



# FORTSCHRITTLICHE MATERIALVERARBEITUNG

2023 PRODUKTKATALOG



**kason**

**MARION**



Fortschrittliche Materialverarbeitung: Advanced Material Processing bringt Hersteller branchenführender Materialverarbeitungsgeräte zusammen, um Kunden bei der Verbesserung ihrer Produktion und der Steigerung ihrer Gewinnmargen zu unterstützen.

## KASON

Kason verfügt über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Sieb-, Trocknungs-, Kühl- und Verarbeitungsgeräten.

## MARION

Marion, ein 80 Jahre altes Unternehmen, stellt kundenspezifische Verarbeitungsgeräte in Form von industriellen Mischern, Mixern und Trocknungssystemen her.

Beide Marken sind stolz auf den Ruf, den sie sich als Hersteller langlebiger Geräte erarbeitet haben. Wenn Sie Maschinen wollen, die lange halten, entscheiden Sie sich für Kason und Marion.

### PRIMARY INDUSTRIES WE SERVE



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Pharmazeutika



Nutraeutika



Chemische Verarbeitung



Cannabis- und Hanfverarbeitung



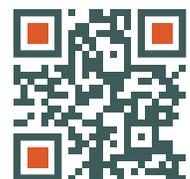
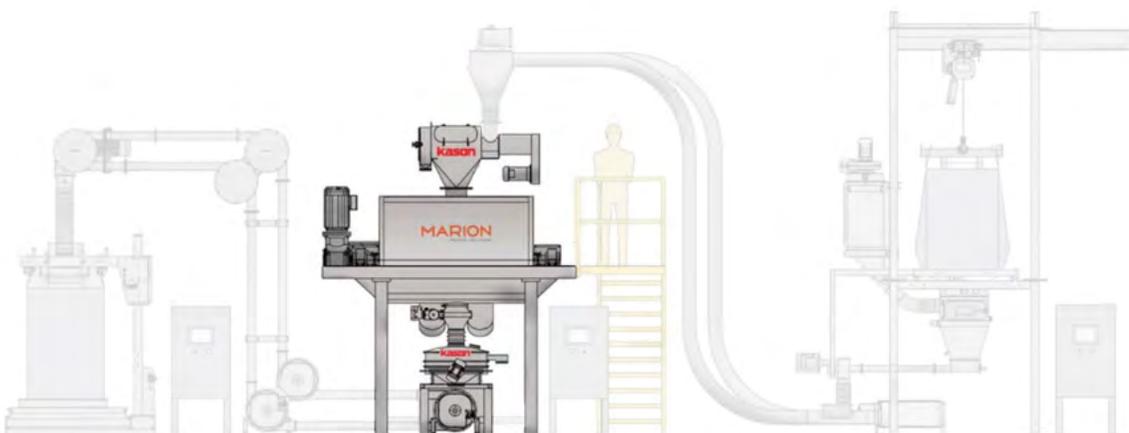
Brennerei



Pulververarbeitung



Aquakultur



Besuchen Sie uns online, um mehr zu erfahren

## KREISVIBRATORISCHE SIEBMASCHINEN- UND SEPARATOREN



## SEPARATOR-KEGELMÜHLEN



## ZENTRIFUGALSICHTER



## STATISCHE SIEBMASCHINEN UND SEPARATOREN



## FLIESSBETTPROZESSOREN



Kason-Maschinen werden so konstruiert und geprüft, dass höchste Qualität gewährleistet ist, die den strengsten Standards entspricht. Denn wir wissen, welche wichtige Rolle diese Maschinen in kritischen Produktionsprozessen spielen.

## GRUNDSTOFFINDUSTRIEN, DIE WIR BEDIENEN

Kason bietet eine große Auswahl an Sieb-, Trocknungs-, Kühl- und Verarbeitungsgeräten, komplett mit kostenlosen Tests und Vor-Ort-Versuchen. Bei uns sind Sie in guten Händen, denn die meisten unserer Anwendungstechniker verfügen im Durchschnitt über 25 Jahre Branchenerfahrung.



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Pharmazeutika



Nutrazeutika



Chemische Verarbeitung



Cannabis- und Hanfverarbeitung



Brennerei



Aquakultur



Pulververarbeitung

## FÜHRENDE HERSTELLER VERTRAUEN DARAUF



Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)



# kason

## VIBROSCREEN

Kreisvibrationssiebmaschinen  
und -separatoren



Scannen für  
weitere Informationen

### *Niemand macht Siebmaschinen so gut wie Kason.*

Machen Sie es sich mit einem Kason VIBROSCREEN leichter. Die besten Siebmaschinen und Separatoren der Branche sind auf einfache Wartung, Reinigungsfähigkeit, Bedienung und Installation ausgelegt.



Quick-Clean Design  
für schnelle Siebwechsel



Erhöhen Sie den Durchsatz  
und minimieren Sie die  
Arbeitskosten



Präzise und effiziente  
Materialtrennung

### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Feststoff/Feststoff-Trennung
- Sieben
- Klassifizieren
- Skalpieren
- Entstaubung
- Trennung von Feststoffen/Flüssigkeiten
- Entklumpen
- Entwässern



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)

KASON VIBRATIONSSIEBMATRIX									
Durchmesser der Kason VIBROSCREEN Maschine									
Siebdurchmesser	Unsere kleinste Siebmaschine					Unsere größte Siebmaschine			
	45.7 cm	61 cm	76.2 cm	101.6 cm	121.9 cm	152.4 cm	82.9 cm	213.4 cm	254 cm
Einzeldeck	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Mehrdeck	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Tragbarer/Chargensieber	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Spaltfrei	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Chargentrichter/ Zufuhrsteuerung	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N
Ultraschall	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N
Air-Lift	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Scalping mit hoher Kapazität	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Niedriges Profil	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Clean-in-Place	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Quick Clean	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Sanitär	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Clamshell	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Anti-Verstopfungsvorrichtung	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sackentleerungsstation	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Kaskade	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
Internes Recycling	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Inline-Drucksieber	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N
Explosionssgeschützt	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
ATEX	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3A Sanitär	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
BISSC	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CSA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

## Vielseitig. Kraftvoll. Präzise.

Die VIBROSCREEN-Rundvibrationssiebe und -separatoren von Kason tragen dazu bei, Arbeitskosten zu senken und wichtige Prozesse zu beschleunigen, indem sie Produkte unterschiedlicher Kapazität im Chargen- oder kontinuierlichen Betrieb filtern, trennen und sieben.

- Entworfen und konstruiert nach Industrie-, Lebensmittel-, Molkerei- oder Pharmastandards
- Geschlossener, staubfreier Betrieb
- Robuste Konstruktion für Dauerbetrieb
- Erhältlich in Einzel- und Mehrdeckausführung



# kason

## CENTRI-SIFTER

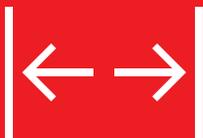
Der Zentrifugalsieber  
Gemacht, um mit weniger  
mehr zu erreichen



Scannen für  
weitere Informationen

**Erhöhen Sie die Durchsatzleistung um 30%, ohne mehr Platz, Arbeit oder Zeit zu verschwenden.**

Wir entwickeln unsere Zentrifugalsiebmaschinen und Separatoren für ein breites Anwendungsspektrum, wie das Sieben von Pulvern und körnigen Materialien, die kontinuierliche Skalpierung von trockenen oder feuchten Materialien, die Entwässerung und die Trennung von Flüssigkeiten und Feststoffen.



