

円錐状混合乾燥装置 AMT 型

乾粉、湿粉またはスラリー原料の高温/低温における真空乾燥、冷却機

この真空乾燥(反応)装置は、湿粉やスラリーなどの様々な粉体原料の乾燥や反応に適しています。(テストによる検証を推奨します。)流動性の良い原料の場合、残りなく全量排出を実現します。この乾燥装置はFDAの基準を満たし、滅菌装置としても使用可能です。ならびにEHEDGの基準および3-Aサニタリー規格に準拠しています。

冷却機構式ギアボックス、冷却機能を装備できます。

この装置は、真空・気密・スチームや熱媒オイルなどにより加熱が可能。

洗浄ノズル

ミキシングツールや混合機内部のパーツは溶接(ビードカット)されています。

凝集物の解砕や液添原料の高分散を実現するカッティングローター(メカニカルシール対応可能)

混合槽: ATEX Zone 20

集塵機側面の点検口はクレバーカット®にて製作可能。

ミキシングツールは、完全片持ち構造です。

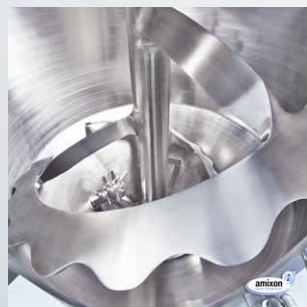
マンホールは加熱可能で、ご要望に応じて、横側か側面に取り付けることが可能です。

SinConvex®ミキシングツールは、優れた混合品質と徹底した全量排出を実現します。またご要望に応じて熱媒の導入による温度管理が可能です。

セグメントボールバルブは省スペースの、耐真空、耐圧構造です。



天板は自動的に持ち上げられます。



ミキシングツールは加熱・加温が可能です。



天板上の集塵機

使用上の利点

- ✓ 菌類の孢子、細菌培養物や機能性顔料の乾燥も低温、低速にて速やかに乾燥できます。
- ✓ カッティングローター(オプション)の高速回転するせん断刃によって、凝集物を解砕しながら、混合・乾燥を行うことが可能です。
- ✓ この乾燥(反応)装置は、天板や側面に洗浄ノズル(手動/自動)を設置することによって速やかに、安全に、快適に機内を洗浄することができます。ご要望に応じて、スチームでの殺菌も可能です。
- ✓ ミキシングツールは加温・加熱することができ、完全片持ち構造で、上部より駆動されます。
- ✓ この装置は気密性に優れており、1mbar(絶対圧)も可能です。
- ✓ 例えば15%の低い充填率でも混合可能です。
- ✓ 非常に大きな電熱面積によって、非常に乾燥時間が短くなります。

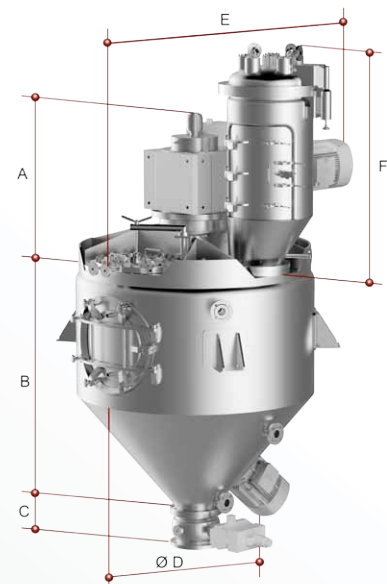
試験

amixon®はテストセンターでのテストを特に重要視しています。ここでは混合仮定のシミュレーション・テストを行っております。このようにして、私たちは貴社の製品開発をサポートさせて頂きます。amixon®はPaderborn(ドイツ)にテストセンターを保有しています。さらにテストセンターは、日本、タイ、インド、中国、アメリカにもございます。



