

# GEBR. RUBERG

Maschinenfabrik

PRODUKT-  
ENTWICKLUNG  
MIKROCHARGEN



**RUBERG-Labor-Chargenmischer**  
Baureihe LCM

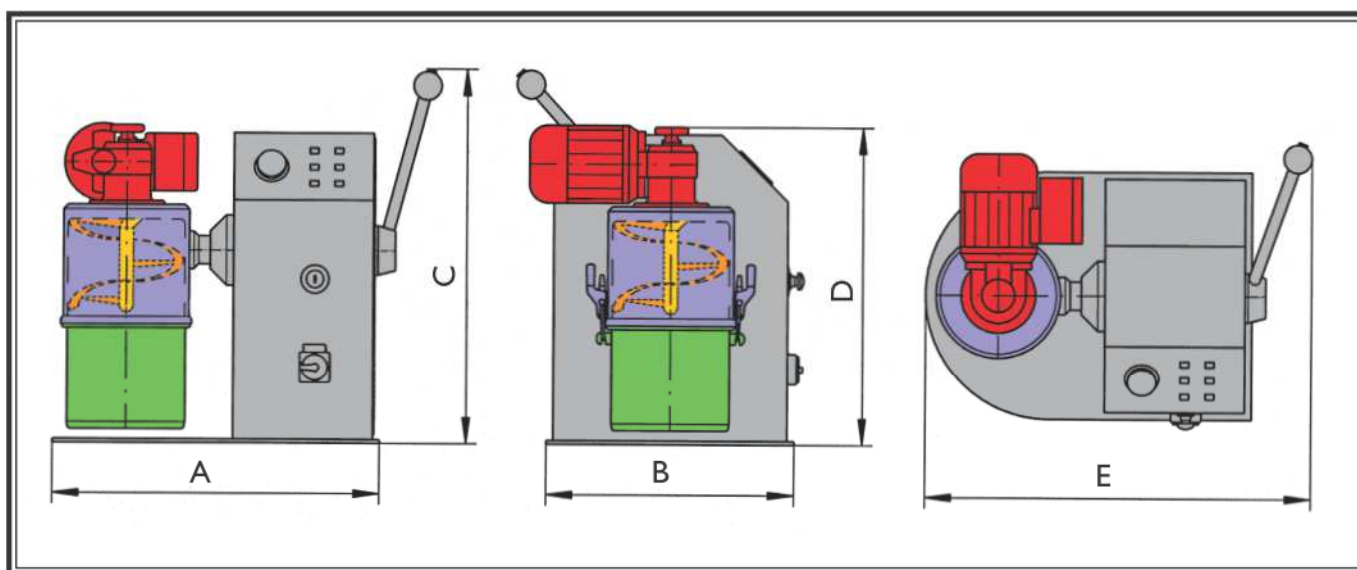
# RUBERG-Labor-Chargenmischer Baureihe LCM

## Einsatzgebiet:

Die **RUBERG-Labor-Chargenmischer** bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Labor oder der Kleinproduktion. Sie reichen von der Rezept- und Produktentwicklung reiner Trockenstoffmischungen über Flüssigkeitszugaben in Trockenstoffe bis zu reinen Flüssigkeitsmischungen. Vom schonenden Homogenisieren empfindlicher Stoffe bis zur Zerkleinerung von Agglomeraten durch Schneidrotoreinsatz. Temperierung und Evakuierung sind weitere Prozessoptionen. Reproduzierbare Versuchs- und Vergleichsmischungen sind unverzichtbare Elemente für die Produktentwicklung und Qualitätssicherung.

## Arbeitsweise:

In handelsüblichen Fässern werden die Produktkomponenten kommissioniert und an die Mischkammer angedockt. Die gesamte Einheit wird manuell in Arbeitsposition geschwenkt und der Mischzyklus gestartet. Die Wendel wälzt mit variablen Drehzahlen die Produktkomponenten großvolumig und produkt-schonend um. Dabei werden sie von den Verteil- und Haltearmen querverströmt. In kürzester Zeit wird die maximale Mischgüte erreicht, und die Einheit kann wieder in Grundstellung geschwenkt werden. Das homogenisierte Produkt entleert sich vollständig zurück in das Gebinde, welches dann entkoppelt und der weiteren Verwendung zugeführt werden kann.



Typ	Nutzinhalt in Litern	ca. Abmessungen				
		A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm
LCM - 3	0,5 l - 3,0 l	700	530	800	680	830
LCM - 5	1,0 l - 5,0 l	700	530	800	680	830
LCM - 10	2,0 l - 10,0 l	700	530	800	680	830

## Ausführungsvarianten:

- Standsicheres Tischgerät
- Mobile Einheit auf fahrbarem Stativ
- Schneidrotor zur Agglomeratlösung
- Flüssigkeitszugabe mit ISR-System
- Heiz- und Kühlmantel mit Isolierung
- Vollautomatisiert für die Produktion
- Computersteuerung mit Protokollierung

**GEBR. RUBERG**  
Maschinenfabrik

Gebr. Ruberg GmbH & Co. KG  
Postfach 1149 · D-33035 Nieheim  
Christian-Ruberg-Straße · D-33039 Nieheim  
Telefon (05274) 98510-0 · Telefax (05274) 98510-50  
www.g-ruberg.de  
eMail: info@g-ruberg.de