



# UMP 1 Misch- und Förderpumpen

praxisnah entwickelt - universell einzusetzen - effizient und flexibel nutzbar - komfortables Handling



Armieren - Betonieren - Sanieren - Verfugen - Vergießen - Verputzen - WDVS - Ökologisches Bauen

**baustarke Technik**

Unsere Baumaschinenmanufaktur, die Deutsche Fördertechnik, hat ihren Sitz in Deutschland, im Bundesland Sachsen. In Bautzen, circa 60 km südöstlich der Landeshauptstadt Dresden gelegen, fertigen und entwickeln wir unsere Produkte.

Seit der Gründung 2006 ist die Deutsche Fördertechnik Hersteller selbst entwickelter Bautechnik – made in Germany. Dabei können wir auf langjährige komplexe Erfahrungen zurückgreifen, denn seit mehr als vier Jahrzehnten beschäftigen wir uns mit Maschinenbau, seit 1991 spezialisiert mit Baumaschinen.

Der tägliche Umgang mit verschiedenster Putz- und Fördertechnik in den Bereichen Vermietung, Verkauf und Werkstattservice und die dabei auftretenden Herausforderungen in der Praxis veranlassen uns nach neuen Lösungsansätzen zu suchen.

Aus maschinenbautechnischen Überlegungen, den Bedürfnissen unserer Kunden und vielen eigenen Praxiserfahrungen entwickelten wir schrittweise, solide und innovative technische Lösungen. Ergebnis dieser intensiven praxisnahen Entwicklungsphase ist unsere Mischpumpe UMP 1.

Deshalb orientiert sich die hier zum Einsatz kommende Technik in erster Linie an den täglichen, praktischen Erfordernissen am Bau.

Die Mischpumpe UMP1 ist über den Standardeinsatz hinaus auch für den Einsatz mit Materialien konzipiert, die aufgrund ihrer speziellen Körnungseigenschaften oder Konsistenzen hohe Anforderungen an eine maschinelle Verarbeitung stellen bzw. sonst nicht oder schwer maschinengängig sind.

Als mittelständisches Unternehmen mit Manufakturcharakter liegen uns die Qualität unserer Produkte made in Germany, eine praxisorientierte Ausrichtung, ökologische Aspekte, Kundennähe, Flexibilität und das Erarbeiten individueller Lösungskonzeptionen für spezifische oder neue Anforderungen besonders am Herzen. Denn...

## Wir arbeiten für baustarke Technik.



Die UMP 1 ist eine kontinuierlich arbeitende Mischpumpe für werkseitig vorgemischte, maschinengängige Materialien in Pulverform, wie beispielsweise Putze oder Vergussmassen bzw. Vergussmörtel. Es können pastöse Massen wie Spachtelmassen und auch dünnere Materialkonsistenzen, wie etwa Nievelliermassen, verarbeitet werden. Die UMP 1 ist sowohl mit Sack-, als auch mit Siloware zu beschicken. Sie ist für den Einsatz als Misch- und Förderpumpe, Durchlaufmischer und Estrichmaschine konzipiert.

#### ■ Einsatz als Mischpumpe

Für alle Werk trockenmörtel wie: Betonestrich, Vergussmassen, Putz- und Mauermörtel, Zementputze, Kalkputze, Kalk-Zementputze, Schlitzmörtel, Dämmputze, Entfeuchtungsputze, Fließestriche, technische Mörtel und Vergussmörtel.

#### ■ Einsatz als Förderpumpe

Für Nassprodukte und pastöse Materialien wie: Oberputze, Zierputze, Klebe- und Armierungsmörtel, Spachtelmassen oder Fugenmörtel.

#### ■ Einsatz als Durchlaufmischer

Zum Anmischen von Produkten wie: Putz- und Mauermörtel, Zementestrich, Beton und technischen Mörteln.

#### ■ Einsatz als Estrichmaschine

Zur Verarbeitung von Anhydrit-Fließestrich, Dünnestrich oder Zementestrich.