技術データ

円錐状混合 乾燥装置/炉 タイプ AMT	混合装置 のおおよそ の全容量	標準タイプのおおよその寸法						回転周波数はおよそ 0.8 m/秒から 3.5 m/秒まで変更可能で す。通常、円錐状 混合装置は低速回転 による混合を行います。		動力は、原料かさ密 度、流動性、回転数 、原料物性により大 幅に異なります。		重量は、仕様によ って異なります。
		詳細な寸法表をお問い合わせが 可能です。						およそ				
		A	B	C	D	E	F	から	まで	から	まで	
ℓ = dm³	ℓ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	回転/分		kW		kg
100	130	396	735	200	660	1166	478	28	105	1	3	980
200	260	473	935	200	825	1431	590	22	83	3	7	1230
300	390	462	1142	200	825	1431	553	19	73	4	12	1350
400	520	451	1142	200	968	1643	689	17	66	6	16	1500
500	650	462	1135	200	1100	1670	681	16	61	7	20	1956
600	780	473	1325	200	1100	1696	779	15	57	8	23	2300
800	1040	451	1395	220	1298	1982	741	14	52	9	29	2780
1000	1300	583	1595	220	1298	2014	914	13	48	11	35	3160
1500	1950	825	1805	220	1485	2332	1042	11	42	14	46	5060
2000	2600	858	1975	220	1639	2385	1147	10	38	16	56	5699
2500	3250	869	2085	220	1881	2862	1177	10	35	19	64	6320
3000	3890	880	2325	220	1881	2809	1312	9	33	21	72	7410
4000	5180	891	2455	220	2057	2544	1433	8	30	24	85	9496
5000	6470	891	2395	230	2211	2756	1538	8	28	28	97	12920
6000	7760	891	2685	230	2365	2809	1643	7	26	31	108	14200
7000	9040	968	2875	230	2640	3074	1568	7	25	33	118	15900
8000	10330	1045	3103	230	2640	3392	1808	6	24	36	128	18000
9000	11610	1045	3245	240	3080	3816	1530	6	23	38	136	19400
10000	12890	1045	3215	240	3080	4049	1680	6	22	41	145	21600
12000	15460	1100	3515	240	3080	4049	1905	6	21	45	160	25900
15000	19300	1210	3835	240	3080	4049	2356	5	19	51	181	31050



- 50m³までの大型混合装置に関してはお問い合わせください。混合槽の寸法は、大抵の場合、立方メートル単位で記載されます。ご要望があれば、amixon®は、数値を別の単位に換算してご提供いたします。また設置する高さが限られている場合、或いは、設置スペースが限られている場合など、技術データに記載の寸法以外での設計も可能です。設置スペースが限られている場合に細長く製造される必要がある混合装置などにおいて。
- amixon®は溶接専門会社として様々な原材料を扱うための資格認定をヨーロッパ、日本、アメリカで受けています。混合原料に直接接触するamixon®混合装置の素材は選んでいただくことができます：普通鋼 S355J2Ge、ハルドックス耐摩耗鋼板、オーステナイト系ステンレス鋼1.4301、1.4541、1.4571、1.4404、1.4539、1.4529、二相系ステンレス鋼1.4462、1.4162、1.4363、および合金 59-2.4605、ハステロイC22、ニッケル。
- この混合装置はご要望があれば、衛生面での要求を最大限満たし、ドライ、及びウェット洗浄システムのEHEDG基準に準拠します。さらにFDA衛生基準及び3-Aサニタリー規格のデザイン規定に適合します。



www.amixon.com

Toyo Hitec Co. Ltd.
Kita Osaka Building
3-20 Banzai-cho, Kita-Ku
530-0028 Osaka,
Japan
Phone +81 6 6312 4171
E-Mail oishi@toyohitec.com
www.toyohi.co.jp



amixon® は精密混合装置、真空混合乾燥装置、合成反応装置と顆粒化装置を、徹底した独自の技術をもって製造します。amixon®ミキサーの全ての構成部品はドイツで製造されています。機械の製造はドイツのパダーボルンにあるamixon®工場で行われています。

© by amixon有限会社、パダーボルン。デジタルメディアにおいての複写や転記は書面による許可がされた場合のみ可能です。プロセス工学と製造工学の進歩は製造における変化をもたらします。