



# RRW

# Rotierendes Rührwerk

## RRW das rotierte Rührwerk zum Rühren und Reinigen im Fass

- Verbesserte Innenreinigung verringert das Risiko von Behandlungsfehlern
- Verbessertes Aufrühren des Behälterinhalts
- Verringerung von Ablagerungen im Behälter

Durch die Kombination von Schwach- und Starkrührwerk, sowie der Behälterinnenreinigung, in einer Rühr- und Reinigungseinrichtung werden weniger Bauteile und Schlauchleitungen im Fass installiert. Dies vermindert das Risiko von Ablagerungen.



### Die Rührereinrichtung des RRW

Die schwenkende Bewegung der Rührwerkswelle mit den aufgesetzten Injektordüsen sorgt für ein verbessertes Aufrühren der Spritzbrühe. Es werden alle Bereiche des Behälterbodens erreicht. Die Schwenkbewegung wird automatisch dem Füllstand des Fasses angepasst.

Tests am Julius-Kühn-Institut haben die Wirkung dieser Einrichtung bestätigt. Die maximale Abweichung der Konzentration nach einem 10 minütigen Aufrühren des abgelagerten Behälterinhalts darf max. -15% betragen.



	„Konzentrationsabweichung nach dem Aufrühren“
Hersteller 1	-14,7%
Hersteller 2	-12,8%
Hersteller 3	-13,5%
Hersteller 4	-7,2%
<b>Durchschnitt</b>	-12,0%
<b>Grenzwert</b>	15,0%
<b>DAMMANN</b>	<b>2,7%</b>

### Die Fass Reinigungseinrichtung des RRW

Die rotierende Reinigungseinrichtung erreicht die kompletten Behälterinnenflächen und sorgt für eine hervorragende Innenreinigung des Behälters.

Tests am Julius-Kühn-Institut haben die Wirkung dieser Einrichtung bestätigt. Eine perfekte Reinigungsleistung würde einem Ergebnis von 100% entsprechen, der Grenzwert dieser Prüfung liegt voraussichtlich bei 50%.



Fassvolumen		Reinigungsleistung
bis 1000L	Hersteller 1	51,6%
	Hersteller 2	71,9%
	Hersteller 3	78,3%
	Hersteller 4	85,9%
	Hersteller 5	90,5%
	Hersteller 6	95,3%
von 1100L bis 2500L	Hersteller 7	46,5%
	Hersteller 8	76,3%
	Hersteller 9	77,4%
von 2600L bis 4000L	Hersteller 10	84,8%
	Hersteller 11	55,9%
	Hersteller 12	72,6%
4000L	Hersteller 13	46,9%
	Hersteller 14	70,7%
<b>Durchschnitt</b>		71,7%
<b>Grenzwert</b>		50,0%
5000L	<b>DAMMANN</b>	<b>97,7%</b>