## UMP 1 die Maschinenserie im Überblick



#### ■ UMP 1 Standard plus

Universell einsetzbare Misch- und Förderpumpe, 4,0-kW-Antrieb  
Stromanschluss: 400 V / 16 A

#### ■ UMP 1 Dualpower

Universell einsetzbare Misch- und Förderpumpe, 4,0-kW-Antrieb  
Stromanschluss: dual umschaltbar zwischen 230 V, 16 A und 400 V, 16 A

#### ■ UMP 1 Singlepower

Universell einsetzbare Misch- und Förderpumpe, 3,0-kW-Antrieb  
Stromanschluss: 230 V / 16 A

#### ■ UMP 1 L-Power

Lehmputzmaschine und optional universell einsetzbare Misch- und Förderpumpe, 4,0-kW-Antrieb.  
Stromanschluss: 400 V / 16 A

#### ■ UMP 1 L-Power dual

Lehmputzmaschine und optional universell einsetzbare Misch- und Förderpumpe, 4,0-kW-Antrieb  
Stromanschluss: dual umschaltbar zwischen 230 V, 16 A und 400 V, 16 A

Ein tragfähiges technisches Konzept, fünf individuelle Maschinentypen die Lösung für viele anspruchsvolle Aufgaben am Bau.





## UMP 1 Mischpumpen mit Idealgewicht verputzen - vergießen - verfugen - verfüllen

4



**nur 135 kg**

**23 kg**

Misch- und Fördereinheit  
inklusive Mischwelle

**33 kg**

Behältereinheit  
inklusive Dosierwelle

**79 kg**

Antriebs-  
und Steuereinheit



## UMP 1 Mischpumpen mit Idealgewicht speziell für Lehmputz und universell einzusetzen



**23 kg**

Misch- und Fördereinheit  
inklusive Mischwelle

**55 kg**

Behältereinheit  
inklusive Dosierwelle

**79 kg**

Antriebs-  
und Steuereinheit





# UMP 1 Highlights - hier punkten unsere Mischpumpen

## + Pluspunkt

### Universelle Einsatzmöglichkeiten

Wie bereits die Bezeichnung UMP = Universelle Mischpumpe verrät, bietet diese Maschinenserie variable Einsatzfelder. So als Mischpumpe, Förderpumpe Putzmaschine, Estrichmaschine oder Durchlaufmischer und zudem eine extrem große Bandbreite von Möglichkeiten der zu verarbeitenden Materialien. Diese werden durch die einfache Umrüstbarkeit der speziellen Lehmputzmaschine UMP 1 L-Power, für den Einsatz auch mit konventionellen Baustoffen noch deutlich erweitert.

## + Grünes Plus

Für ein großes Anwendungsspektrum wird nur noch eine einzige Maschine benötigt. Das spart Material-, Energie- und Logistikpotential.

## + Pluspunkt

### Komfortables Arbeitsprinzip

Das Arbeitsprinzip der UMP 1 konnte von der üblicherweise vertikalen auf eine komfortablere horizontale Verarbeitung umgestellt werden. Dadurch ergeben sich optimālere Arbeits- bzw. Einfüllhöhen für die Maschinenbediener.

## + Pluspunkt

### Stark reduziertes Maschinengewicht

Als wahres Leichtgewicht mit ihren 135 kg bzw. 157 kg bei der L-Power kann die UMP1 in Sachen Gewichtersparnis gegenüber vergleichbaren Mischpumpen richtig punkten und garantiert so immer ein flexibles Handling.

## + Grünes Plus

Gezielter und minimierter Einsatz von Rohstoffen.

## + Pluspunkt

### Optimierte Baugröße

Ebenso minimiert und optimiert ist die Baugröße. Daraus resultiert ein stark verringerter Platzbedarf beim Transport der UMP1 und letztlich bietet sich so auch die Möglichkeit einer deutlich höheren Zuladungskapazität in Transportfahrzeugen.

## + Grünes Plus

Minimierter Rohstoffeinsatz und optimale Nutzung von logistischem Potential und Ladekapazitäten.





**Ein MINUS bei** CO<sub>2</sub> Emissionen  
Lärmemissionen  
Materialeinsatz  
Transportwegen  
und Energieverbrauch

**Ein PLUS für** Umwelt  
heimische Wirtschaft  
und natürliche Ressourcen



**+ Pluspunkt  
Gesenkte CO<sub>2</sub>-Emission**

Auch Umweltaspekten trägt die UMP1-Serie Rechnung, so mit der Absenkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen beim Betrieb der Mischpumpe um bis zu 45 Prozent gegenüber vergleichbarer Technik bei gleicher Leistung.

**+ Grünes Plus**  
Weniger CO<sub>2</sub> - besser für Klima und Umwelt.

**+ Pluspunkt  
Energieverbrauch minimiert**

Unsere konsequente Ausnutzung der Motorleistung und die Reduzierung des Energiebedarfs beim Misch- und Pumpvorgang lassen den Energieverbrauch der Mischpumpe auf nur noch 3,0 kW bzw. 4,0 kW, bei vergleichbarer Leistung einer 5,5 kW Mischpumpe sinken.

