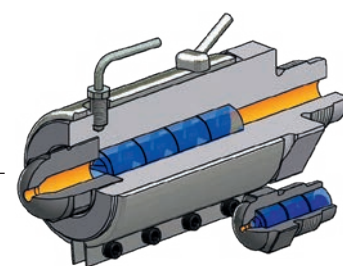




Materialschonende Homogenisierung durch exponentielle Schichtenbildung

OFS-Mischdüse Typ FMD

Qualitativ hochwertige Spritzgießteile erfordern eine thermisch homogene Schmelze.



EINSATZGEBIETE:

Qualitativ hochwertige Spritzgießteile erfordern eine thermisch homogene Schmelze. Die gleichmäßige Verteilung von Additiven wie Flammschutz und UV-Stabilisatoren sind neben der guten Farb- und Temperatur-Verteilung die Garantien für ein Qualitätsprodukt. Die hohe Mischleistung der **OFS-Mischdüsen** führt Dank des verbesserten Deckungsgrades zu Einsparung bei Farbatches und anderen Additiven.

Statischer Flügelmischer FM:

Der statische Flügelmischer besteht aus z. B. 4 korrosionsfesten Elementen mit speziell angeordneten Flügeln, um den Schmelzestrom durchzumischen. Jedes Element wird durch die Stiftverbindung so angeordnet, dass durch Zusammenfügen von mehreren Elementen automatisch ein komplettes Mischsystem entsteht.

Dieses so aufgebaute System erzeugt die gewünschte Homogenität durch fortlaufendes Verwirbeln des Schmelzestromes in Schichten, die über den Strömungsquerschnitt ausgebreitet werden.

VORTEILE DES FLÜGELMISCHERS:

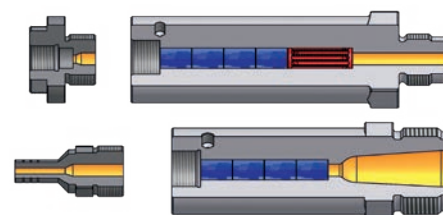
1. thermisch homogene Schmelze.
2. einheitliche Schmelzeviskosität – auch bei hohem Regeneratanteil.
3. engere Toleranzen, bessere Oberflächenqualität der Formteile - weniger Ausschuss.
4. homogene Farbverteilung - schlierenfreie Produkte, reduzierte Farbstoffkosten.
5. Amortisation durch Produktionsvorteile innerhalb kurzer Zeit.
6. materialschonende Homogenisierung durch exponentielle Schichtenbildung.
7. einfacher und rascher Farb- bzw. Materialwechsel, da keine Totecken oder Fließschatten im Mischer.

MERKMALE:

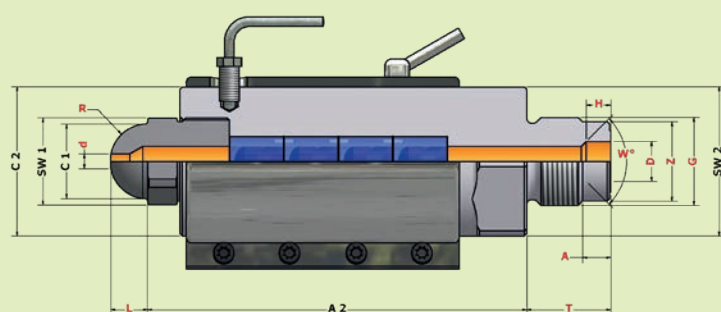
- ▶ i.d.R. 4 Mischelemente (3-6 fach möglich).
- ▶ Vollständig zerlegbar → einfache Reinigung.
- ▶ Hohe mechanische Festigkeit durch gegossenes Ringsystem (nahezu unzerstörbar).
- ▶ Verstiftung gewährleistet einwandfreien Zusammenbau.
- ▶ Düse wird i.d.R. inkl. Heizband und Thermofühler geliefert.

WEITERE OPTIONEN:

- ▶ mit Verschlussfunktion
- ▶ Düsenkopf mit Tauchansatz
- ▶ Düsenkopf mit Innengewinde
- ▶ Düsenkörper mit Nadelsitz, usw.

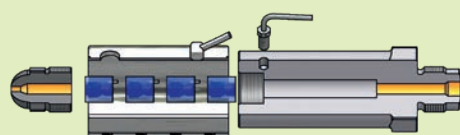


OFS-Mischdüse Typ FMD optional mit Innengewinde, Filtration, Verschlussfunktion, Nadelsitz und Tauchansatz.

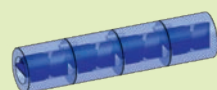


DATEN UND STANDARDMASSE (mm)

		FMD0/3	FMD0	FMDI	FMDII	FMDIII
Schneckendurchmesser*	mm	bis 35	bis 35	30-75	70-130	ab 120
max. Einspritzdruck	bar	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Längenmaß	A2	54-96	122	128/148	148/168	215
Kopfdurchmesser	C1	-	24	30	30	30
Körperdurchmesser	C2	-	45	60	60	60
Sechskant Kopf	SW1	-	27	32	32	32
Sechskant Körper	SW2	-	46	60	60	60



OFS-Mischdüse Typ FMD „Einzelteile“



OFS-Mischeinsatz

AUSZUFÜLLENDE ANGABEN

Anschlussgewinde	G	
T/A/D/Z/W°/H		Bei Bedarf angeben
Düsenkopflänge	L	
Austrittsbohrung	d	
Anlagefläche	R	

AUSZUFÜLLENDE ANGABEN

Material (MFI)		
Schussgewicht	gr.	
Schmelztemperatur	°C	
Einspritzzeit	sec	
Einspritzdruck spez.	bar	
Maschinenbezeichnung kpl.		
Schneckendurchmesser	mm	