

UELZENER



ESTROMAT 442

**Misch- und Fördereinrichtung
für Fliessestrich aus Big-Bags**



UELZENER MASCHINEN GMBH

Wiesenstrasse 18, D-65843 Sulzbach, Germany
Tel: +49(0)6196-584-0 Fax: +49(0)6196-584-156
Internet: www.uelzener-ums.de
E-mail: contact@uelzener-ums.de

Hauptmaschinengruppen und Aggregate



Blick auf linke Seite von vorn



Blick auf linke Seite von hinten



Blick auf rechte Seite von vorn



Blick auf rechte Seite von hinten

Beschreibung

Die Misch- und Pumpeinheit ESTROMAT 442 ist eine bewährte Mischpumpe als offenes System im Einklang mit der neuesten Stand der Technik und den Sicherheitsbestimmungen gebaut. Sie kann problemlos eingesetzt werden für alle trocken vorge-mischten Fließestrichmaterialien, Bodenausgleichsmassen und ähnlichen Baustoffen.

Die solide Bauweise und der übersichtliche Aufbau, die hohe Leistung und Mischqualität, sowie die Servicefreundlichkeit und der leichte Zugang zu allen Aggregaten und nicht zuletzt die schnelle Einsatzbereitschaft auf der Baustelle sind wesentliche Merkmale des ESTROMAT 442.

Die standardmäßige Pumpleistung kann, je nach den Erfordernissen der Baustelle stufenlos mittels des Frequenzumrichters zwischen 20 und 100 l / min eingestellt werden. Durch Austausch des Standard-Pumpeneinsatzes können Pumpleistungen bis 150 l/min erreicht werden. Der ESTROMAT 442 wird mittels des angebauten hydraulischen Ladekrans (Tragkraft 1to) mit Trockenmaterial aus Big-Bags beschickt. 2 hydraulisch betätigte und 2 manuell verstellbare Stützbeine gewährleisten einen sicheren Stand bei dem Ladevorgang.

Bei geöffneter Drehklappe am Boden des Trockenmörtelcontainers fördert eine eingebaute Schnecke den Baustoff aus dem Container in den Durchlaufmischer, wo das Trockenmaterial in einem Spezialmischrohr mit Intensivmischkopf gleichmäßig mit dem Anmachwasser zu einem homogenen, fließfähigen Nassmörtel gemischt wird. Die erforderliche Menge Anmachwasser kann mit hoher Genauigkeit eingestellt werden, so dass die Mörtelqualität und Fließfähigkeit den vorgegebenen Materialeigenschaften entsprechen.

Die serienmäßige Wasserdosierarmatur besitzt neben einer Druckerhöhungspumpe einen Druckwächter, der den Wassereingangsdruck überwacht, einen Wasserfilter, einen Druckminderer und das Fein-Regulierventil. Bei zu geringem Wasserdruck wird die Maschine automatisch abgeschaltet.

Die Schneckenpumpe ist unter den Auslauf des Durchlaufmischers mit Rollen verschiebbar angeordnet. Der Nassmörtel wird von der Schneckenpumpe zum Verwendungsort durch hochfeste Mörtelschläuche gefördert. Die Fernsteuerung erfolgt mittels Fernsteuerkabel oder optional durch Funkfernsteuerung. Zwecks Reinigung kann die Pumpe in die vorgesehene Reinigungsposition gebracht werden.

Die Elektrische Steuerung des ESTROMAT 442 besitzt eine Wiederanlauf Sperre, die bei automatischem Abschalten der Maschine infolge zu geringem Wasserdrucks oder Auslösen einer der Sicherheitsschalter die Maschine abschaltet. Der Neu-Start erfolgt durch Drücken der Taste <<START>>. Die elektrischen Komponenten der Steuerung sind in einem staub- und wassergeschütztem Stahlblechgehäuse untergebracht. Die Elektrische Steuerung ist in Sichthöhe montiert und trägt an der Frontseite das Funktions-Fluß-Diagramm in das die Steuerschalter und LED-Anzeigen integriert sind.

Alle Komponenten des ESTROMAT 442 sind in das stabile Maschinengestell montiert. Zum Strassentransport wird der ESTROMAT 442 an den drei offenen Seiten mittels Rollläden vor Verschmutzung geschützt und kann auf der Tandemachse mit 4 großdimensionierten luftbereiften Rädern durch einen LKW zur Baustelle gezogen werden.

TECHNISCHE DATEN

Maschinentyp	ESTROMAT 442
Artikelnummer	442.00.001
Antriebsmotoren	Förderschnecke: 4 kW Durchlaufmischer: 5,5 kW Mörtelpumpe: 9,2 kW Hydraulikaggregat für Kran: 4 kW Wasserpumpe: 0,8 kW
Betriebsspannung	400V/50Hz, CEE 563/6h, Drehstrom
Steuerspannung	24 VDC
Stromaufnahme / Sicherung	25kW / 63 AMP max.
Pumpeneinsatz , standard	UE356 W
Förderleistung	100 l/min.*)
Förderdruck	30 bar*)
Förderweite	bis 80 m*)
Pumpenauslaß	DN35mm, Schnellkupplung SKM35
Mischerdrehzahl	ca. 380 1/min
Drehzahl der Förderschnecke	ca. 50 1/min
Erforderlicher Wasserdruck	3 bar
Wasseranschluß	GK-Kupplung
Einfüllhöhe über Grund	2660 mm
Breite über alles	2400 mm
Länge über alles	5900 mm
Höhe über alles	2770 mm
Gewicht, leer	3200 kg
Trockenmörtelvorratsvolumen	2400 l

*) abhängig von den Materialeigenschaften, und Förderleitung



UELZENER MASCHINEN GMBH

Wiesenstrasse 18
D-65843 Sulzbach am Taunus, Germany
Tel: +49-6196-584-0
Fax: +49-6196-71273
e-mail: contact@uelzener-ums.de
Internet: www.uelzener-ums.de