

# Reattore essiccatore di miscelazione a cono tipo AMT

Reazioni Caldo/freddo - pressione/vuoto per prodotti secchi, umidi e pastosi

Il miscelatore-essiccatore-reattore può essere utilizzato per polveri e sospensioni, nonché per paste e impasti (si consiglia di effettuare prima delle prove). L'asciugatura è estremamente rapida e delicata. Le miscele scorrevoli possono essere svuotate quasi completamente. L'essiccatore può essere utilizzato come apparecchio e reattore sterile conforme alla FDA. Soddisfa i requisiti EHEDG e gli standard sanitari 3-A.

Riduttore opzionale raffreddato

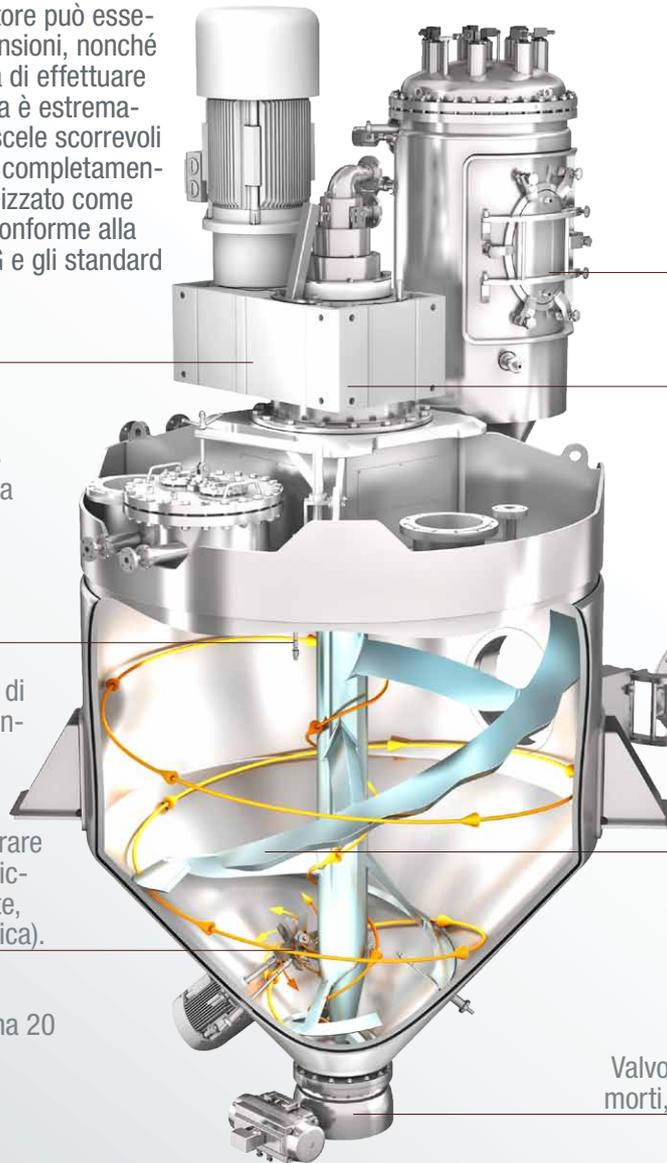
L'apparecchio è a tenuta di pressione e di vuoto, completamente isolato e con temperatura controllata per acqua, vapore o olio termico.

Lancia di lavaggio

Il vano di miscelazione e l'unità di miscelazione sono completamente saldate e rettificare.

I rotor di taglio possono accelerare il processo di miscelazione-essiccazione e, contemporaneamente, deagglomerare (tenuta meccanica).

Vano di miscelazione: ATEX Zona 20



Filtro vapori con sportello d'ispezione laterale (a temperatura controllata), versione Clever-Cut® su richiesta

Unità di miscelazione montata e azionata solo dall'alto

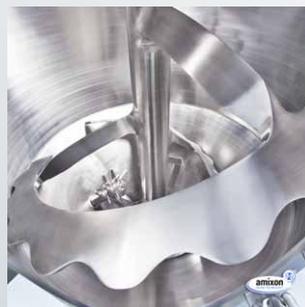
Chiusino riscaldato, a scelta laterale o superiore

L'unità di miscelazione SinConvex®, completamente termoregolabile, garantisce eccellenti qualità di miscelazione

Valvola a segmento sferico priva di spazi morti, resistente al vuoto e alla pressione