Sparen Sie  
mehr Platz

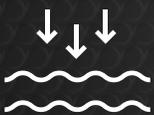


Niedrigere Arbeits-  
und Wartungskosten



Maximieren Sie die  
Durchsatzleistung

Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:



Entwässern



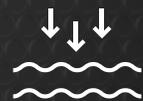
Sieben



Filtern



Trennen



Skalpieren



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)

## Flexibel. Zuverlässig. Qualität.

Mit weniger mehr erreichen – das können Kason Centri-Sifter am besten. Jetzt können Sie mehr pulverförmiges Material, mehr Schüttgüter und mehr Schlämme verarbeiten, ohne wertvolle Stellfläche, Arbeit oder Zeit zu opfern. Unsere Zentrifugalsiebmaschinen sind für die einfache Bedienung und Wartung durch eine Person konzipiert und umfassen 6 Standardmodelle, die eine geringere Stellfläche als die Konkurrenz bieten.

Centri-Sifter Model Code		KASON ZENTRIFUGALSIEBMASCHINENMATRIX					
		Kason Centri-Sifter Model					
		Unser kleinstes Sieb			Unser größtes Sieb		
		CO	GO	KO	MO/M1	YO	XO
CENTRI-SIFTER OPTIONEN	3 Lager EZ Clean	N	Y	Y	Y	Y	Y
	Freischwinger EZ Clean	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Antriebstyp	Nur direkt	Dirket oder Riemen	Dirket oder Riemen	Dirket oder Riemen	Dirket oder Riemen	Nur Riemen
	Sackentleerungsstation	N	Y	Y	Y	Y	Y
	2-fach ultra-hohe Kapazität	N	N	Y	Y	Y	Y
	Niedriges Profil	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Quick-Clean (Sanitär)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Clean In Place (CIP)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Anti-Verstopfungsvorrichtung	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Inline-Drucksieber	N	Y	Y	Y	Y	Y
	EINHALTUNG/COMPLIANCE	Explosionssgeschützt*	Y	Y	Y	Y	Y
ATEX		Y	Y	Y	Y	Y	Y
BISSC		Y	Y	Y	Y	Y	Y
CE		Y	Y	Y	Y	Y	Y
CSA		Y	Y	Y	Y	Y	Y
FLIESSRATEN*	Trocken kg pro Stunde	45-454 kg	136-907 kg	136-2,722 kg	2,722-6,804 kg	4,536-13,608 kg	13,608-27,216 kg
	Nass Liter pro Stunde	N/A	3.8-37.9 L	37.9-113.6 L	37.9-189.3 L	113.6-757.1 L	757.1-1,135.6 L

Alle Zentrifugalsiebmaschinen, Siebe und Separatoren von Kason bestehen aus Edelstahl mit optionaler Hygieneoberfläche und eignen sich für Pharma-, Lebensmittel- und Molkereianwendungen sowie für industrielle Anwendungen, bei denen häufige Siebwechsel, Inspektionen oder Durchläufe mehrerer Materialien ohne Kreuzkontamination erforderlich sind.

Perf-Platten bis zu einem Mesh Äquivalent von 10  
Stabsieb bis zu einem Mesh Äquivalent von 40 (trocken) und 150 Mesh (nass)

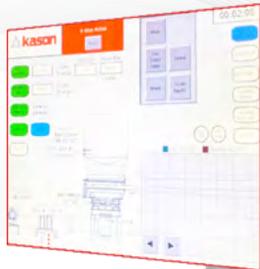
\* Die Durchflussratenangaben sollten bei optimaler Konfiguration als Richtwert betrachtet werden, da die Durchflussraten je nach Anwendung variieren können. Darüber hinaus wird eine Doppelereinheit (Ultra-High-Capacity) den Durchsatz etwa verdoppeln.

# kason

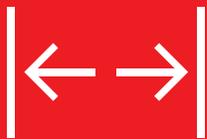
## VIBRO-BED Wirbelschichtprozessor

Kompakte, kostensparende  
Ausrüstung, die es in sich hat

Benutzerfreundliche  
digitale Steuerung



Scannen für  
weitere Informationen



Sparen Sie  
mehr Platz



Beschleunigen Sie  
die Trocknungszeit



Reduzieren Sie  
Reinigungs- und Ausfallzeiten

Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:



Trocknung



Agglomerieren



Kühlung



Befeuchtung



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)

## KASON VIBRO-BED PROZESSORMATRIX

Durchmesser des Kason VIBRO-BED Fließbettprozessors

Unser kleinster Bettdurchmesser

Unser größter Bettdurchmesser

Neindurchmesser des Bettes		61 cm	76.2 cm	101.6 cm	121.9 cm	152.4 cm	182.9 cm	213.4 cm
<b>EINHALTUNG/COMPLIANCE</b>	Einzeldeck	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Elektrisch	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Erdgas	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Dampf	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Kühlschlange	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Explosionsgeschützt*	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	CSA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	UL	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	EZ Air-Lift	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>OPTIONEN</b>	Clean-In-Place	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Quick Clean	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Sanitär	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Agglomerator-Option	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Staubfänger	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Zyklon**	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	8-Zoll Zellenradschleuse	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Clamshell	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Anti-Verstopfungsvorrichtung	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Schieber	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Manuelles Pflugtor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Pneumatisches Pflugtor	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Wier	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Rollen	Y	Y	Y	Y	N	N	N
	Bedienfelder	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Erwarteter Durchsatz kg pro Stunde***	Bis zu 113,4 kg/Std	Bis zu 227 kg/Std	Bis zu 362.9 kg/Std	Bis zu 589.7 kg/Std	Bis zu 816.5 kg/Std	Bis zu 1.134 kg/Std	Bis zu 1.814.4 kg/Std	
Nomineller Luftstrom (SCFM) m3 pro Minute	14.2-28.3 m3/Min	14.2-45.3 m3/Min	48.1-70.8 m3/Min	48.1-113.3 m3/Min	85-169.9 m3/Min	113.3-254.9 m3/Min	135.9-339.8 m3/Min	

### Stark. Leicht. Effizient.

Das kompakte, kreisförmige Design des VIBRO-BED von Kason erleichtert das Erreichen von Konsistenz und spart Energie und Wartungskosten im Vergleich zu herkömmlichen Wirbelschichtprozessoren mit rechteckiger Form. Dank der von Natur aus stärkeren und leichteren Konstruktion lassen sich unsere Wirbelschichtprozessoren schneller bauen - und die Hygienestandards erfüllen.



\* Kason liefert nur explosionsgeschützte Komponenten, der Kunde ist für die gesamte Unterdrückung verantwortlich

\*\* Zyklon nicht mit Agglomerator erhältlich

\*\*\* Preise können je nach Material und Anwendung variieren



# kason

## CROSS-FLO

Statische Siebmaschinen  
& Separatoren



Scannen für  
weitere Informationen

### *Höhere Raten, geringerer Wartungsaufwand mit CROSS-FLO.*

Sieben und trennen Sie Produkte mit extrem hohen Raten, sparen Sie Energie und senken Sie die Wartungskosten mit einem statischen Sieb oder Separator CROSS-FLO von Kason.



