

Infinity Mixer™ IM

HOHE SCHERKRÄFTE | INTENSIVE DISPERSION | SCHNELLE HOMOGENISIERUNG



Alle Vorteile auf einen Blick

- Die ineinandergreifende Zone sorgt für eine gezielte Scheranwendung genau dort, wo sie am wirkungsvollsten ist
- Schnelleres Mischen – Optimiertes Werkzeugdesign und dynamische Strömungsmuster reduzieren die Gesamtprozesszeit
- Effizientere Kühlung – Verbesserte Strömungsdynamik optimiert den Wärmeaustausch und minimiert die Kühlphasen
- Schnellere Homogenisierung – Überlappende Strömungsfelder verbessern die Mischkinetik und verkürzen die Chargenzeiten
- Hervorragende Dispersionsqualität – Kontrollierte Turbulenzen lösen Partikel effizient auf und sorgen so für gleichbleibende Ergebnisse

SYNERGIEN SCHAFFEN MIT DYNAMISCHEN, INTERAGIERENDEN KRÄFTEN

Der neue Standard in der Mischtechnologie

Das innovative Mischwerkzeug sorgt für überlappende Strömungen, kontrollierte Turbulenzen und variable Scherzonen – und maximiert so die Materialinteraktion und -dispersion ohne Qualitätsverlust.

Dieses fortschrittliche Design ermöglicht eine präzise Anpassung an jede Formulierung und gewährleistet eine schnellere Homogenisierung, überlegene Konsistenz sowie reduzierte Mischzeiten und Energieverbrauch.

Technische Daten

Infinity Mixer IM	Gesamt-volumen	Nutz-volumen	Standard Motorleistung	Verfügbare Motorleistung
	Liter	Liter	kW	kW
IM 200	200	170	44	22 - 22
IM 400	400	340	90	45 - 45
IM 600	600	510	150	75 - 75
IM 800	800	680	180	90 - 90
IM 1000	1000	850	220	110 - 110
IM 1500	1500	1275	320	160 - 160
IM 2000	2000	1700	400	200 - 200
IM 2500	2500	2125	500	250 - 250
IM 3500	3500	2975	710	350 - 350
IM 4500	4500	3825	800	400 - 400

Kundenspezifische Lösungen

Weitere Größen und Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich. Kontaktieren Sie uns!

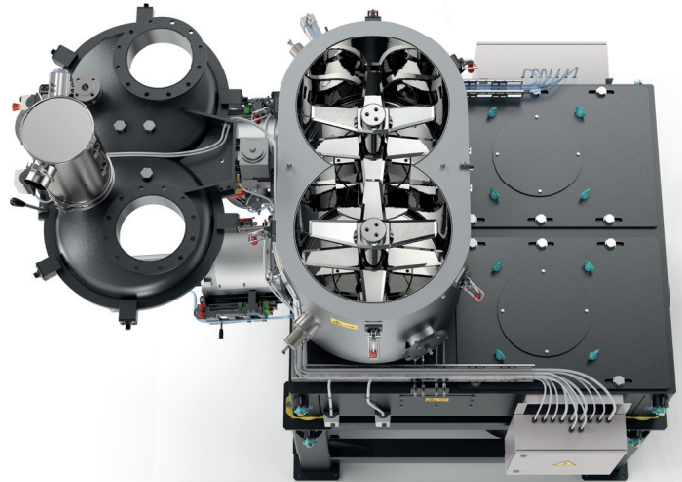


Alle Angaben sind unverbindlich und unterliegen einer Bestätigung (abhängig von der jeweiligen Anwendung und den Eigenschaften der verarbeiteten Materialien).

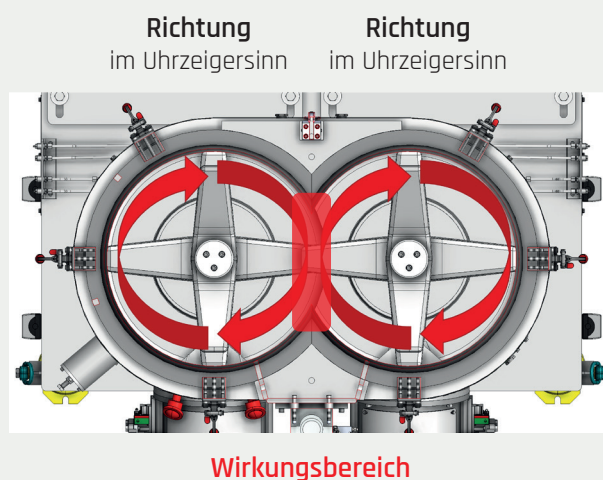
Funktionsprinzip

- Zwei Funktionsprinzipien
- Wirkungsgeschwindigkeit bis zu 60 – 80 m/s
- Überlappende Mischwerkzeuge
- Höhere Kühlfläche pro Kilogramm

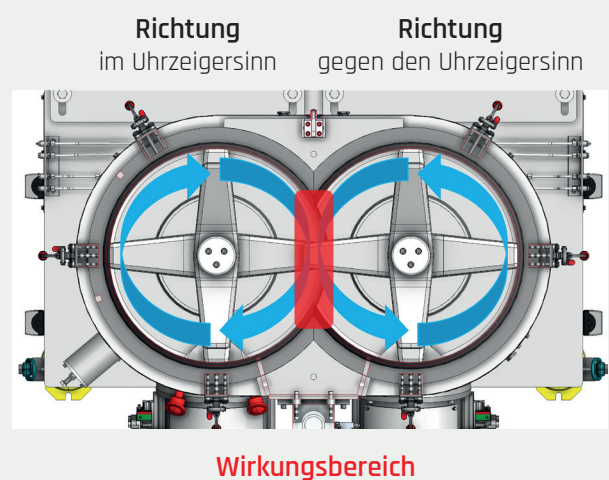
**DIE MÖGLICHKEIT, KOMPLEXERE
SCHERKRÄFTE ZU
ENTWICKELN**



Funktionsprinzip 1

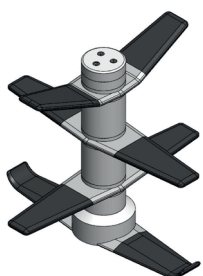


Funktionsprinzip 2

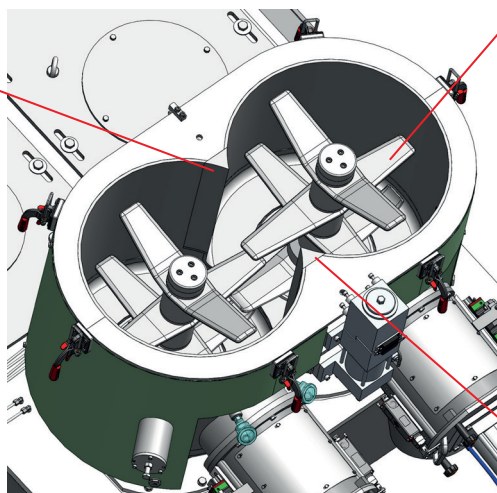


Werkzeuge Unbegrenzte Möglichkeiten

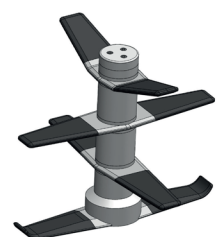
Statisches Mischsegment



Werkzeugpaket links



Mischwerkzeuge



Werkzeugpaket rechts

Statisches Mischsegment