MPT·DosING
by professionals.

MPT
Eigenprodukte

MPT·DIN serie

Dynamischer Inline-Mischer

Für alle, die perfekt mischen wollen

MPT·DIM_serie

Substanzen perfekt im Medienstrom homogenisieren

- Die dynamischen Inline-Mischer von MPT garantieren eine intensive, gut einstellbare Mischung im Rohr – mit automatischem Wechsel der Drehrichtung.
- Fluide werden in Richtung Injektionsdüse dosiert und unverzüglich von den Rührflügeln eingemischt.
- Die Zentrifugalkraft der Welle sorgt für eine optimale Verteilung der Injektionsflüssigkeit im Durchflussmedium.
- Das permanente Rühren verhindert eine Schichtung, die Injektionsflüssigkeit erreicht jedes Mediumpartikel.
- Verklumpungen werden aufgelöst, bevor sie den Prozess stören können.

#DIM_serie

MPT·DIM_50–200

▲ *Für perfekt einstellbares Mischen – auch mit kundenspezifischen Sonderlösungen.*

Anwendungsfall

Viele kennen das Dilemma: Als Reaktion auf eine unzureichende Vermischung von Flockungsmitteln wird die Dosiermenge drastisch erhöht. Ist dann noch das zugeführte Flockungsmittel stark verdünnt, um dessen Mischbarkeit zu verbessern, entsteht folgendes Problem: Dem System fließt Wasser zu, obwohl man das eigentlich entziehen möchte.

Die dynamischen Inline-Mischer von MPT machen dem ein Ende. Das haben zahlreiche Anwendungen gezeigt. Die Wirksubstanzen des Polymers werden damit sehr gleichmäßig im Schlamm verteilt. Das Ergebnis überzeugt auf ganzer Linie: eine effiziente Entwässerung bei spürbar geringerem Verbrauch an Flockungsmittel. Wollen Sie nicht auch von diesen Vorteilen künftig profitieren?

Dynamischer Inline-Mischer – designed by MPT

Für das intensive Vermischen – wie etwa polymerer Flockungsmittel beim Entwässern von Schlamm an Filter- und Siebbandpressen – gibt es nichts Besseres.

Funktion

Der leistungsstarke Inline-Mischer von MPT injiziert Fluide in kürzester Zeit ins Durchflussmedium. Das senkt den Fluidverbrauch erheblich.
Da die Flüssigkeitskonzentration hauptsächlich von einer kontrollierbaren Viskosität der Verdünnung abhängt, ist es zudem möglich, die Injektionsflüssigkeit höher zu konzentrieren und in geringerer Menge einzumischen. Dadurch lassen sich Einsparungen von bis zu 40 % erreichen.

Applikationen

- Schlammentwässerung z. B. auf Kläranlagen
- Abwasseraufbereitung z. B. in der Papierindustie
- Herstellungsprozesse z. B. für Silikone oder Filtertechnik

Kläranlagen profitieren von gesenkten Verbrauchskosten bei der Schlammeindickung.

„Wenn uns Komponenten-Lösungen nicht überzeugen, dann entwickeln wir eigene Marken.“

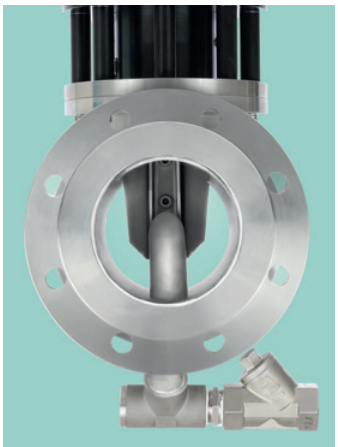
Tobias Grösch / MPT Dosier– und Mischtechnik

Technische Daten

Bei allen Modellen identisch	
Material	1.4571 / FKM / PTFE
Druckstufe	PN 16
Prozessanschluss	Flansch EN 1092 oder ASME B16.5
Drehzahlvariable Antriebskombination	max. 1.500 1/min
Eingangsspannung	380 – 500 V
Eingangsfrequenz	47 – 63 Hz
Schutzklasse	IP55 oder IP66

Varianten

Typ	**DIM 50**	**DIM 80**	**DIM 100**	**DIM 125**	**DIM 150**	**DIM 200**
Größe	DN 50	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Einbaulänge	218 mm	272 mm	314 mm	358 mm	396 mm	480 mm
Höhe	500 mm	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	850 mm
Tiefe	280 mm	300 mm	310 mm	325 mm	340 mm	380 mm
Injektionsanschluss	G 1/2"	G 3/4"	G 1"	G 1"	G 1"	G 1-1/2"
Leistung	0,37 kW	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW



Injektion direkt an den Mischflügeln.

MPT·DosING
by professionals.

MPT DosING ist Ihr Engineering-Spezialist für Entwicklung, Planung und Bau individualisierter Chemikalien-Dosieranlagen für die Wasseraufbereitung und zahlreiche technische Prozesse.

MPT DosING – Ihr Spezialist für maßgeschneiderte Anlagen und Systeme

- exakt dosieren
- optimal regeln
- perfekt mischen

Branchenschwerpunkte

- Kraftwerkstechnik
- Chemische Industrie
- Petrochemie Öl & Gas
- Chemikalienhandel
- Alternative Energien
- Industrieabwasser

#Engineering + Anlagenbau

Exklusiv-Repräsentanzen

Führende Hersteller zählen zu unseren exklusiven Partnern für Deutschland und Europa.

WALCHEM Pulsair MILTON ROY

MPT-Eigenprodukte

MPT-Dynamische Inline Mischer und MPT-Sauglanzen: Durchdachte Lösungen unserer langjährigen Erfahrung.

MPT·DIM serie MPT·SL serie

Wir freuen uns auf Ihre Aufgaben

MPT Meß- und Prozeßtechnik GmbH
Ferdinand-Porsche-Ring 8
D-63110 Rodgau

T +49 (0)6106 4853
F +49 (0)6106 180 39
info@mpt-rodgau.de

www.mpt-rodgau.de