

利用 AST 乾燥機優化您的製程

Scott 的氣掃式管狀 (AST) 乾燥機專為高耐用性與多功能應用而設計。其配備的可調式槳葉與氣流擋板，能讓氣流與固體物質之間的熱傳導效率達到最佳化。這使其能夠有效乾燥各式材料，包括濾餅、觸變性流體、脹流性漿料、粉末，以及各種難以處理的顆粒狀物質。AST 系統具備高效乾燥能力，僅需單次行程，即可將固含量低至 5% 的漿料，乾燥至高達 99% 的固形物含量。

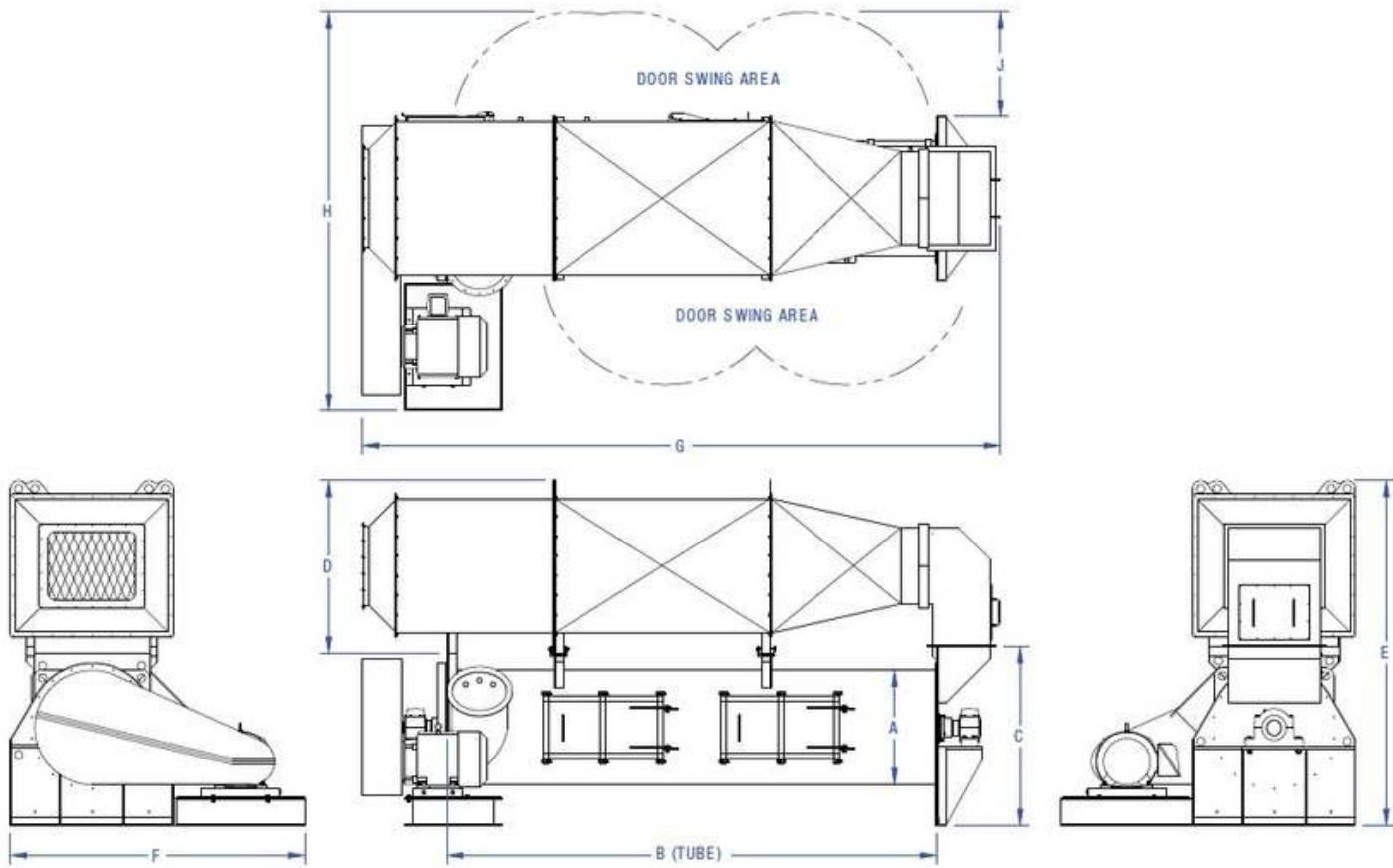


- 專利的攪拌器設計，結合了強力混合以及研磨與解碎（打散團塊）的功能。
- 每乾噸 (dry ton) 的能耗 (BTU) 比大多數現有的乾燥機低 10% 至 20%。
- 能夠處理各種性狀的進料，包含液態漿料、濾餅，或是顆粒與粉末。
- 僅需單次乾燥行程，即可將含水率高達 95% 的進料，降低至含水率 1% 以下。
- 可依據所需的規格要求進行客製化設計。
- 結構設計堅固耐用，確保長年操作順暢無虞（故障率低）。
- 設備初期投資成本 (Capital Cost) 低。
- 產品控制範圍廣泛，可產出從含水率低於 1% 的細粉，到含水率 15% 的顆粒狀成品。
- 針對難以乾燥的物料，具備調節產品在機內停留時間 (Retention Time) 的能力。



Air Swept Tubular Dryer

U.S. Patent #5,570,517



AST Dryer Specifications and Measurements - Inches (cm)											
Model No.	BTU/hr (106)	ACFM	A	B	C	D	E	F	G	H	J
AST1610	1.0	1500	16 (41)	120 (305)	35 (89)	41 (104)	75 (175)	69 (175)	153 (389)	91 (231)	11 (28)
AST2010	1.0	2500	20 (51)	120 (305)	40 (102)	41 (104)	79 (201)	70 (178)	157 (400)	96 (244)	26 (67)
AST2412	2	4000	24 (61)	144 (366)	44 (112)	50 (127)	94 (239)	72 (183)	184 (467)	106 (269)	34 (86)
AST3012	2.5	6000	30 (76)	144 (366)	48 (122)	56 (142)	105 (267)	86 (218)	195 (495)	119 (302)	32 (81)
AST3612	4.0	8500	36 (91)	144 (366)	56 (142)	61 (155)	117 (297)	93 (236)	194 (493)	121 (307)	37 (94)
AST4215	4 to 8	12,500	42 (107)	180 (457)	65 (165)	63 (160)	127 (323)	108 (274)	234 (605)	146 (371)	38 (97)
AST4815	6 to 9	15,500	48 (122)	180 (457)	68 (173)	71 (180)	136 (345)	108 (274)	238 (605)	147 (373)	39 (99)
AST5418	8 to 14	20,000	54 (137)	216 (549)	96 (244)	100 (254)	193 (490)	125 (318)	288 (732)	180 (457)	55 (140)
AST6018	9 to 15	25,000	60 (152)	216 (549)	97 (246)	75 (191)	169 (429)	125 (318)	288 (732)	180 (457)	55 (140)
AST7220	12 to 18	35,000	72 (183)	240 (610)	100 (254)	100 (254)	205 (521)	148 (376)	340 (864)	200 (508)	52 (132)
AST8424	16 to 24	50,000	84 (213)	288 (731)	120 (305)	108 (274)	228 (579)	104 (264)	480 (1219)	213 (541)	58 (147)
AST9630	24 - 30	65,000	96 (244)	360 (914)	119 (302)	108 (274)	227 (577)	104 (264)	560 (1422)	234 (599)	55 (140)