Da keine beweglichen Teile vorhanden sind, bleiben Wartungszeit und -kosten auf einem Minimum



Keine Änderungen an elektrischen Antrieben/Sieben erforderlich, wodurch die Betriebskosten niedrig bleiben



Höchste Siebleistung auch bei korrosiven und abrasiven Materialien

### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:



Sieben



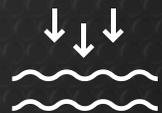
Filtern



Trennen



Skalpiern

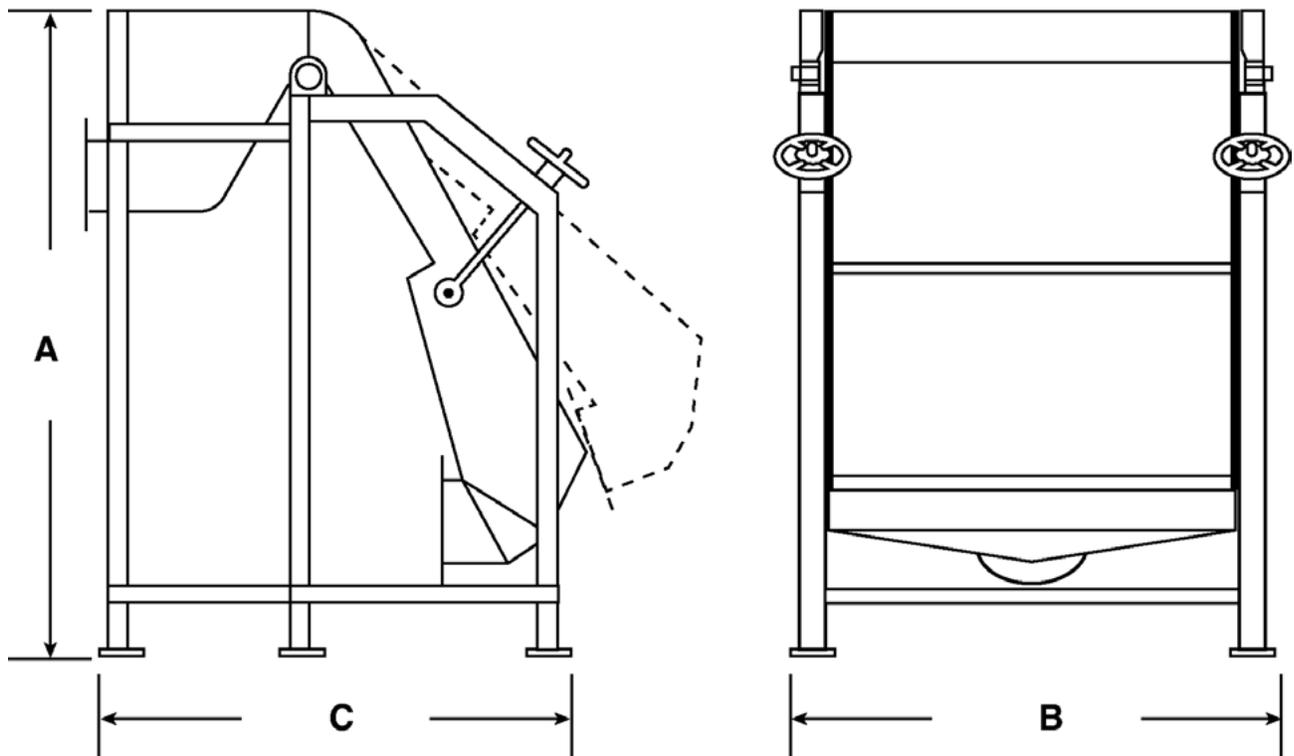


Entwässern



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)



### KASON CROSS-FLO SIEB NENNABMESSUNGEN

Model	A	B	C
CF 2430	213.4 cm	83.2 cm	137.2 cm
CF 3630	213.4 cm	117.8 cm	137.2 cm
CF 4854	266.7 cm	42.2 cm	170.2 cm
CF 6054	266.7 cm	172.2 cm	170.2 cm
CF 7254	266.7 cm	203.2 cm	170.2 cm

### Schneller. Verstellbar. Zuverlässig.

Mit einem zuverlässigen Kason CROSS-FLO Statischen Sieb oder Separator können Sie schneller als je zuvor kröpfen, separieren, sieben und entwässern. CROSS-FLO-Maschinen sind so konzipiert, dass sie mit ihrem einfachen Design und ihrer Mechanik Platz und Kosten sparen, einen geringen Wartungsaufwand und keinen Energieverbrauch erfordern und gleichzeitig eine hervorragende Leistung und Geschwindigkeit bieten.

- Freistehend, um Platz zu sparen
- Korrosions- und Abriebfestigkeit
- Vollständig verstellbare Decks
- Hervorragende Leistung bei den meisten anspruchsvollen Anwendungen
- Lässt sich leicht an jede Anforderung anpassen

# kason

## KEGELMÜHLEN

Konisches Mahlen für  
gleichmäßige  
Partikelgrößenreduzierung



Scannen für  
weitere Informationen



### *Wenn es bei der Materialbearbeitung auf Präzision ankommt.*

Unsere Kegelmühlen bieten sanftes, kostengünstiges und präzises Nass- und Trockenmahlen, Vormahlen, Vorkonditionieren, Granulieren und Desagglomerieren von Materialien, die fettig, hitzeempfindlich, klebrig, feucht oder zerbrechlich sind.



Sanft und präzise für  
die genaue Größensortierung  
von Materialien



Große Auswahl an  
austauschbaren  
Schleifmedien und  
Werkzeugoptionen  
für maximale Flexibilität



Bedienerfreundliche Zugangspunkte  
für einfache und sichere  
Reinigung, geringe Geräusch- und  
Wärmeentwicklung

### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Größenreduzierung
- Deagglomeration
- Vorkonditionierung
- Granulieren
- Mahlen



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [kason.com](http://kason.com)

## ANWENDUNGEN FÜR KASON KEGELMÜHLEN

Model Nummer	Produkt	Durchsatzleistung kg pro Stunde	Anwendung
CGM-150	Pigmente-Deagglomeration	210 kg / Std.	1mm runder Lochkegel, Standard Schläger
CGM-150	Verschiedene Lebensmittelaromen	70 kg / Std.	3mm runder Lochkegel, Standard Schläger
CGM-250	Ammoniumchlorid	200 kg / Std.	2mm runder Lochkegel, Niedrig Schläger
CGM-250	Aussortierung gemahlene Gebäck	260 kg / Std.	6mm quadrat. Lochkegel, Standard Schläger
CGM-350	Getreideflocken	1.000 kg / Std.	3mm runder Lochkegel, Standard Schläger
CGM-350	Extrudierter Mais und Buchweizen	420 kg / Std.	2mm erhöhter Lochkegel, Standard Schläger
CGM-550	Milchpuder	7.800 kg / Std.	4mm runder Lochkegel, Niedrig Schläger
CGM-550	Lactose- & Molkepermeat	4.500 kg / Std.	3mm runder Lochkegel, Niedrig Schläger
CGM-750	Mineralstoffzusätze	18.000 kg / Std.	5mm runder Lochkegel, Niedrig Schläger
CGM-750	Verschiedene malzhaltige Cerealien	1.460 kg / Std.	1,5mm runder Lochkegel, Niedrig Schläger

### Präzise. Einfach zu benutzen. Flexibel.

Erleben Sie die flexible und kostengünstige Möglichkeit, die Materialgröße sanft und präzise auf 125–250 Mikrometer zu reduzieren. Mit einem platzsparenden und bedienerfreundlichen Design können Kason-Kegelmühlen leicht an spezifische Anforderungen für die Lebensmittel-, Pharma-, Pulververarbeitungs- und andere verwandte Branchen angepasst werden.