**+ Grünes Plus**  
Energieressourcen intelligent und effizient nutzen.

**+ Pluspunkt  
Verminderung der Lärmemission**

Der Dauerschallpegel beim Betrieb der UMP1 Maschinentechnik liegt unterhalb 70 +/- 1 db. So kann auch auf Baustellen mit höheren Lärmschutzanforderungen, wie etwa in Wohngebieten oder sakralen Bauten gearbeitet werden.

**+ Grünes Plus**  
Weniger Emissionen für eine gesündere Umwelt.

**+ Pluspunkt  
Produktionsstandort**

Wir produzieren ausschließlich in Sachsen und arbeiten mit vielen regional ansässigen Unternehmen zusammen - für weniger Transportwege und den Wirtschaftsstandort Deutschland.

**+ Grünes Plus**  
Reduzierter logistischer Aufwand bedeutet auch geschonte Energie- und Rohstoffreserven und weniger Schadstoffe für die Umwelt.



# Alles für ein Maximum an Flexibilität Optionale Funktionen bei der UMP 1

## Dualer Betriebsmodus 230 V, 16 A oder 400 V, 16 A

Für die optimale Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen steht unsere Misch- und Fördertechnik mit den Modellen UMP 1 Dualpower und UMP 1 L-Power dual zur Verfügung. Sie sind zusätzlich mit einem zweistufig wählbaren Betriebsmodus ausgestattet, so dass hier eine Nutzung sowohl im 230V-Modus als auch mit 400V möglich ist. Der duale Betriebsmodus erweitert das Einsatzspektrum dort wo kein 400V-Stromanschluss zur Verfügung steht. Dabei bleibt die Leistung im 230V-Betrieb weitgehend adäquat erhalten.



## Integrierte Druckerhöhungspumpe

Ein vom Wassernetz unabhängiges Arbeiten wird durch die Funktion der integrierten Druckerhöhungspumpe möglich. Sie sorgt zudem für eine Stabilisierung des Wasserdrucks bei wechselnden Druckverhältnissen auf der Baustelle. Automatisch wird sie im Bedarfsfall jeweils zu- oder abgeschaltet. Im Modus "Handbetrieb" kann sie auch zur Wasserversorgung in Kombination mit einem Wasserfass eingesetzt werden. Eine Option für alle, die gut für unterschiedlichste Einsatzbedingungen gerüstet sein wollen.



## Drehzahlregulierung im Förderpumpenbetrieb

Flexibilität steht hoch im Kurs. Das maschinelle Verarbeitungsspektrum muss deshalb möglichst breit gefächert sein und ganz unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten eröffnen. Die Drehzahlregulierung im Förderpumpenbetrieb dient der Regulierung der Fördermenge über die Motordrehzahl. So kann ein gezielter Materialauftrag bzw. eine optimale Materialverteilung sichergestellt werden. Sinnvoll einzusetzen ist diese Funktion im Bereich der Verfügungstechnik, sowie bei der maschinellen Verarbeitung individueller Baustellenmischungen.





## UMP 1 L-Power gut gerüstet für alle Fälle vom Lehmputz zum universellen Einsatz



Der Austausch des Materialbehälters ermöglicht es die Lehmputzmaschine L-Power auch universell als Misch- und Förderpumpe für alle gängigen Materialien zu nutzen.

Mit der UMP 1 L-Power sind erdfeuchte und trockene Lehmunter- und -oberputze zu verarbeiten. Auch als Förderpumpe einsetzbar mit verschiedenen Lehmprodukten.



Austauschmaterialbehälter für den Einsatz mit konventionellen Baustoffen wie beispielsweise Kalk- und Edelputzen

UMP 1 L-Power mit Materialbehälter für die Verarbeitung von Lehmputzen



# Misch- und Fördertechnik - UMP 1 Produktpalette

10

Die UMP 1 Standard plus wird mit 400 V/16 A Kraftstrom betrieben. Sie ist mit einem leistungsstarken und energieeffizienten 4,0-kW Antrieb ausgestattet.

