

# Vertical single-shaft mixer Type VM

건식, 습식, 점성원료 등 각각 특성이 다른 원료 투입 시 투입량과 상관없이 짧은 혼합시간으로 고객이 요구하는 혼합 품질 제공

amixon® Mixer는 미국식약국(FDA) 및 3A위생규격(3-A Sanitary Standards)을 준수하는 설계가 가능하며, 유럽 위생엔지니어링 (EHEDG)의 요구사항을 충족하는 살균 Mixer 및 Reactor로도 대응 가능합니다.

수동 공급 호퍼

내부 세척용 노즐

3차원적인 원료 흐름으로 고품질의 Mixing이 가능하도록 고안된 나선형 Mixing Tool (SinConvex®)

혼합 효율 향상 및 원료 응집해소, 균일한 액상원료 분산에 효과적인 Chopper

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

Mixing 용기 Design : ATEX Zone 20 가능

구동부가 Mixer 상부에만 설치 및 작동되어 Leak가 없는 구조



특허 방식 (Clever Cut®) 으로 Cutting 제작된 기밀구조의 대형 점검구

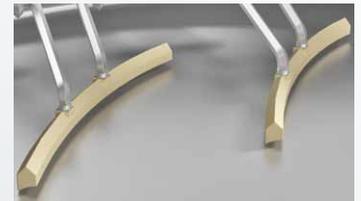
Dead Space 없이 밀폐되는 outlet flap의 Standard connection flange



식품 Colouring용 VM2200 Model



3차원 혼합



잔량 없는 배출을 위해 내마모성 플라스틱으로 제작된 ComDisc®: 배출의 최종 단계에서 이 장치가 바닥을 쓸어내고 마지막 잔여물까지 혼합된 상태로 배출됩니다.



LIFESCIENCE



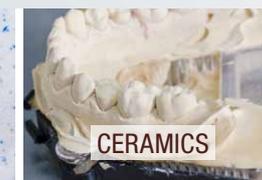
FOOD



ANIMAL CARE



DETERGENTS



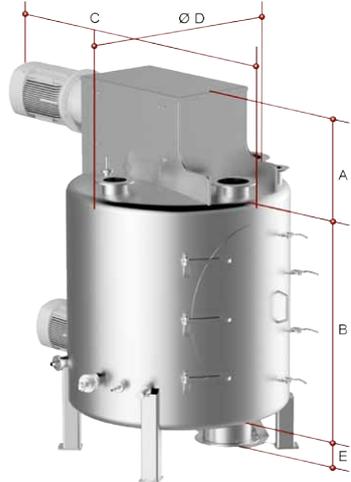
CERAMICS



POLY

# Technical Data

Vertical single-shaft mixer Type VM 규격 선정은 최대 투입량을 기준으로 적용 (용량은 100L 단위로 선택 가능) 최소 투입량으로도 이상적인 Mixing이 가능함	최대 투입량	표준 치수 (상세 치수는 별도 요청)					회전속도는 약 0.8m/s ~ 약 3.5m/s로 가변 가능		구동 전력은 원료의 결빙비중, 흐름 특성, 회전 수, 공정(예: 분산)에 따라 변동 가능		Mixer 증량은 동력장치 용량, Mixing Tool 유형에 따라 변동 가능하며 동하중은 매우 낮음
		A	B	C	D	E	최소	최대	최소	최대	
							분당 회전수	kW		kg	
Liter = dm³	Liter	mm	mm	mm	mm	mm					
100	130	350	624	1200	620	145	28	105	1	5	560
200	260	420	774	1300	770	145	22	83	3	8	680
300	390	450	724	1400	900	145	19	73	5	15	720
400	520	450	904	1400	900	145	17	66	7	21	800
500	650	450	894	1550	1020	145	16	61	8	27	1200
600	780	480	1030	1700	1000	145	15	57	10	31	1400
800	1040	500	980	1850	1200	145	14	52	12	40	1700
1000	1300	550	1210	1900	1200	145	13	48	14	48	2000
1500	1950	600	1380	2200	1370	145	11	42	19	64	2560
2000	2600	700	1530	2300	1510	145	10	38	22	78	3200
2500	3250	730	1570	2400	1550	145	10	35	26	90	3500
3000	3890	750	1750	2600	1730	145	9	33	29	101	4000
4000	5180	750	1910	2900	1890	145	8	30	34	120	4240
5000	6470	850	2050	3200	2030	145	8	28	38	137	5840
6000	7760	850	2190	3200	2170	145	7	26	43	153	6240
7000	9040	900	2090	3400	2424	145	7	25	47	167	6800
8000	10330	900	2410	3400	2394	145	6	24	50	180	7600
9000	11610	1000	2040	3750	2824	145	6	23	54	193	8000
10000	12890	1100	2200	4100	2824	145	6	22	57	205	8800
12000	15460	1100	2540	4100	2824	145	6	21	63	227	10400
15000	19300	1100	3150	4400	2824	145	5	19	71	257	12000
17000	21860	1250	2850	4500	3194	145	5	19	76	275	13600
20000	25700	1500	2750	4800	3454	145	5	18	83	300	16000
25000	32080	1600	3600	5100	3454	145	4	16	94	339	20800
30000	38470	1600	4170	5100	3454	145	4	15	104	374	24800
40000	51210	1600	4300	5300	3844	145	4	14	121	436	33600



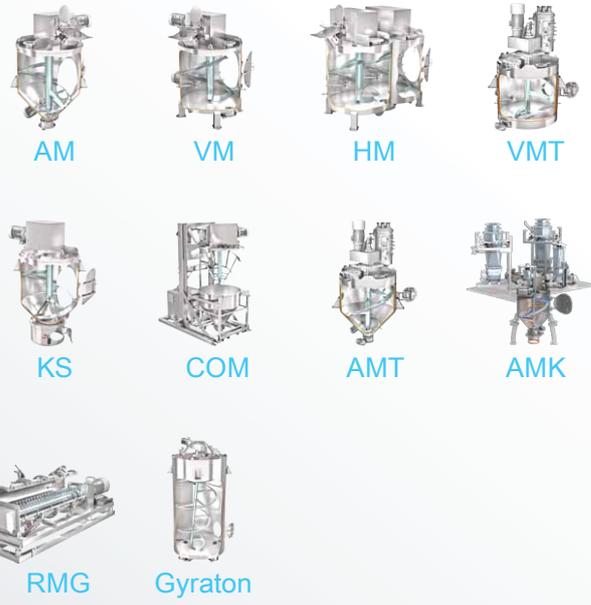
- 기본 믹싱 챔버는 입방형에 가까우며 작업장의 높이가 제한적이거나 좁은 공간에 배치해야 하는 경우 믹싱 챔버의 비율을 수정 가능합니다.
- amixon®은 제관품 제조기업으로서 다양한 재료 가공을 위해 유럽, 일본 및 미국의 인증을 보유하고 있습니다. amixon® 제품에서 혼합물과 접촉하는 소재는 다음과 같이 선택 가능합니다. Mild Steel S355J2Ge, Hardox, austenitic stainless steels 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, Duplex stainless steels 1.4462, 1.4162, 1.4363, Alloy 59-2.4605, Hastelloy C22 및 Nickel
- amixon® Mixer는 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.