

Miscelatore continuo tipo AMK

Per prodotti secchi, umidi e in sospensione, offre una miscelazione estremamente delicata o una disagglomerazione intensiva

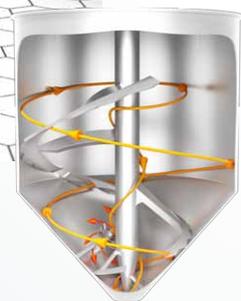


Dosaggio gravimetrico o volumetrico

Vano di miscelazione: ATEX Zona 20

Livello di riempimento regolabile dal 30% all'80%

Scarico continuo regolabile



Raggruppamento tridimensionale

Modalità di funzionamento all'inizio della produzione: Il dispositivo di scarico del miscelatore è chiuso. Tutti gli elementi di misurazione a funzionamento gravimetrico vengono avviati contemporaneamente con un flusso di massa basso e oscillano automaticamente l'uno verso l'altro. Il livello di riempimento del miscelatore aumenta continuamente con l'azionamento del miscelatore che inizia a metà del livello di riempimento. Il processo transitorio si conclude dopo che il miscelatore è stato riempito per circa metà. Il dispositivo di scarico si apre lentamente dopo che il livello di riempimento ha raggiunto circa l'80%

del contenuto utilizzabile. Il livello di riempimento dell'80% viene mantenuto costante. I flussi di dosaggio vengono aumentati con una regolazione costante fino al raggiungimento del flusso di massa massimo.

Modalità di funzionamento al termine della produzione: Tutti gli elementi di dosaggio ritardano successivamente il flusso di massa, quindi si spongono e si chiudono simultaneamente. Il miscelatore si svuota in continuo fino all'ultimo residuo. I prodotti a flusso libero fuoriescono completamente.



Strumento di miscelazione SinConvex® per uno svuotamento del 99,99% dei residui

AMK-1-7/12/2022.IT



LIFESCIENCE



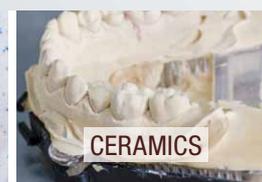
FOOD



ANIMAL CARE



DETERGENTS



CERAMICS



POLY

Vantaggi per l'utente

- ✓ Qualità di miscelazione tecnicamente ideale
- ✓ Può essere utilizzato come miscelatore discontinuo per i premiscelati o come miscelatore continuo.
- ✓ Intensità di miscelazione regolabile (da omogeneizzazione delicata a disagglomerazione intensiva)
- ✓ Tempo di sosta definito - indipendente dalla frequenza di rotazione dell'attrezzo di miscelazione
- ✓ Nessuna perdita di prodotto all'inizio della produzione
- ✓ Nessuna perdita di prodotto a fine produzione
- ✓ Svuotamento residuo ideale
- ✓ Livello di riempimento definito selezionabile dal 10% al 100% della capacità utile
- ✓ Miscelazione microfine di liquidi senza contaminazione del miscelatore
- ✓ Sono possibili processi avanzati come l'inumidimento, la regolazione della temperatura, l'essiccazione e i procedimenti di reazione.
- ✓ Massimo standard igienico (standard GMP); pulizia facile, a secco o a umido
- ✓ Unità di miscelazione supportata e guidata solo dall'alto

Fase pilota

amixon® dà particolare importanza alla fase pilota nel proprio centro tecnico. amixon® vi supporta nello sviluppo dei vostri prodotti con prove e dimostrazioni dei vostri processi di miscelazione nei suoi impianti pilota interni. I nostri impianti pilota, ottimamente attrezzati, sono a vostra disposizione in Germania, Giappone, India, Thailandia, Cina, Corea del Sud e Stati Uniti.