## Grundausrüstung

Mischpumpe UMP 1  
Standard plus 400 V, 16 A  
4,0-kW-Motor komplett mit:

Pumpeneinheit D 6 3 wf. Standard  
Getriebemotor 4,0 kW  
Mischwelle Standard  
Dosierwelle Variante 1  
Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h  
Luftkompressor mit Druckabschaltung  
Mischzone  
Feinputzgerät  
Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung  
Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Luftschlauch 1/2", 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Mörteldruckmanometer  
Werkzeugbeutel  
Betriebsanleitung

## Maschinenparameter:

Länge über alles 1710 mm  
Breite über alles 650 mm  
Höhe über alles 780 mm  
Gewicht gesamt ca. 135 kg  
Inhalt Materialbehälter ca. 70 Liter  
Einfüllhöhe Materialbehälter 730 mm  
Inhalt Materialbehälter  
mit Aufsatztrichter 145 Liter  
Einfüllhöhe 910 mm; optionales Zubehör

## Technische Daten:

Antrieb 4,0 kW; 400 V/50 Hz  
Förderleistung ca. 6 - 35 l/min mit D-Pumpen;  
ca. 35 - 65 l/min mit R-Pumpen  
Förderweite\*  
max. 45 m bei Putz, Schläuche NW 35;  
max. 50 m bei Fließestrich, Schläuche NW 35;  
Förderdruck max. 30 bar

## Betriebsvoraussetzungen:

Stromanschluss 400 V  
Absicherung 3 x 16 A träge  
Wasseranschluss 3/4 Zoll mit Geka-Kupplung  
Wasserdruck mind. 2,5 bar  
bei laufender Maschine

## Besonderheiten:

energieeffizienter, leistungsstarker  
4,0-kW-Antrieb, plus Phasenkontrollanzeige

## UMP 1

400 V, 16 A

**Standard plus**

Weitere optionale Ausrüstung für diese Maschine  
finden Sie unter Maschinenzubehör.

\*Richtwerte, abhängig vom eingesetzten Material, Pumpenzustand,  
Förderhöhe, Materialkonsistenz, -qualität und -zusammensetzung



# Misch- und Fördertechnik - UMP 1 Produktpalette



Die UMP 1 Dualpower ist für den Baustelleneinsatz sowohl im 230 V/16 A-Modus als auch für den Betrieb mit Kraftstrom, 400 V/16 A konzipiert.

## Grundausrüstung

Mischpumpe UMP 1  
Dualpower 230 V/400 V, 16 A umschaltbar  
4,0-kW-Motor komplett mit:

Pumpeneinheit D 4 3 wf. UMP Variante 1  
Getriebemotor 4,0 kW  
Stromanschlusskabel 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 25 m  
Mischwelle Standard  
Dosierwelle Variante 1  
Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h  
Luftkompressor mit Druckabschaltung  
Mischzone  
Feinputzgerät  
Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung  
Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang, komplett mit Kupplungen  
Luftschlauch 1/2", 10 m lang, komplett mit Kupplungen  
Mörteldruckmanometer  
Werkzeugbeutel  
Betriebsanleitung

## Maschinenparameter:

Länge über alles 1710 mm  
Breite über alles 650 mm  
Höhe über alles 780 mm  
Gewicht gesamt ca. 135 kg  
Inhalt Materialbehälter ca. 70 Liter  
Einfüllhöhe Materialbehälter 730 mm  
Inhalt Materialbehälter mit Aufsatztrichter 145 Liter  
Einfüllhöhe 910 mm; optionales Zubehör

## Technische Daten:

Antrieb 4,0 kW; 400 V/50 Hz  
Förderleistung ca. 6 - 35 l/min mit D-Pumpen;  
ca. 35 - 65 l/min mit R-Pumpen  
Förderweite\*  
max. 45 m bei Putz, Schläuche NW 35;  
max. 50 m bei Fließestrich, Schläuche NW 35  
Förderdruck max. 30 bar

## Betriebsvoraussetzungen:

Stromanschluss 230 V/400 V  
Absicherung 1 x 16 A träge/3 x 16 A träge  
Wasseranschluss 3/4" mit Geka-Kupplung  
Wasserdruck mind. 2,5 bar  
bei laufender Maschine

## Besonderheiten:

Der gewünschte Betriebsmodus kann jeweils vom Nutzer gewählt werden. Dabei kann die Leistung im 230V-Betrieb adäquat erhalten werden, mit Phasenkontrollanzeige ausgestattet.

## UMP 1

230 V, 16 A/400 V, 16 A **Dualpower**

Weitere optionale Ausrüstung für diese Maschine finden Sie unter Maschinenzubehör.

\*Richtwerte, abhängig vom eingesetzten Material, Pumpenzustand, Förderhöhe, Materialkonsistenz, -qualität und -zusammensetzung





# Misch- und Fördertechnik - UMP 1 Produktpalette

12

Die UMP 1 Singlepower wird im Vergleich zum 400 V-Betrieb mit weitgehend adäquater Leistung jedoch ausschließlich im einphasigen Modus mit 230 V/16 A betrieben.

