

# MAI® 400 EASY PLUS

## ROBUST UND WIRTSCHAFTLICH

Die MAI®400 EASY PLUS ist die ideale Maschine für den Einsatz in schwierigem Gelände. Ihre modulare Bauweise mit geringerem Gewicht der Einzelkomponenten ermöglicht einfachen Transport, selbst in hochalpinen beziehungsweise schwer zugänglichen Regionen. Diese Eigenschaften verbunden mit dem niedrigen Energiebedarf prädestinieren sie für den Betrieb in Gebieten ohne Stromversorgung in welchen mit Stromaggregaten gearbeitet wird. Ihre einfache Bedienung sowie die zweckoptimierte Technik machen Sie zum problemlosen Arbeitsgerät für Vermörtelungs- beziehungsweise Injektionsarbeiten aller Art.



## SOLIDE TECHNIK FÜR DEN TÄGLICHEN GEBRAUCH

Bei der Entwicklung der MAI®400EASY PLUS stand die Einfachheit der Bedienung im Vordergrund. Durch Konzentration auf die notwendige Technik unter Verzicht auf Komfortfunktionen wird ein problemloser Betrieb sowie bedienerfreundliche Wartung garantiert. Das MAI®CODUR System, welches im gesamten Nass- aber auch im Trockenbereich eingesetzt wird, steht für hohe Verschleißfestigkeit und ermöglicht problemlose Reinigung.

Es stehen zwei Motorvarianten zur Verfügung. Zum einen eine Monophasenlösung mit 200V-240V und eine durch ein starkes Anfahrmoment gekennzeichnete Drehstromausführung mit 400V. Durch den Einsatz von drei zur Auswahl stehenden Schneckenpumpen können Förderleistungen von 8 l/h, 16 l/h oder 23 l/h erreicht werden.

## BESONDERS GEEIGNET FÜR

- Vermörtelung von Gebirgsankern
- Injektionen im Spezialtiefbau
- Verfüllung von Geothermiesonden
- Hinterfüllungen
- Verfügarbeiten

Die MAI®400 EASY PLUS ist eine klassische Injektionspumpe für Vermörtelungen von Gebirgsankern und Injektionen im Untertage- und Spezialtiefbau. Durch ihr geringes Gewicht eignet sie sich besonders für den Einsatz in schwierigem Gelände wo ihr Transport auch mittels Hubschrauber erfolgen kann. Die Maschine kann sowohl per Hand mit Sackware als auch direkt vom Silo mit Trockenmaterial beschickt werden.

- 1 STIRNRADGETRIEBEMOTOR** sorgt dafür, dass das Material in einem Durchgang gemischt und in der gewünschten Menge gefördert wird. Die Fördermenge kann durch unterschiedlich dimensionierte Schneckenpumpen bestimmt werden.
- 2 MAI®CODUR** gefertigte Kunststoffkomponenten des Trocken- und Nassbereichs reduzieren den Verschleiß und minimieren den Reinigungsaufwand.
- 3 EASY®SCHNECKENPUMPEN** in drei verschiedenen Versionen ermöglichen Förderleistungen von 8 l/h, 16 l/h und 23 l/h.
- 4 PUMPENAUSGANG MIT INTEGRIERTEM DRUCKMANOMETER.** Die spezielle Formgebung sorgt für geradlinigen Materialfluss, sowie leichte Wartung und Montage.
- 5 WASSERSYSTEM** in vertikaler Ausführung kann zur Verhinderung von Frostschäden mühelos entleert werden.



**Roger Steiert,  
Schweiz, Sterobit AG**

Also das ist wirklich eine Maschine die sich hervorragend eignet um Anker zu injizieren. Weil heute der Preisdruck überall enorm ist, gehen viele auf die, gegenüber der MAI®400NT, abgespeckte Variante. Die Bedienung der Maschine ist einfach und unkompliziert. Die Pumpe hat nur wenig Schalter und Knöpfe, so dass Bedienfehler oder Fehlmanipulationen reduziert werden können. Unserer Meinung nach, ist die Maschine sehr baustellentauglich. Wir haben die MAI®400EASY PLUS im Spezialtiefbau und im Tunnelbau im Einsatz wo die Leistung der Maschine absolut ausreichend ist. Was gegenüber früher positiv heraussticht, ist, dass die Verschleißteile immer mehr durch Kunststoffteile ersetzt werden, was sich vor allem auf die Reinigung und die Langlebigkeit auswirkt.

## MAI®400EASY PLUS IM DETAIL



Verfüllung von  
Geothermiesonden

**IM ZENTRUM STEHT DER MENSCH**

# IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

## Einfache Bedienung

durch Konzentration auf die wesentlichen Funktionen.

## Geringes Gewicht

ermöglicht Arbeiten im schwierigen Gelände sowie einfachen Hubschraubertransport.

## Einfache Reinigung




durch modulare und leicht zerlegbare Bauweise, sowie die Verwendung innovativer MAI®Codur Komponenten.

## Nachhaltig

aufgrund feuerverzinkter Ausführung und verschleißfester Kunststoffbauteile.

## MAI SPART ZEIT, KRAFT UND GELD

MAI®400EASY PLUS im Vergleich zu Zwangsmischer/Pumpe betriebenen Systemen.

 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 40%	Reduzierter Zeitaufwand da während der vollautomatischen kontinuierlichen Mischung keine Wartezeiten entstehen.
 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 15%	Einfachere Bedienung und Handhabung
 MAI Zwangsmischer/Pumpe	ca. 23%	Vereinfachte Reinigung, weniger Abfall, reduzierte Entsorgungskosten und höhere Maschineneffizienz.

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	200-240V/1/PE/N/50-60Hz bzw. 400V/3/PE/50Hz
Nennleistung:	4,0 kW
Absicherung:	16 A bei 400V/3 16 A bei 200-240V/1
Fördermenge:	8, 16, 23 l/min
Abmessung:	160 x 59 x 90 cm
Einfüllhöhe:	90 cm

### GEWICHT

Pumpe mit Flansch:	12 kg
Antriebseinheit:	41 kg
Gesamtgewicht:	136 kg

### INDIVIDUELLE AUSSTATTUNG FÜR IHRE ANSPRÜCHE

Die MAI®400 EASY PLUS kann optional mit einer kabelgebundenen Fernbedienung und einem einstellbaren Injektionsdruckschalter zur Begrenzung des maximalen Injektionsdruckes ausgestattet werden. Für den Silobetrieb steht eine Materialübergabehaube zur Verfügung. Zur Erhöhung des Wasserdrucks kann die Maschine mit einer eingebauten Wasserpumpe bestellt werden.