- Hergestellt aus AISI 304L und 316L, Hastelloy und anderen Speziallegierungen
- Wählen Sie zwischen Schwerkraft- oder Vakuumfördersystemen
- Eine große Auswahl an Antriebsoptionen verfügbar
- Für unterschiedliche Anwendungen wird ein umfangreiches Sortiment an Kegelsieben angeboten
- Reduzierung der Staubentwicklung und Produktansammlung während des Betriebs
- Hygienische Konstruktion für Lebensmittel-, Chemie-, Pharma- und ATEX-Anwendungen

# kason Aftermarket Ersatzteile und Service

## Erhalten Sie schnell die Teile, die Sie benötigen

Wenn Sie Ersatzteile oder Dienstleistungen für Siebmaschinen, Sichter, Separatoren und andere Arten von Materialverarbeitungsgeräten benötigen, kann Kason Ihnen in kürzester Zeit das liefern, was Sie benötigen.

Sorgen Sie dafür, dass Ihre Maschine länger wie neu produziert, indem Sie mit einem der vertrauenswürdigsten Namen für industrielle Verarbeitungsgeräte zusammenarbeiten.



### Zu den Ersatzteilen gehören:

- Adapter
- Anti-Verstoppungsvorrichtungen
- Trägerplatten
- Lager
- Klingen und Messer
- Runde Sockel
- Klemmringbaugruppen
- Komponenten des Bedienfelds
- Antriebe
- Kanäle
- Filter
- Flexible Anschlüsse/flexible Sohlen
- Rahmen
- Dichtungen (Lebensmittelqualität)
- Zahnräder
- Gehäuse
- Schläuche
- Motoren
- Motorstütztische
- Schrauben und Muttern
- Pumpen
- Ersatz-Rundsiebe
- Rotorbaugruppen
- Sicherheitsgeländer
- Dichtungsringe
- Wellenbaugruppen
- Seitenschneider
- Scheibenwischer an der Oberseite
- Ventile

# WIE KASON IHNEN DIE DINGE EINFACH MACHT



Durch vorbeugende  
Wartung werden kostspielige  
Reparaturen und Ausfallzeiten  
vermieden



Durch die Optimierung der  
Anlagen können kostensparende  
Effizienz Anpassungen  
vorgenommen werden



Durch die Montageüberwachung  
werden kostspielige Fehler vor  
der Produktion vermieden



Die Bedienschulung schult  
das Personal in der Bedienung  
und Wartung von Geräten



Inbetriebnahme von Geräten:  
Bestätigt, dass Ihre Geräte den  
Spezifikationen entsprechen



Sanierung und Nachrüstung,  
Reparatur oder Aufrüstung Ihrer  
Geräte



## INTERESSIERT AN EINEM KOSTENLOSEN TEST IHRER ANWENDUNG MIT KASON?

Fragen Sie nach unseren Einrichtungen in Iowa oder Deutschland, wo Sie Ihre Anwendung in unseren Geräten testen können, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker helfen Ihnen, das Beste aus Ihrem Prozess herauszuholen und liefern Qualitätsanalysen, um zu zeigen, dass Sie eine zuverlässige Maschine erhalten.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über KASONS Aftermarket-Ersatzteile und -Service zu erfahren.

# MARION

**HORIZONTALMISCHER**



**KLUMPENBRECHER**



**V-KEGELMISCHER**



**DOPPELKEGELMISCHER**



**WAVEMIX™**



Marion ist seit mehr als 80 Jahren Branchenführer bei Industriemischern. Das liegt daran, dass wir unsere Maschinen auf Langlebigkeit ausgelegt haben – tatsächlich sind bei uns immer noch Mischer aus dem Jahr 1944 im Einsatz. Und Marion ist dafür bekannt, den ersten 3A-zugelassenen Mischer der Branche zu produzieren.

## GRUNDSTOFFINDUSTRIEN, DIE WIR BEDIENEN

Es gibt viele Faktoren, die bei der Auswahl der richtigen Maschine für Ihre Anwendung eine Rolle spielen – von dem Material, das Sie verarbeiten, bis hin zur Frage, ob es pharmazeutische Qualität haben muss. Aber die erfahrenen Anwendungstechniker von Marion arbeiten bei jedem Schritt mit Ihnen zusammen und stellen sicher, dass Sie eine Maschine erhalten, die perfekt zu Ihren Spezifikationen und Produktionsanforderungen passt.



Lebensmittel- und Getränkeindustrie



Pharmazeutika



Nutraeutika



Chemische Verarbeitung



Landwirtschaft



Mineralien



Biomasse



Kunststoffe

## TOP-HERSTELLER VERTRAUEN



Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)



# MARION

## HORIZONTALMISCHER



Scannen für  
weitere Informationen

*Halten Sie die Dinge in Bewegung mit den Mixern von Marion.*

Marion Horizontalmischer bieten die perfekte Mischung aus Geschwindigkeit und Mischqualität. Da die Maschine speziell für Ihre Anwendung gebaut wird, erreichen Sie eine schnellere Produktion bei gleichzeitig hoher Mischungsqualität.



Schnelle Mischgeschwindigkeiten  
mit hoher Mischqualität



Hervorragende Hygiene  
und Reinigungsfähigkeit



Verfügbar für  
Kontinuierliches und  
Chargenmischen

### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

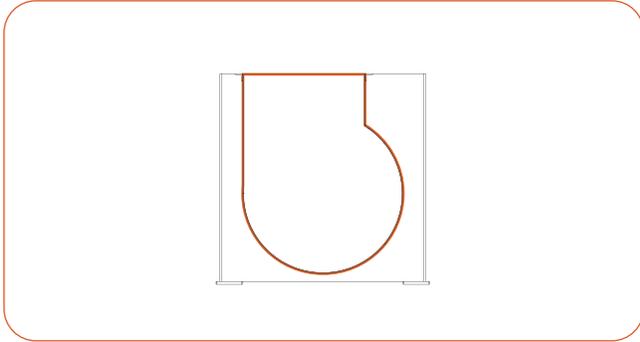
- Mischen
- Vermischen
- Schlämme und viskose Materialien
- Kontinuierliches Mischen
- Chargenmischen



Advanced  
Material Processing

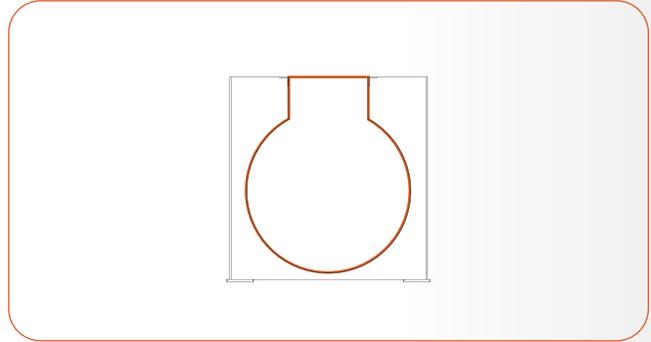
Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)

## MISCHTROG DESIGNOPTIONEN



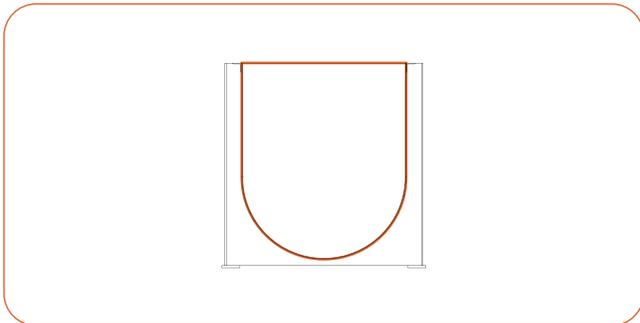
### Semi-zylindrischer Trog

- Am besten für Pasten oder Schlämme geeignet
- Reduziert die Zersetzung empfindlicher Zutaten
- Ermöglicht das Mischen von übergroßen Materialien
- Gute Wahl zum Mischen von klebrigem Material