## Grundausrüstung

Mischpumpe UMP 1  
Singlepower 230 V, 16 A  
3,0-kW-Motor komplett mit:

Pumpeneinheit D 4 3 wf. UMP Variante 1  
Getriebemotor 3,0 kW  
Stromanschlusskabel 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 25 m  
Mischwelle Standard  
Dosierwelle Variante 1  
Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h  
Luftkompressor mit Druckabschaltung  
Mischzone  
Feinputzgerät  
Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung  
Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang, komplett mit Kupplungen  
Luftschlauch 1/2", 10 m lang, komplett mit Kupplungen  
Mörteldruckmanometer  
Werkzeugbeutel  
Betriebsanleitung

## Maschinenparameter:

Länge über alles 1710 mm  
Breite über alles 650 mm  
Höhe über alles 780 mm  
Gewicht gesamt ca. 135 kg  
Inhalt Materialbehälter ca. 70 Liter  
Einfüllhöhe Materialbehälter 730 mm  
Inhalt Materialbehälter mit Aufsatztrichter 145 Liter  
Einfüllhöhe 910 mm; optionales Zubehör

## Technische Daten:

Antrieb 3,0 kW; 400 V/50 Hz  
Förderleistung ca. 6 - 35 l/min mit D-Pumpen;  
Förderweite\*  
max. 25 m bei Putz, Schläuche NW 25;  
max. 50 m bei Fließestrich, Schläuche NW 35  
Förderdruck max. 30 bar

## Betriebsvoraussetzungen:

Stromanschluss 230 V  
Absicherung 1 x 16 A träge  
Wasseranschluss 3/4" Zoll mit Geka-Kupplung  
Wasserdruck mind. 2,5 bar  
bei laufender Maschine

## Besonderheiten:

Der Einsatz ist im 230V-Betrieb mit weitgehend adäquater Leistung überall dort möglich, wo kein Kraftstromanschluss mit 400 V/16 A vorhanden ist.

## UMP 1

230 V, 16 A

Singlepower

Weitere optionale Ausrüstung für diese Maschine finden Sie unter Maschinenzubehör.

\*Richtwerte, abhängig vom eingesetzten Material, Pumpenzustand, Förderhöhe, Materialkonsistenz, -qualität und -zusammensetzung





<b>UMP 1</b>	<b>UMP 1</b>	<b>UMP 1</b>
400 V, 16 A <b>Standard plus Z</b>	230 V, 16 A / 400 V, 16 A <b>Dualpower Z</b>	230 V, 16 A <b>Singlepower Z</b>
Grundausrüstung	Grundausrüstung	Grundausrüstung
Pumpeneinheit D 8 1,5 wf. UMP Variante 1 Getriebemotor 4,0 kW Mischwelle Standard oder Variante 1 Dosierwelle Variante 2 oder Variante 4 Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h Mischzone Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang, komplett mit Kupplungen Mörteldruckmanometer Werkzeugbeutel Betriebsanleitung	Pumpeneinheit D 8 1,5 wf. UMP Variante 1 Getriebemotor 4,0 kW Stromanschlusskabel 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 25 m Mischwelle Standard oder Variante 1 Dosierwelle Variante 2 oder Variante 4 Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h Mischzone Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang, komplett mit Kupplungen Mörteldruckmanometer Werkzeugbeutel / Betriebsanleitung	Pumpeneinheit D 8 1,5 wf. UMP Variante 2 Getriebemotor 3,0 kW Stromanschlusskabel 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 25 m Mischwelle Standard oder Variante 1 Dosierwelle Variante 2 oder Variante 4 Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h Mischzone Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang, komplett mit Kupplungen Mörteldruckmanometer Werkzeugbeutel / Betriebsanleitung

Die Maschinen der UMP1 Z-Reihe sind für die Anwendung in den Bereichen Vergießen, Verfugen und Geothermie - hier konkret für die Verpressung von Bohrlöchern - konzipiert und ausgestattet. Das Einsatzspektrum reicht dabei von der Bohrlochverpressung über den Ringankerverguss, Zargenverguss und diverse Verfugungsarbeiten bis hin zur Estrichverarbeitung. Die UMP 1 Z-Reihe ist außerdem für den Förderpumpeneinsatz mit unterschiedlichsten Materialien vorgesehen und geeignet. Sie besitzt aufgrund des spezialisierten Einsatzfeldes eine modifizierte Ausstattung beim Maschinenzubehör. Kompressor, Feinputzgerät und Luftschlauch entfallen hier bei der Grundausrüstung. So sind die UMP1 Z Maschinen eine sinnvolle Alternative für alle, die ausschließlich Estrich-, Verguss- und Verfugungsarbeiten ausführen oder damit im Bereich Geothermie arbeiten möchten. Eine spätere Nachrüstung für den Betrieb als Verputzmaschine ist ebenfalls möglich.