Dati tecnici

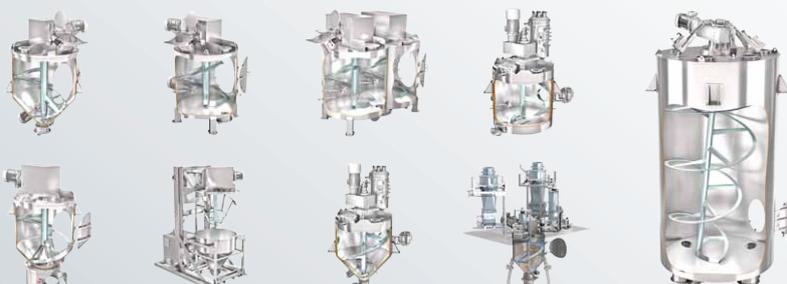
Miscelatore continuo tipo AMK La denominazione del tipo corrisponde al volume massimo utilizzabile in litri	Tempo di sosta prolungato per operazioni di miscelazione complesse (molti solidi e liquidi)			Tempo di sosta breve semplice operazione di miscelazione			Dimensioni approssimative			
	Tempo di sosta al massimo livello di riempimento	Portata in volume	Portata in volume	Tempo di sosta al massimo livello di riempimento	Portata in volume	Portata in volume	A	B+C	D	E
dm ³	[minuto]	[dm ³ /minuto]	[m ³ /ora]	[minuto]	[dm ³ /minuto]	[m ³ /ora]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
50	3	17	1	1,0	50	3	300	670	475	1000
70	3	23	1	1,0	70	4	300	770	475	1100
100	3	33	2	1,0	100	6	370	850	600	1250
200	3	67	4	1,0	200	12	450	1050	750	1450
400	3,5	114	7	1,2	343	21	450	1350	880	1600
600	3,5	171	10	1,2	514	31	450	1500	1000	1650
800	3,5	229	14	1,2	686	41	650	1600	1000	1900
1000	3,5	286	17	1,2	857	51	650	1720	1180	2100
1500	4	375	23	1,3	1125	68	730	1800	1350	2300
2000	4	500	30	1,3	1500	90	770	2100	1490	2500
3000	4	750	45	1,3	2250	135	800	2400	1710	2700



- Sono disponibili anche misure intermedie. Progetti di sistema dettagliati e schede tecniche su richiesta.
- Il miscelatore può essere utilizzato in continuo o come miscelatore discontinuo. Questo significa che anche le premiscelate più complesse possono essere prodotte nello stesso mescolatore con diversi gradi di riempimento.
- Miscelatori più grandi, fino a 50 m³, su richiesta. Nella maggior parte dei casi, le dimensioni del contenitore sono cubiche. Su richiesta, amixon® può produrre proporzioni modificate per voi: Miscelatori particolarmente bassi se l'altezza di installazione è limitata o miscelatori slimline se lo spazio disponibile a terra è limitato.
- In qualità di azienda specializzata nella saldatura, amixon® dispone di qualifiche europee, giapponesi e americane per la lavorazione di un'ampia gamma di materiali. I materiali a contatto prodotto dei miscelatori amixon® sono opzionali: Acciaio standard S355J2Ge, Hardox, acciai inossidabili austenitici 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, acciai duplex 1.4462, 1.4162, 1.4363, nonché Alloy 59-2.4605, Hastelloy-C22 e nichel.
- Su richiesta, i miscelatori soddisfano i più elevati requisiti igienici e sono conformi alle linee guida EHEDG per i regimi di pulizia a secco e a umido. Sono inoltre conformi alle linee guida igieniche della FDA e alle norme di progettazione degli standard sanitari 3-A.



amixon GmbH
Halberstädter Straße 55
33106 Paderborn
Germania
+49 (0) 52 51 / 68 88 88-0
sales@amixon.com
www.amixon.com



amixon® produce internamente miscelatori di precisione, miscelatori-essiccatori sottovuoto, reattori di sintesi e granulatori con la massima profondità di produzione. Tutti i componenti dei miscelatori amixon® provengono dalla Germania. Le macchine sono prodotte esclusivamente nello stabilimento amixon® di Paderborn, in Germania.

© by amixon GmbH, Paderborn. Ristampa o trasferimento su media elettronici solo con autorizzazione scritta. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche nell'interesse del progresso della tecnologia di processo e di produzione.