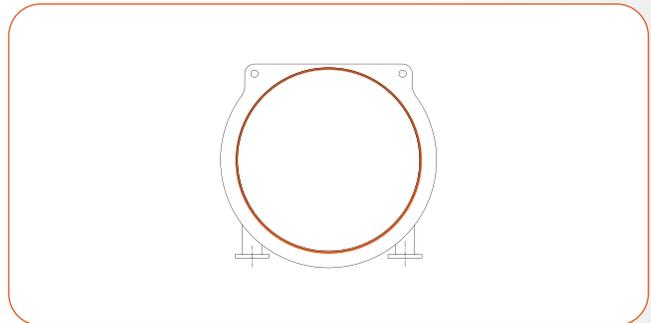
### Semi-Semi-zylindrischer Trog

- Am besten für Flüssigkeiten und Schlämme geeignet
- Ideal für Anwendungen, bei denen Vakuum erzeugt werden muss
- Ausgelegt für bis zu 29 in Hg bei 14 psig.
- Maximiert den Produktkontakt für ummantelte Mischer, die erhitzt oder gekühlt werden müssen



### U-Form Trog

- Größte Produktionskapazität
- Am einfachsten zu reinigen
- Meistgewählte Variante



### Voll-zylindrischer Trog

- Der Rührer dreht sich um 360 Grad
- Größte Kontaktfläche zum Heizen oder Kühlen
- Gut geeignet für Vakuum- oder Niederdruckanwendungen

## Spezifikationen für Horizontalmischer

Kontinuierliches Mischen	8 Standardmodelle	0.03-5.8 m <sup>3</sup> Arbeitsleistung pro Minute
Chargenmischen	23 Standardmodelle	0.04-17 m <sup>3</sup> Arbeitsleistung pro Minute

## Geschwindigkeit. Qualität. Haltbarkeit.

Seit mehr als 85 Jahren setzt Marion Maßstäbe im Mixing. Mit einer breiten Palette an verfügbaren Spezifikationen – einschließlich der Anpassung an alle Einschränkungen oder Anforderungen Ihrer Einrichtung – sind Marion-Horizontalmischer darauf ausgelegt, Ihnen über Jahrzehnte hinweg konsistente Ergebnisse zu liefern.

Lassen Sie nicht zu, dass Produktionszeitpläne und Durchsatzziele Ihre Produktqualität beeinträchtigen. Aufgrund ihrer hochwertigen Konstruktion sind die Horizontalmischer von Marion für den Langzeitgebrauch konzipiert.

### • Weitere Eigenschaften:

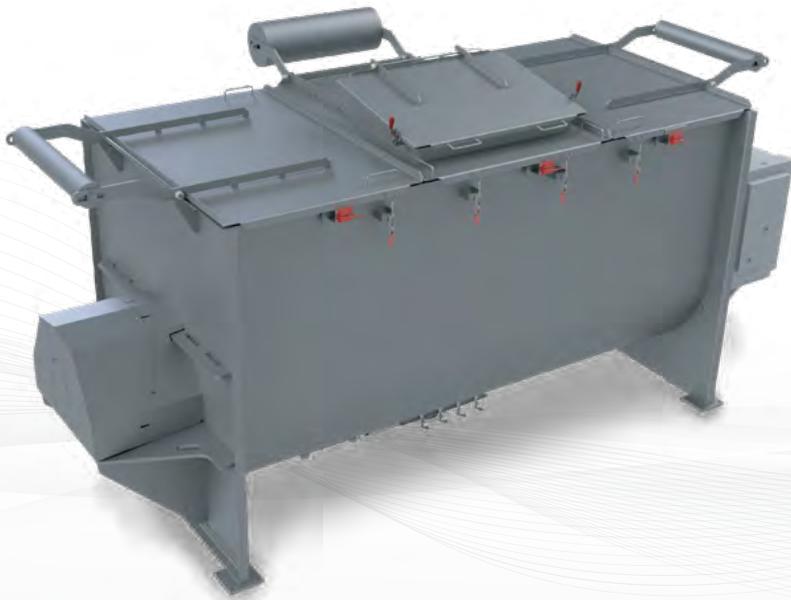
- Rührwerksoptionen für spezifische Anwendungen verfügbar
- Installationsunterstützung vor Ort verfügbar
- Verschiedene Materialien und Ausführungen erhältlich, um allen hygienischen oder anderen Anforderungen gerecht zu werden

# MARION

## Benutzerdefinierte Horizontalmischer



Scannen für  
weitere Informationen



### *Verkürzen Sie die Mischzeiten mit Marion um die Hälfte.*

Die Anpassung der Mischausrüstung an Ihre spezifische Anwendung kann im Vorfeld etwas mehr kosten, aber auf lange Sicht summieren sich die Effizienzsteigerungen zu niedrigeren Betriebskosten und einem qualitativ besseren Produkt.

### So passen Sie individuell Ihren Industriemixer an

#### Zerhacker

- Intensive Schneidwirkung zur Unterstützung beim Mischen
- 3.600 U/min
- Tulpe, Messerklinge oder Hybrid-Tulpe/ Messer zur Auswahl

#### Entladung

- Aufklappbare Kontur
- Bündiges Scharnier
- Messer
- Tropfenboden
- Rolltor
- Absperrklappe

#### Hauptwellendichtungen

- Stopfbuchse
- Geteilte Konstruktion
- Mechanisch

#### Zusatzfunktionen

- Laufwerke speziell ausgewählt
- Erhöhte Arbeitsplattformen
- Smart Air (Hauptwellendichtungen)
- 3-A-konformes Design
- Trichter (stationär oder bewegt)
- Integrierte Umschläge mit Noppen
- Kontrollen
- Ladezellen
- Sichtung

#### Gegengewichtige Türen

- Ergonomische Unterstützung für einfachen Zugang
- Festes Gewicht (keine Hohlrohre)

#### Sprühen

- Sprüh- oder Spritzdesign
- Hygienisch und zur Reinigung abnehmbar



Vier Rührwerk-  
Designoptionen verfügbar



Die Easy-to-Clean  
Funktionen sparen  
Zeit und Geld



Reduzieren Sie die  
Stromkosten auf Pro-  
Tonnen-Basis



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)

## RÜHRWERK DESIGN OPTIONEN



### Paddelrührwerk

- Entwickelt für das schonende Mischen von Feststoffen unterschiedlicher Größe, Form, Dichte und Viskosität.
- Materialien werden in einem 3D-Achtmuster vom Ende zur Mitte transportiert, um eine gleichmäßige Mischung zu gewährleisten.
- Je nach Anwendung geschweißt, geschraubt oder als Kombination aus beidem erhältlich.



### Bandrührwerk

- Ideal für frei fließende Materialien mit geringer Dichte und ähnlicher Größe, Form und Dichte.
- Die Scherwirkung eignet sich gut für Mischungen mit kleinen Agglomeraten.
- Doppeltes Band: Keine Lücken zwischen den Stegen, sodass keine Taschen mit ungemischtem oder untermischtem Material entstehen können.



### Fluidisierender Rührer

- Verwendet große Paddel mit beidseitigen Schwenkbewegungen, um ein Wirbelbett zu erzeugen.
- Minimiert den direkten Kontakt mit den Paddeln, da die Luft kontinuierlich sowohl nach außen als auch nach innen gedrückt wird.
- Schnelle Verarbeitung, geringer Wartungsaufwand und einfache Reinigung.
- Für hygienische Designanforderungen sind lebensmittelechte Oberflächen verfügbar.