# Misch- und Fördertechnik - UMP 1 Produktpalette

14

Die UMP 1 L-Power optimiert für den Einsatz mit Lehmputz; universell einzusetzen für das Aufmischen und Verputzen konventioneller Baustoffe.

## Grundausrüstung

Mischpumpe UMP 1  
L-Power 400 V, 16 A  
4,0-kW-Motor komplett mit:

Pumpeneinheit D 6 3 wf. Standard  
Getriebemotor 4,0 kW  
Mischwelle Standard  
Dosierwelle Variante 5 für L-Power  
Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h  
Luftkompressor mit Druckabschaltung  
Mischzone  
Feinputzgerät  
Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung  
Mörteldruckschlauch 25 mm, 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Luftschlauch 1/2", 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Mörteldruckmanometer  
Werkzeugbeutel  
Betriebsanleitung

## Maschinenparameter:

Länge über alles 1710 mm  
Breite über alles 650 mm  
Höhe über alles 810 mm  
Gewicht gesamt ca. 157 kg  
Inhalt Materialbehälter ca. 115 Liter  
Einfüllhöhe Materialbehälter 700 mm

## Technische Daten:

Antrieb 4,0 kW; 400 V/50 Hz  
Förderleistung ca. 6 - 35 l/min mit D-Pumpen;  
ca. 35 - 65 l/min mit R-Pumpen  
Förderweite\*  
max. 45 m bei Putz, Schläuche NW 35;  
max. 50 m bei Fließestrich, Schläuche NW 35;  
Förderdruck max. 30 bar

## Betriebsvoraussetzungen:

Stromanschluss 400 V  
Absicherung 3 x 16 A träge  
Wasseranschluss 3/4" mit Geka-Kupplung  
Wasserdruck mind. 2,5 bar  
bei laufender Maschine

## Besonderheiten:

Spezielle Misch- und Förderpumpe  
für die Verarbeitung von Lehmputz.  
Optional umrüstbar für den Einsatz  
mit konventionellen Baustoffen,  
plus Phasenkontrollanzeige.

	<b>UMP 1</b>
400 V, 16 A	<b>L-Power</b>

Weitere optionale Ausrüstung für diese Maschine  
finden Sie unter Maschinenzubehör.

\*Richtwerte, abhängig vom eingesetzten Material, Pumpenzustand,  
Förderhöhe, Materialkonsistenz, -qualität und -zusammensetzung





Die UMP 1 L-Power optimiert für den Einsatz mit Lehmputz; universell einzusetzen für das Aufmischen und Verputzen konventioneller Baustoffe.

## Grundausrüstung

Mischpumpe UMP 1  
L-Power dual 230 V/400 V, 16 A umschaltbar  
4,0-kW-Motor komplett mit:

Pumpeneinheit D 4 3 wf. V 1  
Getriebemotor 4,0 kW  
Stromkabel 3 x 4,0 mm<sup>2</sup>, 25 m  
Mischwelle Standard  
Dosierwelle Variante 5 für L-Power  
Wasserdurchflussmesser 100-1000 l/h  
Luftkompressor mit Druckabschaltung  
Adapter für separaten Stromkreis  
für Kompressorbetrieb im 230-V-Modus  
Mischzone  
Feinputzgerät  
Anschlussmöglichkeit für Fernsteuerung  
Mörtelschlauch 25 mm, 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Luftschlauch 1/2", 10 m lang,  
komplett mit Kupplungen  
Mörteldruckmanometer  
Werkzeugbeutel / Betriebsanleitung

## Maschinenparameter:

Länge über alles 1710 mm  
Breite über alles 650 mm  
Höhe über alles 810 mm  
Gewicht gesamt ca. 157 kg  
Inhalt Materialbehälter ca. 115 Liter  
Einfüllhöhe Materialbehälter 700 mm

