

Mobiles Temperier-Gerät

für flüssige oder zähflüssig Produkte



Kesselgrösse:

35/45 Liter

Temperierbereich:

+5°C bis +90°C

Pumpen:

max. 4,5 kW, FU gesteuert

Optionen:

Das Gerät eignet sich sowohl für Produktions- wie auch Laboranlagen und kann mit folgenden weiteren

Optionen bestückt werden:

- Viskositäts-Messgerät
- Durchlauf-Messung
- Refraktometer-Messung
- Weitere Temperaturfühler, usw.

Dieses mobile Temperier-Gerät wurde entwickelt zum Kühlen, Heizen und Temperatur halten von flüssigen und zähflüssigen Produkten. Seit 3 Jahren stehen diverse Modelle erfolgreich in Betrieben verschiedenster Branchen (Malereien, Spritzwerke, Labors, Lebensmittelbranchen, usw.) im Einsatz.

Funktion

Das Medium wird aus dem Vorratsbehälter über eine Mengensteuerung in den Kessel gepumpt. Der geschlossene Wasserkreislauf sorgt für die gewünschte Temperatur des Mediums im Bereich von +5°C bis 90°C. Sobald die Produktion freigegeben ist, wird mit der zweiten Pumpe das Medium in Ihre Produktion gepumpt. Das System wird über eine Bedienstelle (Operatorenpanel) am Wagen betrieben. Alle Prozesse können mittels Sensoren aufzeichnet und zu Überwachungszwecken, Qualitäts-Sicherung oder Rückverfolgbarkeit abgerufen und/oder gespeichert werden.

Konstruktion

Der wärmeisolierte Behälter für das Medium ist doppelwandig ausgeführt. Alle Wasserleitungen sind isoliert. Dadurch wird Kondensatbildung an den Leitungen verhindert.

Der Kessel besitzt einen Abgang sowie einen Rücklauf. Auf dem Kessel befindet sich ein Rührwerk, welches stufenlos über einen FU eingestellt werden kann. Das Rührwerk wird je nach Medium mit einem entsprechenden Rührer ausgerüstet.

Je nach Kundenwunsch stellen wir das Gerät mit ein oder zwei Pumpen à je max. 4,5 kW aus.

Neben der Niveaumessung hat das Gerät je eine Temperaturmessung für das Medium und den Wasserkreislauf.

Grundsätzlich bieten wir zwei Kesselgrößen von 35 und 45 Litern an. Andere Größen fertigen wir nach Kundenwunsch an.

Der Wagen ist grösstenteils aus Inox gefertigt. Das Gerät mit den leicht zerlegbaren Pumpen ist sehr pflegeleicht.

Produktivität steigern – Prozess überwachen – Arbeit erleichtern

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf. Gerne beraten wir Sie und gehen auf Ihre betriebspezifischen Wünsche ein.

emmesys
INNOVATION OF AUTOMATION

Emmesys Rüeegsegger
Technologiepark, CH-3538 Röthenbach i.E.

Telefon + 41 (0)34 491 40 40
Telefax + 41 (0)34 491 40 41

info@emmesys.net
www.emmesys.net

