

Die Rührwerke für die IBC Container sind eine perfekte Lösung im Falle der Produkte, bei denen angebracht ist, die Flüssigkeiten vor ihrem Gebrauch zu vermischen, um eine einheitliche Konsistenz zu erreichen, insbesondere bei den sich entmischenden Flüssigkeiten.

### Anwendung

- Geeignet für 1000 l Container, mit der Öffnung DN150 oder größer.
- Zum Mischen, Homogenisieren und Lösen.
- Ex-geschützte Version ATEX für die Zone 1



Rührwerk mit Druckluftmotor



Rührwerk mit FU-Drehzahlregelung

### Vorteile

- Aus Niro-Stahlsorte 304 gefertigt, mit dem Zertifikat für den Lebensmittelkontakt.
- Mit den Haltern zum Transport mit dem Gabelstapler ausgerüstet.
- Alternativ mit dem elektrischen oder pneumatischen Antrieb.
- Die Rührwerke mit dem Elektroantrieb können mit einer stufenlosen FU-Regelung ausgerüstet werden.

## Aufbau

- **Antrieb** - standardmäßig wird ein Kegelradgetriebe (Schneckengetriebe) mit dem Elektromotor eingesetzt. Die Motorparameter d.h. der Drehmoment, die Leistung und die Drehzahl, werden individuell je nach der Art der zu vermischenden Flüssigkeiten angepasst.

- **Körper (Traverse)** - aus Stahl St3, pulverbeschichtet. Optional auch die Ausführung aus säurebeständigem Niro-Stahl möglich. Der Rührwerkskörper ist mit den Handgriffen zum manuellen Herausziehen des Rührwerks aus dem Behälter ausgerüstet.

Das Rührwerk ist auch mit speziellen Haltern zum Herausziehen mithilfe eines Gabelstaplers versehen. Es besteht auch die Möglichkeit, das Rührwerk mit einer Halterung für seine Aufhängung an einem Seilzug auszurüsten.

- **E-Steuerung** - es ermöglicht den sicheren Betrieb der Einrichtung. Ausführung nach den gültigen Normen. Auf Wunsch des Kunden kann das Rührwerk mit der stufenlosen Regelung mithilfe eines Frequenzumrichters ausgerüstet werden.

- **Aufklappbares Rührwerk** - angepasst an die Öffnungen in den Behältern. Minimale Öffnungsgröße DN150. Die Flügel des Rührwerks werden unter Einwirkung der Schleuderkraft und der Flüssigkeitswiderstände selbsttätig aufgeklappt. Das Rührwerk ist aus säurebeständigem Stahl gebaut.



Die Parameter der Einrichtung werden je nach den zu vermischenden Flüssigkeiten, ihren physikalischen Eigenschaften, vor allem der Viskosität und der Dichte gewählt.

Antrieb	Elektrisch		Pneumatisch
	MKE-2 000	MKE-10 000	MKP-5 000
<b>Typ</b>			
Maximale Viskosität [mPas]	2 000	10 000	5 000
Motorleistung [kW]	0,7-1,1	1,5	1,1
Spannung	230V oder 400V	400V	6 bar
Umlaufgeschwindigkeit [U/Min]	140/186/280	140/186/280	ab 100-300
Netto-Preis Standardausführung	1.450	1.550	1.820
Netto-Preis mit FU-Drehzahlregelung	2.200 (Speed 140-280rpm)	2.350 (Speed 140-280rpm)	-
Netto-Preis ATEX	2.990	2.990	2.195