## Technische Daten:

Antrieb 4,0 kW; 400 V/50 Hz  
Förderleistung ca. 6 - 35 l/min mit D-Pumpen;  
ca. 35 - 65 l/min mit R-Pumpen  
Förderweite\*  
max. 45 m bei Putz, Schläuche NW 35;  
max. 50 m bei Fließestrich, Schläuche NW 35  
Förderdruck max. 30 bar

## Betriebsvoraussetzungen:

Stromanschluss 400 V  
Absicherung 3 x 16 A träge  
Wasseranschluss 3/4" mit Geka-Kupplung  
Wasserdruck mind. 2,5 bar  
bei laufender Maschine

## Besonderheiten:

Lehmputzmaschine, optional umrüstbar  
für den Einsatz mit konventionellen Baustoffen.  
Der Betriebsmodus ist zwischen 230 V, 16 A  
und 400 V, 16 A umschaltbar,  
plus Phasenkontrollanzeige.

## UMP 1

230 V, 16 A / 400 V, 16 A **L-Power dual**

Weitere optionale Ausrüstung für diese Maschine  
finden Sie unter Maschinenzubehör.

\*Richtwerte, abhängig vom eingesetzten Material, Pumpenzustand,  
Förderhöhe, Materialkonsistenz, -qualität und -zusammensetzung





# UMP 1 Mischpumpen - optionales Maschinenzubehör

## Rotoren - Statoren

16

**Rotor Stator D3 spray**, wf. UMP, weißgrün  
ca. 6 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Edelputze oder  
Lehmoberputze fein  
Art.-Nr. 90501-90520



**Rotor Stator D3 spezial** wf. UMP, rosé  
ca. 6 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Mörtelprodukte  
beispielsweise Fugenmörtel  
Art.-Nr. 90501-90538



**Rotor Stator D4 3**, grün, wf. Standard  
ca. 12- 15 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
für Lehmoberputz fein, Klebe- und  
Armierungsmörtel  
Art.-Nr. 90502-90521



**Rotor Stator D4 3**, grün, wf. spezial  
spezial Rotor,  
mit grüner Kennzeichnung  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Klebe- und Armierungsmörtel, Fugenmörtel  
Art.-Nr. 90502-spezial-90521



**Rotor Stator D4 3** wf. UMP, himmelblau  
Rotor Standard, schwarz  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
230-V-Verputzeinsatz,  
Klebe- und Armierungsmörtel  
Art.-Nr. 90502-90522



**Rotor Stator D4 3** wf. UMP, himmelblau  
spezial Rotor, mit grüner Kennzeichnung  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
230-V-Verputzeinsatz, Armierungsmörtel,  
thixotroper Fugenmörtel  
Art.-Nr. 90502-spezial-90522



**Rotor Stator D6 3**, orange, wf. Standard  
ca. 24 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Kalkzementputze, Kalkputze,  
Lehmunterputz grob  
Art.-Nr. 90503-90523



**Rotor Stator D6 3**, wf. spiral, orange  
ca. 24 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Kalkzementputze, Kalkputze,  
Wärmedämmputze  
Art.-Nr. 90503-90524



**Rotor und Stator D6 3**, wf. V 1, zinkgelb  
ca. 24 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Kalkputze, Spezialputze,  
Vergussmassen  
Art.-Nr. 90503-90528



**Rotor Stator D6 3**, wf. UMP V 2, beige  
ca. 22 liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Baustoffe mit speziellen  
Materialeigenschaften  
Art.-Nr. 90503-90525



**Rotor Stator D8 1,5**, gelb, wf. Standard  
ca. 30-35 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
für Fließestriche  
und Kratzputze  
Art.-Nr. 90504-90526



**Rotor Stator D8 1,5**, wf. UMP V 1, lichtgrau  
ca. 30 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Estrich/Beton BE 04, BE 08  
Vergussmörtel, Vergussmassen  
Art.-Nr. 90504-90529



**Rotor Stator D8 1,5**, wf. UMP V 2, pastellviolett  
ca. 30 Liter/min  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Bodenausgleichsmassen, Fließestrich,  
Vergussmörtel, Vergussmassen  
Art.-Nr. 90504-90532



**Rotor Stator R7 1,5** wf. UMP, V1 lichtgrau  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Fertigbeton 0-8 mm,  
Fließestrich,  
Bodenausgleichsmassen  
Art.-Nr. 90515-90550