### Hybrid-Rührwerk

- Kombiniert die Taumelwirkung von Paddelrührwerken mit dem Rollmuster von Bandmischern, um einen doppelten Umkehreffekt zu erzeugen.
- Ideal für Materialien, die dazu neigen, sich in der Mitte des Mixers anzuhäufen.
- Sorgt während des Mischens für gleichmäßigeres Mischen und gleichmäßigere Produktniveaus im Trog.
- Kann mit Paddelrührwerken oder Bandrührwerken innen oder außen individuell angepasst werden.

## Horizontal Mixer Specifications

Kontinuierliches Mischen	8 Standardmodelle	0.03-5.8 m3 Arbeitsleistung pro Minute
Chargenmischen	23 Standardmodelle	0.04-17 m3 Arbeitsleistung pro Minute

## Passen Sie Ihre Ausrüstung mit unseren erfahrenen Anwendungstechnikern individuell an

Unsere Anwendungstechniker verfügen im Durchschnitt über 25 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet und können von Anfang bis Ende mit Ihnen zusammenarbeiten, um Ihre Ausrüstung an Ihre spezifische Anwendung anzupassen.



# MARION

## V-Kegelmischer



Scannen für  
weitere Informationen

### *Schlichtes Design für schnelle Mischungen, einfache Entladung und Reinigung.*

Nutzen Sie die schlichte, aber robuste Konstruktion des Marion V-Kegelmischers, um Ihre Produkte effizient, gleichmäßig und sanft zu mixen. Die ausgeprägte V-Form erleichtert nicht nur die Sauberkeit, sondern minimiert auch den Bedarf an häufiger Wartung.



Bietet Präzisionswerkzeuge  
und -bearbeitung  
für maximale  
Reinigungsfähigkeit



Die V-Form fördert die  
Entwässerung und Entladung  
für verbesserte Sauberkeit



Kosteneffiziente, hochwertige  
Konstruktion, Passform und  
Verarbeitung

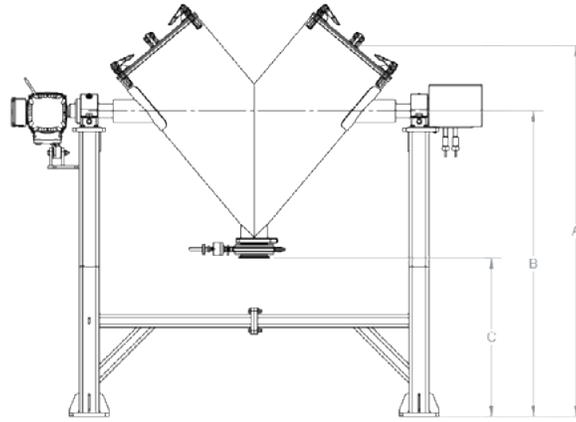
### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Mischen
- Vermischen
- Empfindliche Materialien
- Abrasive Feststoffe



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)



## V-Kegelmischer-Technische Daten

Model Nummer	Arbeitsleistung (m <sup>3</sup> )	Arbeitsleistung (Liter)	Einlasshöhe (A)	Mittellinienhöhe (B)''	Entladungshöhe (C)	Entladungs-Durchmesser(cm)	HP
VC-25	.007 m <sup>3</sup>	7 ltr.	73,7 cm	50,8 cm	61 cm	10,2 cm	0.75
VC-50	.014 m <sup>3</sup>	14 ltr.	76,2 cm	50,8 cm	61 cm	10,2 cm	1
VC-1.5	.042 m <sup>3</sup>	40 ltr.	132,1 cm	99,1 cm	61 cm	10,2 cm	1.5
VC-2.5	.071 m <sup>3</sup>	70 ltr.	142,3 cm	104,1 cm	61 cm	10,2 cm	2
VC-5	.14 m <sup>3</sup>	140 ltr.	162,6 cm	116,8 cm	61 cm	10,2 cm	3
VC-10	.28 m <sup>3</sup>	275 ltr.	218,4 cm	162,6 cm	91,4 cm	15,3 cm	5
VC-20	.57 m <sup>3</sup>	550 ltr.	246,4 cm	175,3 cm	91,4 cm	15,3 cm	10
VC-30	.85 m <sup>3</sup>	850 ltr.	269,24 cm	188 cm	91,4 cm	20,3 cm	10
VC-40	1.13 m <sup>3</sup>	1.125 ltr.	287,02 cm	195,6 cm	91,4 cm	20,3 cm	15
VC-50	1.41 m <sup>3</sup>	1.400 ltr.	297,2 cm	201 cm	91,4 cm	20,3 cm	15
VC-60	1.70 m <sup>3</sup>	1.700 ltr.	312,4 cm	210,8 cm	91,4 cm	25,4 cm	20
VC-75	2.12 m <sup>3</sup>	2.125 ltr.	325,1 cm	215,9 cm	91,4 cm	25,4 cm	25

## Einfach. Wirksam. Sauber.

Der V-Kegelmixer ist ein einfacher Taumelmixer, der zum schnellen Mischen von Materialien entwickelt wurde. Das V-förmige Design ermöglicht es dem Mixer, sich um seine Achse zu drehen, um gleichmäßige Mischungen zu erzielen, ohne dass interne bewegliche Teile verwendet werden müssen. Dieses Design verhindert die Ansammlung von Produkten im Laufe der Zeit, deren Behebung ein kostspieliges und zeitaufwändiges Problem sein kann.

## Weitere Eigenschaften:

- Sanitärdesign mit lebensmittelechten Materialien
- Optionaler verlängerter Kegel für gründliches Mixen
- Optionale Verstärker zum schnellen Auflösen
- Schutzvorrichtungen und Barrieren für die Sicherheit des Bedieners
- Minimierte Vibrationen durch Sandöffnungen im Ständer
- Vergleichbarer Preis für höhere Qualität
- Anpassbares Design zur Erfüllung anwendungsspezifischer Anforderungen
- Zerkleinereroptionen zum Mischen und Dispergieren in derselben Maschine



# MARION

## Doppelkegelmischer



Scannen für  
weitere Informationen

### *Bestmöglichstes schnelles und schonendes Mischen für abrasive Feststoffe und halbtrockene Materialien*

Marion Doppelkegelmischer nutzen innovative Technologie und ein einfaches Design, um äußerst gleichmäßige Mischungen zu ermöglichen – insbesondere bei abrasiven Feststoffen und halbtrockenen Materialien.



Schnelles, schonendes  
Mischen



Keine beweglichen Teile  
bedeuten weniger Wartung  
und Reinigung



Einfache Entladung  
und Entwässerung

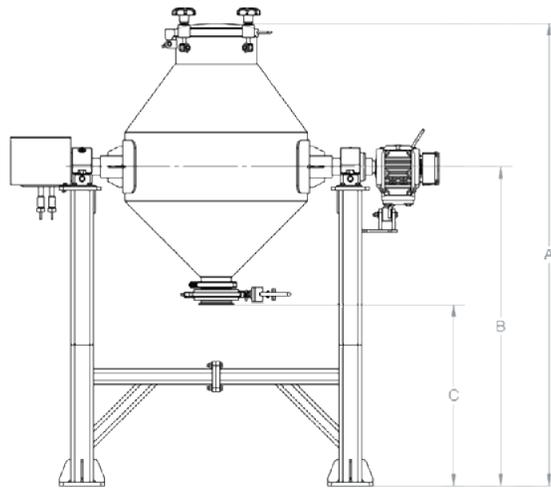
### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Mischen von Materialien mit Spurenstoffen, abrasiven Feststoffen und halbtrocknen Materialien
- Chargenmischen
- Entklumpen



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)



