

## Anwendungen



## Industriebereiche



Pharma



Kosmetika



Chemie



Mineralien



Lebensmittel



Futtermittel



Baustoffe



Sekundärbatteriemassen



 WAMGROUP®



[www.mapgmbh.com](http://www.mapgmbh.com)

# Labormischer MLH



## DIE IDEALE LÖSUNG FÜR DIE ENTWICKLUNG VON PRODUKTMISCHUNGEN UND VERFAHREN SOWIE FÜR DIE PRODUKTION VON KLEINSERIEN

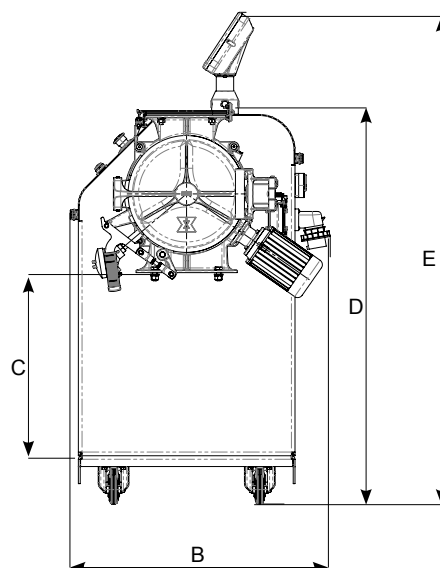
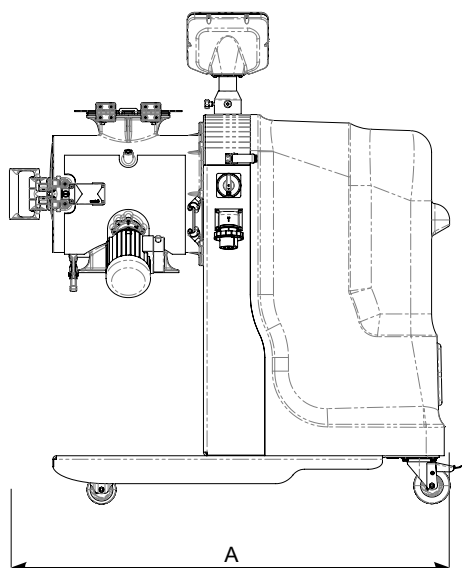
Der MLH ist ein leistungsfähiger, extrem vielseitiger Labormischer. In Forschungsinstituten sowie in den Testeinrichtungen diverser Industriezweige bietet der MLH-Mischer umfangreiche Möglichkeiten zur Prüfung der Prozessdurchführbarkeit. Darüber hinaus eignet er sich hervorragend für die Kleinserienproduktion.

Die Maschine besteht aus einer freistehenden Antriebseinheit mit integriertem Frequenzumrichter, einer einseitig auf der Antriebsseite gelagerten, leicht austauschbaren horizontalen Mischwelle und einer auswechselbaren Mischkammer mit einem Ein- und einem Auslaufstutzen.

Der MLH-Labormischer arbeitet nach dem Prinzip des mechanisch erzeugten Wirbelschichtverfahrens.



### Einbaumaße



Modell	A	B	C	D	E	KG	Max. Nutzvolumen pro Charge (l)
MLH 06	1.100	720	530	1.080	1.115	294	4,8
MLH 12	1.300	720	530	1.080	1.360	312	9,6
MLH 30	1.220	720	510	1.110	1.360	323	24,0
MLH 50	1.470	720	510	1.110	1.360	344	40,0

Abmessungen in mm



## Vorteile

- ✓ **Hochwertige Mischungen bei kürzester Mischdauer**
- ✓ **Keine Qualitätsminderung oder Beschädigung des Produkts**
- ✓ **Alle innenliegenden Bestandteile der Mischkammer leicht zugänglich**
- ✓ **Leicht austauschbare horizontale Mischwelle**
- ✓ **Maximaler Bedienungs- und Wartungskomfort**
- ✓ **Ideal für Produkt- und Prozessentwicklung**
- ✓ **Bestens geeignet für Kleinmengenproduktion**

## Technische Merkmale

- Mischkammervolumen: 6 - 50 Liter
- Nutzvolumen: min. 1,2 Liter, max. 40 Liter
- Elektromotor durch Frequenzumrichter gesteuert (Einstellung der Wellendrehzahl von 70 bis 270 U/min möglich)
- Ausführung in Edelstahl 1.4306 / 1.4404
- Plug & Play



- 1** Touchscreen mit integrierter Steuerungs- und Verwaltungssoftware (Option)



- 2** Zugangstür zur Mischkammer mit Kniehebelverschluss
- 3** Tischversion oder freistehend auf Rollen montiert
- 4** Produktauslauf

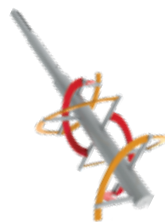
## Mischwerkzeuge



Pflugschar



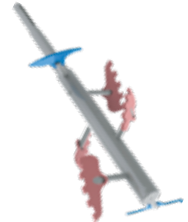
Schrägschaufel



Bandwende



Stollen-Pflugschar



Stollen-Schrägschaufel

## Optionen



Heizmantel



Flach-/Tulpenmesserkopf



Aufgabetrichter



Flüssigkeitszugabelanze



Touchscreen