

| CONTAINERRÜHRWERK LRK-C

| CONTAINER MIXER LRK-C

| Aufsteck-Containerrührwerk

- sauberes, einfaches Handling
- einsetzbar bis 1.500 l Inhalt
- Antrieb und Rührwerk getrennt = leichtes Gewicht!
- 1 Antrieb für mehrere Container
Möglichkeit zum Verplomben der Container, d.h. keine Reklamationen durch Verunreinigung usw.
- bei gleichbleibenden Produkten entfällt Reinigung
- Container bleiben stapelbar
- Transport unter Schutzgasatmosphäre mit installiertem Rührwerk möglich
- Gefahrgutzulassung in Verbindung mit Schäfer-Containern.

Die Besonderheit des Containerrührwerkes LRK-C ist, daß der Antrieb mit Hilfe einer Bajonettkupplung auf die Lagerlaterne der im Container montierten Rührwerke aufgesteckt wird. Somit ist ein Antrieb für mehrere Behälter einsetzbar. Das eigentliche Rührwerk verbleibt immer im Behälter. Die doppelte Lagerung sorgt für ruhigen Lauf der Rührwelle.

Röhrelemente, Antriebsleistung und Drehzahl können je nach Aufgabe und Rührgut angepaßt werden (siehe Rückseite). Die Rührwellenlänge kann zwischen 500 mm und 1.500 mm variieren.

Der Antrieb ist je nach Bedarf elektrisch (Normal- u. Ex-geschützt) oder pneumatisch. Die Drehzahlbereiche liegen zwischen 35 und 1.000 U/min. Es stehen Leistungen zwischen 0,75 und 4 kW zur Verfügung. Das Containerrührwerk LRK-C kann für die verschiedensten Rührgüter, Rühraufgaben und Behälter eingesetzt werden.

Der Viskositätsbereich für das Rührgut liegt zwischen 1 und 10.000 mPas, bei einer Dichte bis zu 1.500 kg/m³ (höhere Viskositäten auf Anfrage). Bei den Rühraufgaben reicht das Spektrum von einem leichten „In Bewegung halten“ bis zum Auf- und Einrühren schwerer Feststoffpartikel. Es können Dispersionen, Emulsionen und Suspensionen gerührt werden.

| Sonderausführungen

sind ebenfalls auf Anfrage möglich!

| Slip-on-type containermixer

- clean and easy handling
- applicable for volumes up to 1.500 l
- drive and stirrer separated = light weight!
- 1 drive for several containers
- containers may be lead-sealed – i.e. no complaints due to impurities etc.
- no cleaning necessary when used with identical products.
- containers remain pileable
- transport in inert atmosphere possible with installed mixer
- dangerous goods license in connection with Schäfer-Containers.

The peculiarity of the container mixer LRK-C: the drive is connected to the bearing housing of the container-mounted mixer by means of a bajonett lock. This means that one drive can be used for several containers. Thus the mixer always remains in the container. A smooth run of the agitator shaft is secured by a double bearing. Agitator elements as well as output and speed can be adapted to the mixing task and product (see rear page). The agitator shaft length can be varied between 500 mm and 1500 mm.

The drive can be electrical (casual and ex-proof) and pneumatic. The speed range is between 35 and 1.000 rpm. The customer may choose from outputs between 0,75 and 4 kW. The container mixer LRK-C is suitable for a large variety of products, mixing tasks and containers.

Product viscosities between 1 and 10.000 mPas can be handled at a density up to 1.500 kg/m³ (higher viscosities on request!). The mixing tasks range from “smooth keeping in motion” to dispersing or stirring-up of heavy solids. Dispersionen can be stirred as well as emulsions and suspensions.

| Special design

and equipment on request!



Rundcontainer
Round container



Kubischer Container
Cubic container

Technische Daten Rührwerke

Technical Data Agitator

Typ type	Einsatzbereich application		Rührorgan mixing element			Material * material *	Mögliche Antriebe	
	Behälter container	Viskositäten viscosity	Anzahl no.	Typ type	Durchm. diam.		produktb. productc.	Feste Drehzahl const. speed
	l	mpas		mm				
LRK-C NV	bis 1500	500	1	Propeller	175	1.4571	LRK-A 6/0,75	LRK-A 350-1000/0,75
LRK-C HV	bis 1500	2.000	1	Turbine	350	1.4571	LRK-A 200/0,75	LRK-A 35-200/0,75
LRK-C HV	bis 1500	10.000	1	Turbine	350	1.4571	LRK-A 300/1,5	LRK-A 35-300/1,5

* Andere Materialien sowie Besch tungen sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

* Other materials and coatings are available. Please ask for a special offer.

Technische Daten Antriebe LRK-A

Technical Data Drives LRK-A

Typ Antrieb type drive	Drehzahl speed	Leistung power	Spannung voltage	Frequenz frequency	Schutzart protection	ISO-Klasse isolation	Ex-Schutz ex-proof
	1/min	kW	V	Hz			
LRK-A 6/0,75	1000	0,75	230/400	50	IP 55	F	EExe II T3
LRK-A 200/0,75	200	0,75	230/400	50	IP 55	F	EExe II T3
LRK-A 300/1,5	300	1,5	230/400	50	IP 55	F	EExe II T3
LRK-A 350-1000/0,75	350-1000	0,75	230 Wechselst./monophase	50	IP 55	F	auf Anfrage/on demand
LRK-A 35-200/0,75	35-200	0,75	230 Wechselst./monophase	50	IP 55	F	auf Anfrage/on demand
LRK-A 35-300/1,5	35-300	1,5	230/400	50	IP 55	F	auf Anfrage/on demand

Sonderspannungen und Ex-geschützte Antriebe mit variabler Drehzahl sind ebenfalls lieferbar.

Various voltages and explosion proof drives are possible. Please ask for a special quotation.

Lieferbares Zubehör

- Schalter mit Motorschutz und Niederspannungsauslöser
- Kabel
- Krananhängevorrichtung
- Containerdeckel

Deliverable accessories

- Motorswitch with motor protection and low voltage switch
- cable
- crane hook
- containertop