## Doppelkegelmischer-Technische Daten

Model Nummer	Arbeitsleistung (m3)	Arbeitsleistung (Liter)	Einlasshöhe (A)	Mittellinienhöhe (B)	Entladungshöhe (C)	Entladungs Durchmesser	Einlass Durchmesser	HP
DC-.25	.007 m3	7 ltr.	61 cm	86,4 cm	61 cm	6	4	0.75
DC-.50	.014 m3	14 ltr.	114,3 cm	91,4 cm	61 cm	6	4	1
DC-1.5	.042 m3	40 ltr.	134,6 cm	101,6 cm	61 cm	8	4	1.5
DC-2.5	.071 m3	70 ltr.	157,5 cm	109,2 cm	61 cm	10	4	2
DC-5	.14 m3	140 ltr.	175,3 cm	119,4 cm	61 cm	10	4	3
DC-10	.28 m3	275 ltr.	231,1 cm	160 cm	91,4 cm	18	6	5
DC-20	.57 m3	550 ltr.	264,2 cm	177,8 cm	91,4 cm	18	8	10
DC-30	.85 m3	850 ltr.	284,5 cm	190,5 cm	91,4 cm	18	8	10
DC-40	1.13 m3	1.125 ltr.	297,2 cm	200,7 cm	91,4 cm	18	8	15
DC-50	1.41 m3	1.400 ltr.	312,4 cm	208,3 cm	91,4 cm	18	8	15
DC-60	1.70 m3	1.700 ltr.	327,7 cm	213,4 cm	91,4 cm	18	10	20
DC-75	2.12 m3	2.125 ltr.	345,44 cm	223,5 cm	91,4 cm	18	10	25

## Effizient. Hygienisch. Einfach.

Mischen Sie effizient und sauber mit einem Marion Doppelkegelmischer, der ein einfaches Doppelkegeldesign verwendet, das Rotation und Schwerkraft zum Mischen von Materialien nutzt. Der Verzicht auf bewegliche Teile bedeutet weniger Zeit- und Kostenaufwand für die Wartung. Die Konfiguration kann Wägezellen umfassen, um eingehende Materialien für hochpräzise Mischungen zu wiegen.

### Weitere Eigenschaften:

- Hygienisches Design mit lebensmittelechten Materialien
- Optionale Verstärker zum schnellen Auflösen
- Schutzvorrichtungen und Barrieren für die Sicherheit des Bedieners
- Minimierte Vibrationen durch Sandöffnungen im Ständer
- Vergleichbarer Preis für höhere Qualität
- Zerkleinereroptionen zum Mischen und Dispergieren in derselben Maschine

# MARION

## WaveMix™



Scannen für  
weitere Informationen

### *Verkürzen Sie die Bearbeitungszeit von Stunden auf Minuten.*

Mit der Fähigkeit, unter Vakuum, Druck und Stickstoffschutz zu arbeiten, ist die Vielseitigkeit des industriellen Trocknungssystems WaveMix™ im Vergleich zu allen anderen thermischen Verarbeitungsgeräten unübertroffen.



Bewahrt Farbe, Nährwert  
und den chemischen Wert  
der Materialien



Schnelles, effizientes Trocknen  
verhindert Materialverlust



Hygienisch, Easy-to-  
Clean Design

### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Trocknen
- Mischen
- Heizen
- Verarbeiten
- Pulvertrocknung
- Mikrobielle Reduzierung
- Trocknen bei niedriger Temperatur
- Lösungsmittelentfernung
- Dehydratisierung
- Zustandsänderung
- Extrahieren
- Rösten



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)

## WaveMix™ Technische Daten

Leistung	18.3 m <sup>3</sup>	30,5 m <sup>3</sup>	61 m <sup>3</sup>	121,9 m <sup>3</sup>
Materialtemperaturgrad	62.78-73.89 °C	62.78-73.89 °C	62.78-73.89 °C	62.78-73.89 °C
Maximale Maschinentemperatur	176.67 °C	176.67 °C	176.67 °C	176.67 °C
Temperatursensor	Infrarot- & RTD-Messung	Infrarot- & RTD-Messung	Infrarot- & RTD-Messung	Infrarot- & RTD-Messung
Maschinenmaterialien	T304 Edelstahl	T304 Edelstahl	T304 Edelstahl	T304 Edelstahl
Elektrische Anforderungen	3PH 480V 50/60Hz	3PH 480V 50/60Hz	3PH 480V 50/60Hz	3PH 480V 50/60Hz
Anfangsgewicht des nassen Materials (75 % Feuchtigkeit)	272.2 kg	453.6 kg	907.2 kg	1,360.7 kg
Rate der Wasserentfernung kg pro Stunde	85.3 kg/Std.	85.0 kg/Std.	170.1 kg/Std.	340.1 kg/Std.
Endgewicht des trockenen Materials (10 % Feuchtigkeit)	75.7 kg/Std.	135.2 kg/Std.	252.2 kg/Std.	400.5 kg/Std.
Gesamt trockenzeit (in Stunden)	2.3	3.85	3.85	2.89
Durchschnittliche angewandte Leistung (kW)	80	80	160	320
Trockenmaterialrate	32,9 kg/Std.	32,7 kg/Std.	65,5 kg/Std.	130,6 kg/Std.
Leistungsdichte (W pro kg)	293,2 W/kg	176,4 W/kg	176,4 W/kg	233,7 W/kg

### Kosteneffizient. Schnell. Präzise.

Der WaveMix™ ermöglicht die sichere Trocknung empfindlicher Materialien unter Beibehaltung ihrer Farbe, ihres Nährwerts und ihrer chemischen Integrität. Dieses fortschrittliche System umfasst Mikrowellen-, Vakuum- und Mischtechnologien sowie präzise Temperaturkontrollen, um Produktverluste aufgrund von Einsatzhärtung, Verbrennung, Über- oder Unterverarbeitung zu verhindern.

#### Weitere Eigenschaften:

- Erhitzt sich nicht auf gefährliche Temperaturen
- Die Stickstoffspülung eliminiert die Brand- und Explosionsgefahr
- Strenge Kontrolle der Temperatur
- Verbesserte Chargenkonsistenz

# MARION

## Klumpenbrecher



Scannen für  
weitere Informationen

### *Reduzieren Sie die Partikelgröße, ohne dass Staub und Feinteile entstehen.*

Der Marion Klumpenbrecher hilft beim Zerkleinern von Produkten, die zur Agglomeration und Verklumpung neigen, indem er Feststoffe für die weitere Verarbeitung zerkleinert. Sein kompaktes, stromsparendes und leicht zu reinigendes Design sorgt für einen kostengünstigen Betrieb und geringe Ausfallzeiten zwischen Produktwechseln.