Piastra di testa sollevata automaticamente



Impianto di miscelazione riscaldato



Filtro vapore sulla piastra di testa

AMT-1-7111-2022.IT



LIFESCIENCE



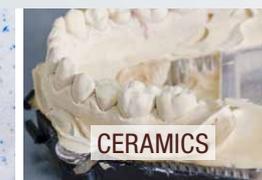
FOOD



ANIMAL CARE



DETERGENTS



CERAMICS



POLY

## Vantaggi per l'utente

- ✓ Essiccazione rapida e delicata a basse temperature e basse frequenze di rotazione quando si devono essiccare, ad esempio, spore fungine, colture batteriche o pigmenti ad effetto.
- ✓ Con lo stesso apparecchio è possibile anche miscelare intensamente in modo disagglomerante, a velocità periferiche più elevate e con diverse HighShearBlades; ad esempio, per vernici ceramiche o pesticidi.
- ✓ L'essiccatore a miscelazione è accessibile dall'alto, è veloce e comodo da pulire, manualmente o automaticamente. Su richiesta si può anche sterilizzare con il vapore.
- ✓ L'attrezzo di miscelazione è completamente riscaldato e viene montato e azionato solo dall'alto.
- ✓ L'apparecchio è a tenuta di gas. È possibile un vuoto di 1 mbar abs.
- ✓ Sono possibili bassi gradi di riempimento, ad esempio del 15%.
- ✓ Le superfici di scambio termico particolarmente ampie favoriscono tempi di essiccazione estremamente ridotti.

## 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.

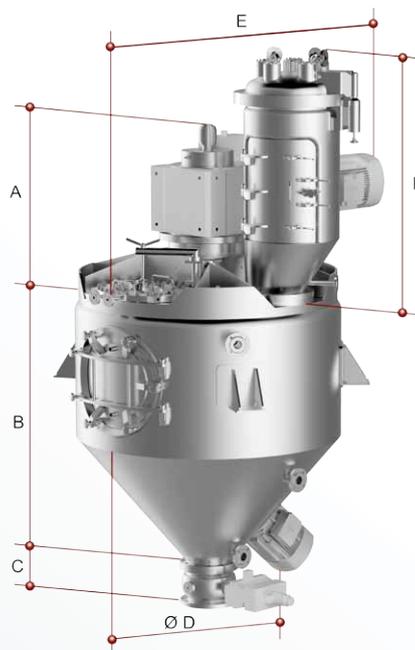


## Dati tecnici

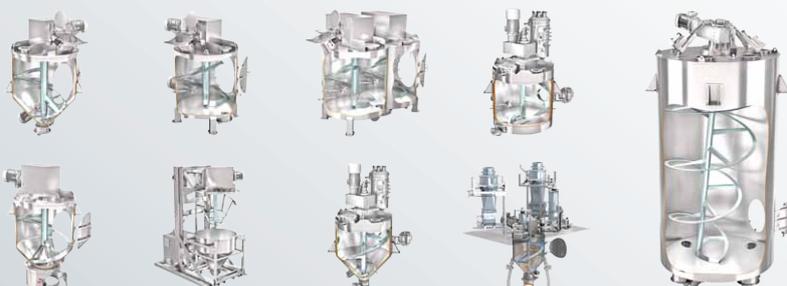
Su richiesta, amixon® produce miscelatori con incrementi di 100 litri, da 100 litri a 50.000 litri.

Reattore essiccatore di miscelazione a cono <b>Typ AMT</b> La designazione del tipo corrisponde alla dimensione massima del lotto in litri. Effetto di miscelazione e asciugatura ideale anche a bassi livelli di riempimento.	Volume lordo approssimativo del miscelatore	Dimensioni approssimative della versione standard						La potenza di azionamento richiesta può variare notevolmente in base alla densità del materiale sfuso, alle caratteristiche del flusso (fasi viscose), alla frequenza di rotazione, all'attività di lavorazione		Le specifiche di peso possono variare notevolmente a seconda della pressione nominale, delle dimensioni dell'attuatore e del tipo di progettazione. I carichi dinamici aggiuntivi sono molto bassi	
		Si prega di richiedere le schede tecniche dettagliate!						da	a		
		A	B	C	D	E	F	[kW]		[kg]	
	[litri]	[mm]						[kW]		[kg]	
100	130	396	735	200	660	1166	478	1	3	980	
200	260	473	935	200	825	1431	590	3	7	1230	
300	390	462	1142	200	825	1431	553	4	12	1350	
5000	6470	891	2395	230	2211	2756	1538	28	97	12920	
6000	7760	891	2685	230	2365	2809	1643	31	108	14200	
15000	19300	1210	3835	240	3080	4049	2356	51	181	31050	

- Unità più grandi, fino a 50 m<sup>3</sup>, su richiesta. Su richiesta, amixon® può produrre proporzioni modificate per voi: In particolare, macchine ad ingombro ridotto se l'altezza di installazione è limitata o macchine slimline se la superficie disponibile è limitata! Nella maggior parte dei casi, le dimensioni del contenitore sono cubiche.
- La frequenza di rotazione può variare notevolmente da circa 0,8 m/s a circa 3,5 m/s. Di norma, i reattori miscelatori-essiccatori amixon® funzionano a bassa velocità.
- Il materiali a contatto prodotto degli apparecchi 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 lega 59-2.4605, Hastelloy-C22 e nichel.
- Su richiesta, le unità 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.