

# Conical mixer dryer, reactor Type AMT

다양한 원료에 적용 가능한 고온/저온, 내압/진공 Mixer-Dryer

AMT Type은 Powder, Paste, Dough, Suspension 등 다양한 특성의 원료에 적합하며, 신속하며 부드러운 건조가 진행됩니다. 흐름성이 좋은 원료는 잔량 없는 완전 배출이 가능합니다. amixon® Mixer/Dryer는 미국식약국(FDA) 및 3A위생규격(3-A Sanitary Standards)에 준수하는 설계가 가능하며, 유럽 위생엔지니어링(EHEDG)의 요구사항을 충족하는 살균 Mixer 및 Reactor로도 대응 가능합니다.

냉각 장치가 설치된 기어박스

Mixer/Dryer는 내압에 대응 가능한 밀폐 구조이며, 증기 및 열매유로 Heating 됨 (요청 시 단열 가능)

높은 Mixing 효율과 잔량을 최소화할 수 있도록 고안된 나선형 Mixing Shaft (SinConvex®) Mixing Tool 내부의 Heating 기능으로 온도조절이 가능하며, 빠르고 고르게 건조됨

Chopper를 사용하여 (Mechanical sealed) 원료 분산과 건조 효율 향상 가능

Mixing Chamber: ATEX Zone 20



Heating 가능한 Bag Filter 요청시 특허 방식(Clever Cut®)으로 Cutting 제작된 기밀구조의 접점구 설치 가능

구동부가 Mixer 상부만 설치 및 작동

맨홀 또한 Heating 가능하며 선택에 따라 상부 또는 측부에 설치

전체 용접/연마 가공으로 표면 틈새가 전혀 없는 Mixer Chamber와 Mixing Tool

밀폐형 Segment Ball Valve 적용으로 진공 및 내압구조 대응 가능



Headplate 자동으로 Lift



Mixing tool Heating 가능



Vapour Filter는 Headplate 상부에 위치



LIFESCIENCE



FOOD



ANIMAL CARE



DETERGENTS



CERAMICS

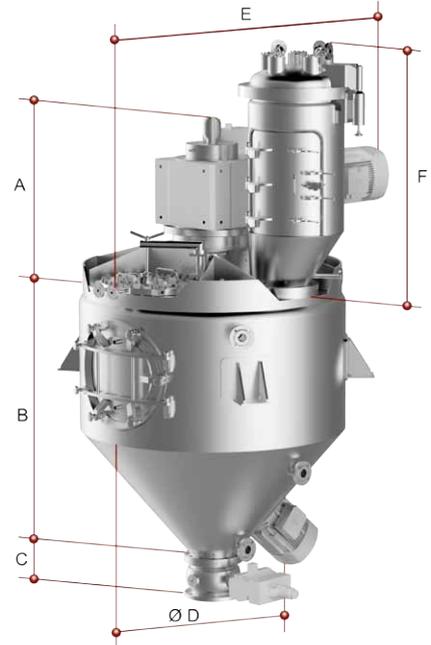


POLY

# Technical Data

고객 요청에 따라 100L부터 50.000L까지 100L 단위로 제작 가능

<b>Conical mixer dryer, reactor</b> <b>Type AMT</b> 규격 선정은 최대 투입량을 기준으로 적용 최소 투입량에도 이상적인 혼합 가능	최대 투입량	표준 치수 (상세 치수는 별도 요청)						구동 전력은 겉보기 비중, 흐름 특성(점성 단계), 회전 수 및 제조 작업(예: 분산)에 따라 변동		설비중량은 동력장치 용량, Mixing Tool 유형에 따라 변동 가능하며 동하중은 매우 낮음	
		A	B	C	D	E	F	from	to		
		[Liter]	[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	



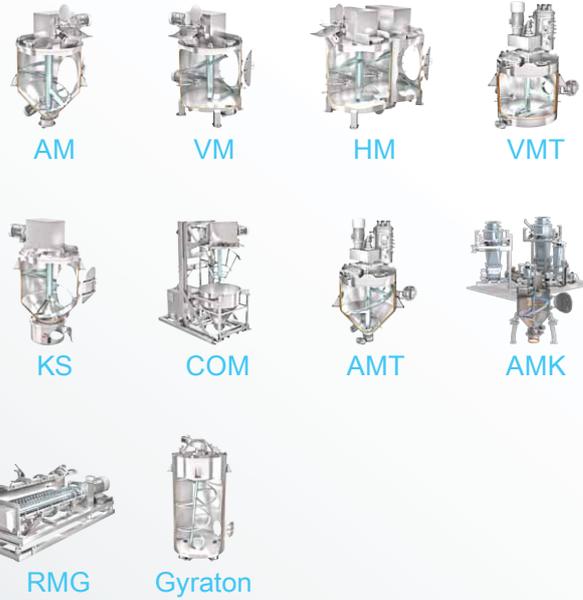
- 기본 Mixing Chamber는 입방형에 가까우며 작업장의 높이가 제한적이거나 좁은 공간에 배치해야 할 경우 Mixing Chamber의 비율을 "Low Profile"로 변경 가능합니다.
- 회전 속도는 약 0.8m/s ~ 약 3.5m/s로 가변 가능 일반적으로는 저속 회전으로 운전
- amixon®은 제관품 제조기업으로서 다양한 재료 가공을 위해 유럽, 일본 및 미국의 인증을 보유하고 있습니다. amixon® 제품에서 혼합물과 접촉하는 소재는 다음과 같이 선택 가능합니다. Mild Steel S355J2Ge, Hardox, austenitic stainless steels 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, Duplex stainless steels 1.4462, 1.4162, 1.4363, Alloy 59-2.4605, Hastelloy C22 및 Nickel.
- Mixer/Dryer는 요청에 따라 최고의 위생 요건을 충족하며 건식 및 습식 세척 방식에 대한 EHEDG 요구 사항을 준수합니다. 또한 FDA 위생 기준 및 3-A Sanitary Standard의 설계 규정에 적합합니다.

## Piloting

amixon®은 Test Center를 운영하고 있으며, 사전 Mixing Test를 고객에게 권장하고 있습니다. 고객의 Mixing Process에 따라 Mixing Test가 가능하며, Test를 통해 고객의 제품 품질 향상이 가능하도록 지원합니다. Test Center는 독일, 한국, 일본, 태국, 인도, 미국에 위치합니다. Dryer Test는 독일, 일본에서 가능합니다.



## amixon® 믹서 및 건조기 유형



amixon GmbH  
 Halberstädter Straße 55  
 33106 Paderborn  
 Germany

Tel. +49 (0) 52 51 / 68 88 88-0  
 Fax +49 (0) 52 51 / 68 88 88-999  
 E-Mail sales@amixon.com  
 www.amixon.com

Represented in Korea by



삼보계량시스템(주)

서울시 금천구 디지털로 9길 56,  
 503호 (가산동, 코오롱테크노밸리)  
 Tel. +82 2 866 3125  
 E-Mail sambo@sbcorp.co.kr  
 www.sbcorp.co.kr

amixon®은 고정밀 혼합기, 진공 혼합 건조기, 합성 반응기 및 최대 깊이의 과립기를 제조합니다. amixon® 제품의 모든 부품은 독일산이며 기계는 독일 파더보른에 위치한 amixon® 공장에만 생산됩니다.

© by amixon GmbH, Paderborn. 서면 허가가 있는 경우에만 전자 매체로의 복제 또는 전송 가능합니다.