**Rotor Stator R8 1,5** wf., orange  
Qualität made in Germany  
Anwendungsbeispiele:  
Bodenausgleichsmassen,  
Fließestrich,  
spezielle Materialien  
Art.-Nr. 90516-90551



wf. = wartungsfreie D-Pumpen



# UMP 1 Mischpumpen - optionales Maschinenzubehör ausgewähltes Zubehör für UMP 1 Maschinen



<b>Aufsatztrichter</b> Volumenvergrößerung Materialmenge für Mischpumpe UMP 1	Art.-Nr. DF-90001	<b>Feinputzspritzgerät NW 25, kurz</b> Feinputzgerät komplett mit Feinputzdüse 14 mm	Art.-Nr. DF-90607	<b>Montagehebel &amp; Montageflansch</b> für Montage und Demontage der Pumpeneinheit - Rotor/Stator	Art.-Nr. DF-90685-90686
<b>Aufsatztrichter - Schutzgitter</b> Ergänzung Schutzgitter Aufsatztrichter für Mischpumpe UMP 1	Art.-Nr. DF-90002	<b>Feinputzspritzgerät NW 25, lang</b> Feinputzgerät, Spritzkopf gekröpft, komplett mit Feinputzdüse 14 mm	Art.-Nr. DF-90608	<b>Montagespray, Gleitspray</b> einfache Montage von Rotor/Stator Spray, 400 ml	Art.-Nr. DF-90656
<b>Auswurfstück Schwanenhals</b> zur komfortableren Einstellung von Materialkonsistenzen	Art.-Nr. DF-90681	<b>Feinputzspritzgerät NW 35, kurz</b> Feinputzgerät komplett mit Feinputzdüse 16 mm	Art.-Nr. DF-90677	<b>Mörteldruckschlauch NW 25, 5 m,</b> komplett mit hydraulisch verpresster Kupplung und Drehkupplung	Art.-Nr. DF-90668
<b>Doppel-Luftkompressor</b> 400 V mit Druckabschaltung für Mischpumpe UMP 1	Art.-Nr. DF-80402-8000	<b>Hakenband zur Schlauchbefestigung</b> für Mörteldruckschläuche Maschinenzubehör UMP 1	Art.-Nr. DF-90664	<b>Mörteldruckschlauch NW 25, 10 m,</b> Mörtelschlauch NW 25 komplett mit Kupplungen	Art.-Nr. DF-90604
<b>Druckflansch</b> für R-Pumpen für Mischpumpe UMP 1	Art.-Nr. DF-10008	<b>Klebe- und Fugenpistole</b> mit 25-M-Teil und 15m Steuerkabel für VVWDS, Zargenverguss und Verfugen	Art.-Nr. DF-90638	<b>Mörteldruckschlauch NW 25, 10 m,</b> Mörtelschlauch NW 25 komplett mit hydraulisch verpresster Kupplung	Art.-Nr. DF-90632
<b>Einblashaube</b> komplett mit Monofilter, ohne Füllstandsmelder	Art.-Nr. DF-90856-oS-8200	<b>Luftschlauch 1/2", 5m</b> mit Kupplungen 2 x Geka	Art.-Nr. DF-90122	<b>Mörteldruckschlauch NW 35, 10 m,</b> Mörtelschlauch NW 35 komplett mit Kupplungen	Art.-Nr. DF-90657
<b>Einstellehre für Luftdüsenrohr</b> und Feinputzdüse am Feinputzspritzgerät	Art.-Nr. DF-90670 - 8200	<b>Luftschlauch 1/2", 10m</b> mit Kupplungen 2 x Geka	Art.-Nr. DF-90121	<b>Mörteldruckschlauch NW 35, 20 m,</b> Mörtelschlauch NW 35 komplett mit Kupplungen	Art.-Nr. DF-90674
<b>Elektro-Kabel</b> 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> 25 m, 16 A, komplett	Art.-Nr. DF-90600	<b>Materialbehälter Standard</b> Austauschbehälter für UMP 1 L-Power	Art.-Nr. DF-36029-8200	<b>Spritzpistole</b> mit Spritzkopf und Kupplung zur Maschinenreinigung	Art.-Nr. DF-90653
<b>Elektro-Kabel</b> 5 x 4 mm <sup>2</sup> 50 m, 16 A, komplett	Art.-Nr. DF-90601	<b>Mittel zum Verschmieren</b> der Mörteldruckschläuche verbrauchsfertigtes 5 Liter/Gebinde	Art.-Nr. DF-90658	<b>Wasserdruckschlauch 3/4", 20m/40m</b> komplett mit Kupplungen	Art.-Nr. DF-90605/90606



Unsere UMP 1  
MISCHPUMPEN



die universelle  
KOMPAKTKLASSE



**baustarke Technik**