

STEP 120 A dreiphasig

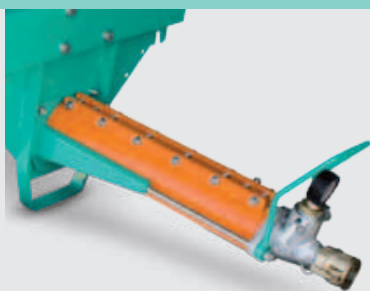
Exzentrerschneckenpumpe

50 Hz

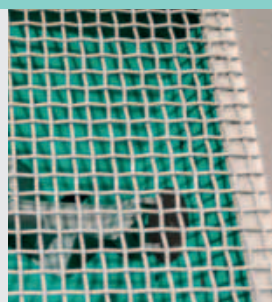
Step 120 A 400V / 50Hz Dreiph.
1106094

60 Hz

Step 120 A 230V / 60Hz Dreiph. 7,5 kW
Abschleppfahrzeug auf der Straße
(EU-Zulassung)
1106054



Pumpengruppe 60.12
serienmäßig. Maximale
Korngröße 10 mm
Durchflussrate 120 l / min.



Vibrationsgitter mit
durchlass 12 mm.

Beschreibung

Step 120 Eine dreiphasige Exzentrerschneckenpumpe mit hoher Leistung eignet sich zum Pumpen:

- Füllen von Beton mit Polypropylen / Kohlenstoff / Glas / Metallfasern
- Faserverstärkter Fugenmörtel (Korngröße max. 8-10 mm)
- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Leichte Estriche auf Polystyrolbasis
- Feuerfeste Mörtel (nur nass)
- Kernmörtel ausfüllen (max. Korngröße 8-10 mm)
- Faserbewehrter Beton (Korngröße max. 8-10 mm)
- Selbstnivellierende Estriche mit einer maximalen Durchflussrate von 7 mc / h
- Spritzbeton (Korngröße max. 8-10 mm)

Speziell für das Pumpen von Materialien in hohen Mengen (ca. 7 mc / h) muss es mit vorgemischtem Material durch große Mischer oder durch einen LKW-Mischer oder Minikipper zugeführt werden.

Die geringe Ladehöhe des Trichters ermöglicht die Befüllung der Mischungen aus jeder Art von externem Mischer unter Berücksichtigung der Produktionskapazität.

Sie werden oft paarweise verwendet:
Transportbetonmischer

Muldenkipper

- Mix 360 Planetenmischer (zwei Einheiten) oder Mix 750
- Syntesi 350 Betonmischer (2 Einheiten)

Vorgang

Die im Mischer vorbereitete Mischung wird direkt in den Trichter gegossen und durch ein Vibrationsgitter geschüttet, das inertes Material von zu großer Größe herausfiltert und dann vom Pumpsystem „Rotor-Stator“ angesaugt.

Die Pumpe drückt das Material in den Schlauch, bis es das entgegengesetzte Ende erreicht. Das Pumpen kann über die kabelgebundene Fernbedienung gestartet und gestoppt werden.

Wenn die Pumpe mit dem optionalen Zubehör „Pistole für Spritzbeton“ und einem zusätzlichen Kompressor von mindestens 4500 l / min ausgestattet ist, wird sie zu einem hervorragenden Sprühgerät für Beton, an das etwa 40 m Schläuche angeschlossen werden können.

Bei Vergussmörteln oder selbstnivellierenden Estrichen wird „offenes Rohr“ verwendet.



EIN-AUS-
FERNBEDIENUNG
mit 37 m Kabel.



Die großzügige Rührwelle im Inneren des Trichters ermöglicht es dem Material, zu bewegen, wenn die Maschine nach einem langen Stopp mit dem Material im Inneren wieder zu arbeiten beginnt, wodurch eine Segregation verhindert wird.

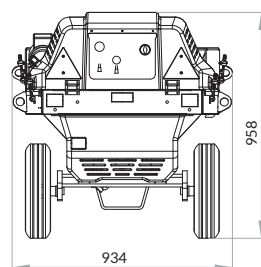
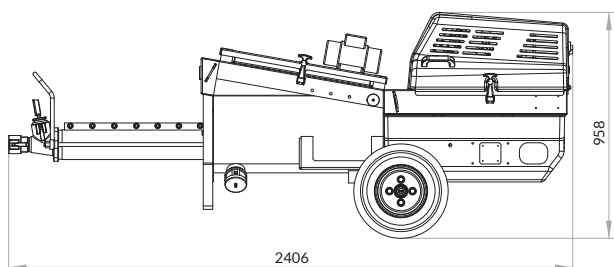
Standard-Ausrüstung