Konsistente Partikelgröße für  
Produktgleichmäßigkeit



Hygienisches, leicht zu reinigendes  
Design mit leicht abnehmbaren,  
austauschbaren Teilen



Einfache Integration  
in bestehende  
Produktionslinien

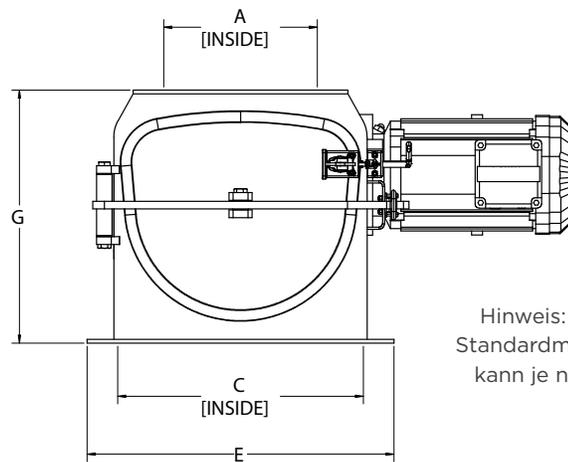
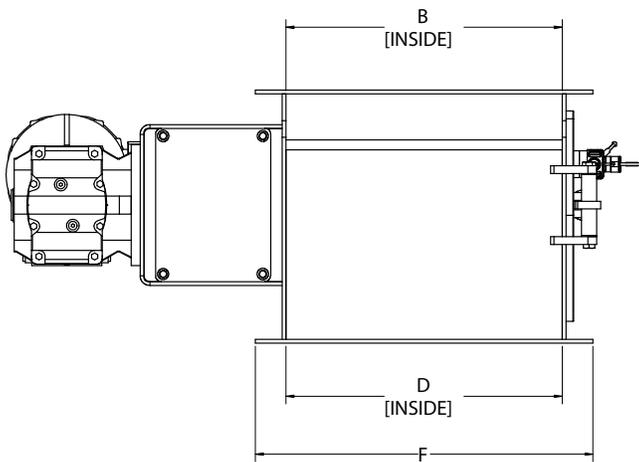
### Die ideale Maschine für folgende Anwendungen:

- Brechen
- Deagglomeration
- Reduzieren
- Schleifen
- Entklumpen
- Größensortierung



Advanced  
Material Processing

Sie haben Fragen? Rufen Sie die +49 69 7104 05170 an  
oder besuchen Sie uns auf [marionsolutions.com](http://marionsolutions.com)



Hinweis: Die abgebildete Standardmotorausrichtung kann je nach Anwendung variieren

## Klumpenbrecher Technische Daten

Model Nummer	Sieb durchmesser	Einlassbreite (A)	Einlassbreite (B)	Auslassbreite (C)	Auslassbreite (D)	Größte Flanschbreite (E)	Größte Flanschbreite (F)''	Gesamthöhe (G)	HP	Maximaler Durchsatz (m <sup>3</sup> /min)
LB-250	25,4 cm	25,4 cm	45,7 cm	40,6 cm	45,7 cm	50,8 cm	55,9 cm	41,9 cm	5	0.11 m <sup>3</sup> /min
LB-350	35,6 cm	35,6 cm	45,7 cm	50,8 cm	45,7 cm	61,0 cm	55,9 cm	52,1 cm	10	0.17 m <sup>3</sup> /min
LB-450	45,7 cm	45,7 cm	55,9 cm	66,0 cm	55,9 cm	76,2 cm	66,0 cm	62,2 cm	15	0.28 m <sup>3</sup> /min
LB-550	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm	76,2 cm	55,9 cm	86,4 cm	66,0 cm	72,4 cm	20	0.34 m <sup>3</sup> /min

\*Der tatsächliche Durchsatz hängt von den Materialeigenschaften und der Siebmaschenweite ab

## Effizient. Konstant. Zuverlässig.

Bereiten Sie Ihre Produkte mit Marions Klumpenbrecher auf den nächsten Verarbeitungsschritt vor. Diese vielseitige Maschine zerkleinert, mahlt und reduziert die Verklumpung oder Agglomeration in einer Reihe von Anwendungen, sowohl vor als auch nach dem Mischen in jedem Produktionssystem. Mit seinem anpassbaren und hygienischen Design spart der Klumpenbrecher Wartungskosten und Zeit und sorgt gleichzeitig für eine längere Lebensdauer.

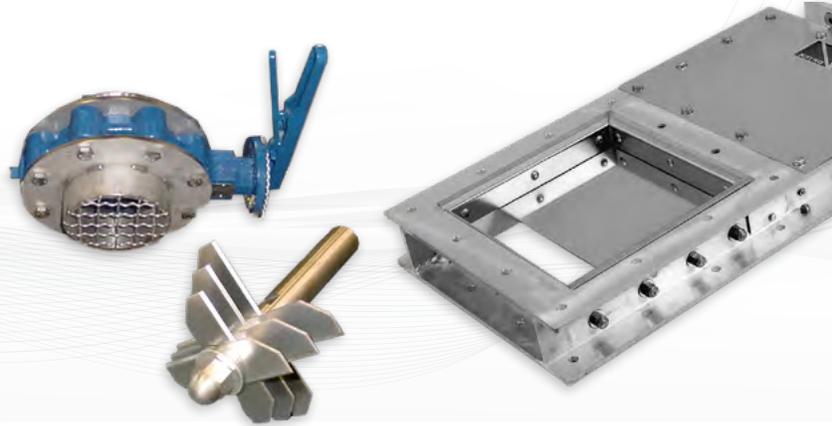
### Weitere Eigenschaften:

- Energieeffizient
- Anpassbare Luken, Ladetrichter und Bodenständer
- Erfüllt bei Bedarf Lebensmittel-, Pharma-, Industriesicherheits- und Hygienestandards
- Lange Lebensdauer durch leicht austauschbare Teile
- Mehrere Maschengrößen verfügbar
- Für die Wartung sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich

## MARION Aftermarket Ersatzteile und Service

Holen Sie sich Ersatzteile,  
damit Ihre Geräte länger  
und besser laufen

Marion bietet Ersatzteile für Rührwerke, Motoren und andere Komponenten, die im Laufe der Zeit einem Verschleiß unterliegen. Wir bieten Ersatzteile und Service für bereits vorhandene Marion- und Nicht-Marion-Maschinen und Mischer an. Egal, ob Sie neue Türen, Dichtungen, Dichtungsringe, Rührwerke oder Motoren benötigen, Marion bietet den höchsten Grad an Service zur Optimierung Ihrer Ausrüstung.



Zu den Ersatzteilen gehören:

- Rührwerke
- Sackdeponien
- Lager
- Klingen
- Häcksler
- Abdeckungen/Türen
- Kontrollen
- Auslassventile
- Antriebsstränge
- Fluidisierungsrührwerke
- Dichtungen
- Trichter
- Hybridpaddel/  
Bandrührwerke
- Einspritzverteiler
- Wägezellen
- Motoren
- Paddelrührwerke
- Bandrührwerke
- Dichtungen
- Trogauskleidungen

# WIE MARION IHNEN DIE DINGE EINFACH MACHT



Vorbeugende Wartung  
vermeidet teure Reparaturen  
und Ausfallzeiten



Durch die Optimierung der  
Ausrüstung können kostensparende  
Effizienzanpassungen vorgenommen  
werden



Installationsüberwachung  
eliminiert kostspielige  
Vorproduktionsfehler



## **Bedienerschulung**

Informieren Sie Ihr Personal  
über den Betrieb und die  
Wartung der Ausrüstung



## **Inbetriebnahme der Ausrüstung**

Bestätigt, dass Ihre Ausrüstung den  
Spezifikationen entspricht



## **Sanierung und Nachrüstung**

Reparieren oder aktualisieren Sie  
Ihre Ausrüstung



## INTERESSIERT AN EINEM KOSTENLOSEN TEST IHRER ANWENDUNG MIT MARION?

Fragen Sie nach unseren Einrichtungen in Iowa oder Deutschland, wo Sie Ihre Anwendung in unseren Geräten testen können, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen. Unsere erfahrenen Anwendungstechniker helfen Ihnen, das Beste aus Ihrem Prozess herauszuholen und liefern Qualitätsanalysen, um zu zeigen, dass Sie eine zuverlässige Maschine erhalten.



Scannen Sie den QR-Code, um mehr über MARION's Aftermarket-Ersatzteile und -Service zu erfahren.