

# UELZENER

Maschinen GmbH



## ESTROMAT 260 - 600 - ISO

Misch - und Förderanlage für  
zementöse Isolationsmassen



## ESTROMAT 260-600-ISO



Die kompakte, auf ein Kufengestell montierte Misch- und Fördereinheit ESTROMAT 260-600-ISO findet ihren Einsatz im Estrichbau, Herstellung von Flachdachisolierungen, Niveauausgleich bei der Sanierung von Altbauten und vielen anderen Anwendungen, bei denen eine homogen aufgeschlossene Mischung aus Leichtbaustoffen wie Styropor, Blähton und einem geeigneten Bindemittel in erdfechter bis pastöser Konsistenz verarbeitet wird.



Die halbautomatisch betätigte Drehklappe dient als Verschluss des Druckkessels während der Förderung. Sie erlaubt eine schnelle Befüllung mit den Komponenten des Mischgutes und ermöglicht durch die pneumatische Betätigung ein schnelles Schließen und Öffnen und damit eine höchstmögliche Leistung der Misch- und Fördereinheit.



# ESTROMAT 260-600-ISO

## Arbeitsweise und Beschreibung

Der ESTROMAT 260 – 600 - ISO ist speziell zur Verarbeitung von Leicht - Spezialmörtel, wie Styropor - Zement - Unterlagsböden, Dachisolationsmassen etc. konzipiert worden.

Die Maschine besteht im wesentlichen aus folgenden Baugruppen:

- Maschinengestell mit Kufen
- Druckkessel mit halbautomatischem Drehklappenverschluss
- Mischer mit Getriebemotor
- Luftarmatur
- Voreinstellbare Wasserdosierarmatur
- Elektrische Steuerung
- automatische Zentralschmierung

Der Kessel ist mit eingebautem Mischwerk auf das robuste Maschinengestell montiert.

Die dosierte Wassermenge für eine Mischung gelangt über die Wasserarmatur in den Druckkessel. Von dort aus wird das Wasser dem Zuschlagstoff und dem Bindemittel zugeführt und intensiv vermischt.

Das Mischwerk besitzt spezielle Schaufeln zum intensiven Vermischen von Leichtbaustoffen. Mit Kunststoffabstreifern werden die Kesselwände sauber gehalten und dadurch der Reinigungsaufwand minimiert.

Der Mischkessel wird luftdicht durch einen Deckel verschlossen mittels eines Exzenterhebels. In den Deckel ist eine halbautomatisch arbeitende Drehklappe integriert. Nachdem das Entlüftungsventil geschlossen wurde, wird das Hauptluftventil geöffnet. Bei Mittelstellung der beiden Ventile für Oberluft und Beschleuniger setzt die Pfpfenförderung ein und bläst den Kesselinhalt in 1-3 min durch den Förder Schlauch zum Verarbeitungsort.

Die Misch- und Fördereinheit ESTROMAT 260 -600-ISO mischt chargenweise eine homogene Masse aus geeignetem Bindemittel Leichtbaustoffen und Wasser in fast trockener bis pastöser Konsistenz. Der Druckkessel fördert das Mischgut pneumatisch im Pfpfenförderverfahren schonend durch flexible Förderschläuche zum Verarbeitungsort.



# ESTROMAT 260-600-ISO

Die Elektrische Steuerung ist direkt an der Bedienungsseite der Maschine angebracht. Die Bedien- und Meldegeräte und die Digital - Wasserdosier-Einrichtung sind übersichtlich angeordnet und klar gekennzeichnet.



## Technische Daten

**260.00.606 5,5 kW**

**260.00.606.1 9,2 kW**

Mischkesselvolumen:	600 l	600 l
Kessel-Nutzvolumen:	ca. 600 l bei spez. Gewicht < 1,0kg/dm <sup>3</sup>	ca. 600 l b. spez. Gew. < 1,0kg/dm <sup>3</sup>
Leistung des Mischermotors:	5,5 kW	9,2 kW
Spannung:	400V / 50Hz Drehstrom	400V / 50Hz Drehstrom
Elektrischer Anschluss:	CEE516/6h (3/PE)	CEE532/6h (3/PE)
Elektrische Schutzart:	Standardausführung IP 55	Standardausführung IP 55
Erforderl. Druckluftanschluss:	max. 6 bar, mind. 5m <sup>3</sup> /min	max. 6 bar, mind. 5m <sup>3</sup> /min
maximaler Kesseldruck:	8 bar	8 bar
Förderleistung *):	bis max. 10m <sup>3</sup> /h	bis max. 10m <sup>3</sup> /h

\*) Diese Angabe ist abhängig von Mischgut, Förderweite, Druckluftanschluss und Führung der Förderschlauchleitung.

## Maße, Gewicht

Länge über alles:	2400 mm
Breite über alles:	1100 mm
Einwurfhöhe Mischkessel:	1170 mm
Gesamthöhe=Transporthöhe:	1850 mm
Gewicht leer:	ca. 1200kg

## Lieferumfang

Fördermaschine mit Kufengestell  
 Auffangbock DN65 KK70  
 Automatische Zentralschmierung  
 Bordwerkzeug  
 Bedienungsanleitung / Ersatzteilliste  
 Zertifikat TÜV-Druckkesselprüfung  
 CE - Konformitätserklärung

Tel: +49 (0)6142 - 17768 -0  
 Fax: +49 (0)6142 - 17768 -50  
 e-mail: [contact@uelzener-ums.de](mailto:contact@uelzener-ums.de)

Internet: [www.uelzener-ums.de](http://www.uelzener-ums.de)

Technische Details jederzeit änderbar!  
 Doc. 01.05 file: TI-E260-600-ISO ppt,  
 cmm-design



**UELZENER  
 MASCHINEN GMBH**  
 Stahlstrasse 26-28

D-65428 Rüsselsheim / Germany

Händler