



Rührvolumen 30 bis 250 Liter

Die Rührmaschine besteht aus einem Kupfergefäß das auf einem soliden verzinkten Stahlrahmen montiert ist. Für eine optimale Wirbelbildung ist der Boden des Behälters gewölbt. Der Elektromotor ist in einem seitlich angebrachten Gehäuse montiert sodass die Unterseite des Gefäßes völlig frei ist. Der Rührarm aus Kupfer wird

über einen Poly-V Riemen angetrieben. Zwei Räder mit Gummireifen erleichtern den Transport der Maschine.

Betrieb



Rühren

Der Rührarm dreht sich mit einer Geschwindigkeit von ca. 140 Umdrehungen pro Minute und ändert den Drehsinn ca. alle 12 bis 20 Sekunden. Dadurch dass der Rührzyklus durch Rückkopplung mit der Vortexhöhe gesteuert wird, ändert sich dieser Zyklus dynamisch mit den sich im Verlaufe des Rührprozesses verändernden Wassereigenschaften. Der jeweilige Start in der Gegenrichtung erfolgt nach einer Pause von ca. 3 Sekunden und ist relativ abrupt um ein möglichst intensives Chaos zu erzeugen.

Entleeren

Über einen am Boden aufgeschraubten Hahn der je nach Grösse der Rührmaschine eine komplette Entleerung in 2 bis Minuten ermöglicht.

Antrieb

PolyV System.

Motor

230V /50 Hz Einphasenmotor (220V/60Hz als Option).

Option

Vorrichtung zum Anheben der Rührmaschine mit einem Hubstapler.

Abmessungen

37 Liter Maschine (D-37) l x w x h. : 0,80 x 0,55 x 1,10 m ; weight : 50 kg
110 Liter Maschine (D-111) : 1,00 x 0,85 x 1,35 m ; weight : 70 kg
250 Liter Maschine (D-250) 1,20 x 1,00 x 1,60 m ; weight : 100 kg