Membrankompressor 230V / 50Hz 0,75kW ➡ Empfohlen für: • Mörtel für die strukturelle Bewehrung, Zement- / Kalkbasis • Wiederherstellung / Entfeuchtung von Mörteln für Mauerwerkswände • Kalk- / Zement- / Gipsputz • Dämmplaster auf Polystyrol- oder Korkbasis • Mörtel zum Schutz von Strukturen vor Hitze	1108008	Fernbedienungsverlängerung 16 m für Schalttafel A1
		1108009	Fernbedienungsverlängerung 15 m für Schalttafel A1
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		
1107527	Materialschlauch Ø 25 - 5 m mit Camlock-Kupplung	1107531	Luftschlauch Ø 13 - 10 m mit Schnellkupplungen
1107528	Materialschlauch Ø 35 - 10 m mit Camlock-Kupplung		
1107074	Materialschlauch Ø 25 M35 / M25 L5 m mit Camlock-Kupplung	1107530	Luftschlauch Ø 13 - 5 m mit Schnellkupplungen
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

WÄRMEDÄMMBESCHICHTUNGEN

Vorgemischter Skimcoat im Beutel
direkt in der Maschine gemischt.

Gebrauchsfertiger Basis-Skim-Coat im Eimer
direkt in den Trichter gegossen werden.

Siloxan- oder Quarzbasis-Skim-Coat,
gebrauchsfertig in einem Eimer enthalten.

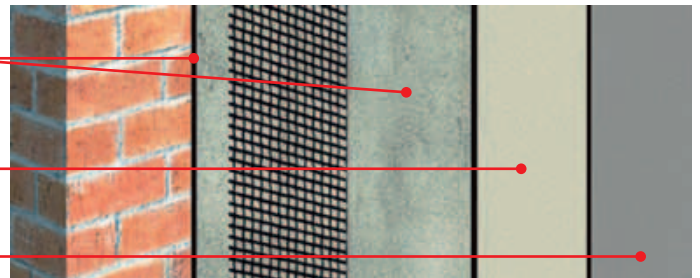


STRUKTURELLE VERSTÄRKUNGEN MIT GROSSER ODER GERINGER DICKE

Vorgemischter Skimcoat im Säcke direkt in
der Maschine gemischt oder vorgemischte
Zweikomponentenprodukte in den Trichter
gegossen.

Gebrauchsfertiger Basis-Skim-Coat im Behälter,
der direkt in den Trichter gegossen wird.

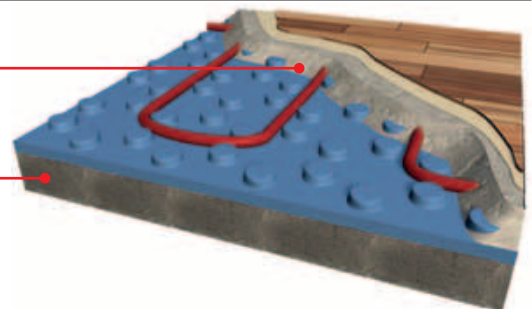
Siloxan- oder Quarzackbeschichtung im
Behälter, der in den Trichter gegossen wird.



SELBSTNIVELLIERENDE UNTERGRÜNDE AUCH FÜR BEHEIZTE FUSSBÖDEN

Vorgemischte selbstnivellierende Unterlage
in Säcke direkt in der Maschine gemischt

Vorgemischtes Wärmedämmsubstrat auf Polystyrolbasis
direkt in der Maschine gemischt



KONSOLIDIERUNGSINJEKTIONEN

Fugenmörtel oder Mikrofugenmörtel, mit Wasser vorgemischt und in den Trichter gegossen
(empfohlenes System für Injektionen zur Wandkonsolidierung).

Geeignete pulverförmige Aufschlämungen, die in Säcken enthalten sind und direkt in den
Trichter entleert werden (empfohlenes System zum Verankern oder in jedem Fall, wenn die
Mengen des injizierten Produkts erheblich sind).