Elektromotor 400V / 50Hz - 7,5 kW oder 230V / 60Hz - 7,5kW
Elektrisches Bedienfeld
Elektrische Niederspannungsfernbedienung mit 37 m Kabel integriert
20 m 3x4 mm Stromkabel mit 3p + T-Buchsen
Rotor-Stator 60.12
Vibrationsgitter
30 m Schlauch (20 + 10) Ø50
20 m Ø35 Endschauch einseitig angeschlossen nur Ø50
Schlauchhalterband
Schlauchwaschschwamm
Zubehörbox
Vollgummiräder (Nur für 1106094 Nicht abschleppbares Modell)
EU-zugelassene Anhängavorrichtungen, Zubehör und Bauteile (Nur für Modell 1106054)

Technische Daten

Stromversorgung	-	400V / 50Hz
	-	230V/60Hz
Motorleistung	kW	7,5
Maximale Korngröße	mm	8-10
Durchflussmenge	m³/h	7
Pumpentfernung*	m	60
Förderhöhe*	m	30
Trichter kapazität	l	120
Trichter Ladehöhe	mm	700
Schalldruckpegel	dB(A)	< 79
Größe b/l/h	mm	934/2406/958
Maschinengewicht	kg	280
Maschinenabmessungen b / l / h	mm	1000/1650/1100
Maschinengewicht verpackt	kg	340

(*) 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.



GEWICHT UND MASSE STEP 120 VERPACKT

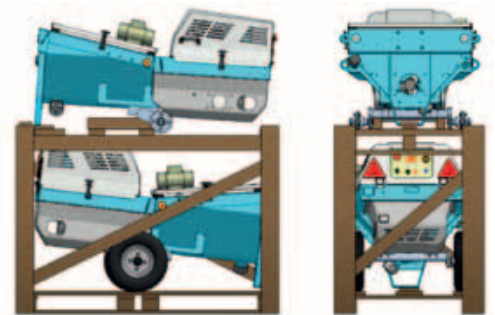
Code	Modell	Maschine verpackt Gewicht	Maschinenabmessungen verpackt b/l/h
1106054	STEP 120A 230V60Hz Dreif.	350 kg	1181 / 1995 / 1100
1106094	STEP 120A 400V50Hz Dreif.	360 kg	934 / 1650 / 1100

Holzkiste zum Auflegen Nr. 2 Step 120 ohne Mischer

Größe des Holzkiste b / l / h	(mm)	1250 / 1750 / 1000
Holzkistengewicht	KG,	100
Verpackungsabmessungen b / l / h	(mm)	2030 / 1750 / 1000
Verpackungsgewicht	Kg	Je nach Modell

Kann mit den folgenden Step 120-Modellen verwendet werden

1106094 STEP 120 A 400V / 50 Hz Dreif. **1106054** STEP 120 A 230V / 60 Hz Dreif.



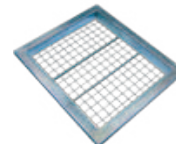
Zubehör für kundenspezifische Setups **STEP 120 A**

Gitter für vorgemischte Materialien

➔ Empfohlen für:

- Füllen von Beton mit Polypropylen / Kohlenstoff / Glas / Metallfasern
- Faserbewehrter Beton (Korngröße max. 10 mm)

1107569



60.12 / 2L74 Gelb

➔ Empfohlen für offenes Schlauchpumpen.

- Selbstnivellierende Estriche auf Anhydridbasis
- Leichte Estriche auf Polystyrolbasis
- Füllen von Beton mit Polypropylen / Kohlenstoff / Glas / Metallfasern
- Faserbewehrter Beton (Korngröße max. 10 mm)

Druck 20 bar

Maximale Korngröße 8 - 10 mm

Durchfluss 117 l/min

1107081



Ständer 60.12
KLEMME

1107083



Rotor 60.12

1107533



Materialschlauch Ø 50 - 10 m mit
Camlock-Kupplung

1107534

Materialschlauch Ø 50 - 20 m mit
Camlock-Kupplung

A



➔ Empfohlen für:

- Spritzen von Spritzbeton mit Hilfe eines zusätzlichen externen Kompressors Min. 4500 l / min

1107533 Materialschlauch Ø 50 - 10 m mit Camlock-Kupplung

1107534 Materialschlauch Ø 50 - 20 m mit Camlock-Kupplung

1106250 Spritzbetonpistole ohne Additiveinlass - Ø 50 Camlock-Kupplung und Lufteinlass mit 1/2" Schnellkupplung