

Tyhjiö-sekoituskuivain ja tyhjiöreaktori, tyyppi VMT Patentoitu

**Kuuma-/kylmäpaine-/tyhjiöreaktiot kuiville, kosteille
ja tahnamaisille materiaaleille**

Tyhjiö-sekoituskuivainta ja -reaktoria voidaan käyttää jauheille ja suspensioille sekä tahnoille ja taikinoille (kokeilua suositellaan). Kuivaus tapahtuu hellävaraisesti mutta nopeasti myös silloin, kun on kyse erilaisista reologisista koostumuksista. Kuivain/reaktori vastaa FDA:n vaatimuksia, ja sitä voi käyttää steriiliireaktorina. Se täyttää myös EHEDG:n vaatimukset ja vastaa 3-A-hygieniastandardeja.

Tarkastuskaivo ylhäällä, valinnaiset puhdistussuuttimet kiertopesukärjillä

Sekoitusrumpu: ATEX-alue 20

Leikkausroottorit voivat nopeuttaa sekoitusprosessia ja poistaa kasaantumia (liukurengastiivistä)

Pallosegmenttiventtiili joutotilaton, tyhjiön- ja paineenkestävä

Kaasusuodatin sivulla olevalla tarkastusovella (lämpötila säädettävissä), pyynnöstä CleverCut®-mallilla

Sekoitin pyörii ja kiinnittyy vain ylhäältä

Sekoitusrumpu ja sekoitusosat on hitsattu ja hiottu saumattomasti

Tarkastuskaivo paineenkestävä bajoronettilukituksella ja lämmitetyllä poistoosalla (ei kuolleita alueita) valinnaisesti sivulla tai ylhäällä

Sekoitinosa (akseli, varsi ja kierre) valinnaisesti lämpösäädetty

Laitteisto on paine- ja tyhjiötiivis, sen lämpötila täysin säädettävissä vedellä, höyryllä tai termooilyllä



VMT 200
Alloy 59



Liike ylöspäin sekoitusrummun reunoilla, liike alas astian keskellä



Kierresekoitin, varsi ja akseli ovat täysin lämpösäädettäviä.

Edut käyttäjille

- ✓ Kuivaus tapahtuu erittäin nopeasti ja suojaavasti. Kuivainta voidaan käyttää sterilisaattorilaitteena ja reaktorina.
- ✓ Täydellinen tyhjennys mahdollista patentoidulla SinConvex®- ja ComDisc®-tekniikalla
- ✓ Yritykset, jotka valmistavat tuotteensa steriileissä olosuhteissa, voivat hyödyntää uudentyyppistä WaterDragon®-puhdistusjärjestelmää. Se toimii täysautomaattisesti ja suorittaa automaattisen märkäpuhdistuksen, kosteussteriloinnin ja näitä seuraavan kuivauksen toimenpiteet.
- ✓ Kierteisen ruuvinauhan erityinen muotoilu tuottaa sekoituksen ja virtauksen ilman tuotteiden tiivistymistä ja painetta.

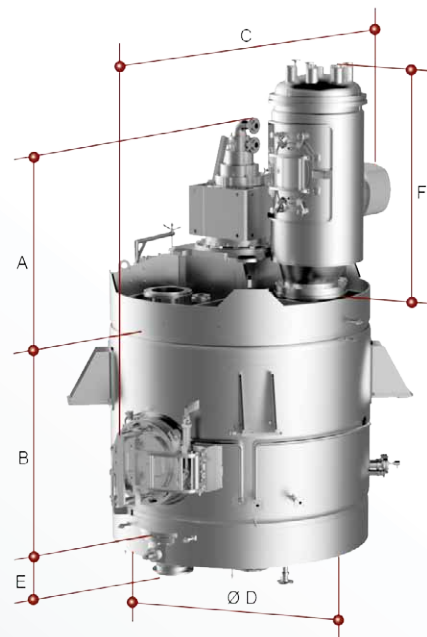
Kokeiluja

amixon® pitää erityisen tärkeänä testaamista omassa teknisessä keskuksessaan. Täällä sekoitusprosessinne koekäytetään. Tällä tavalla tuemme teitä tuotekehityksessänne. amixon®-yhtiön tekninen pääkeskus sijaitsee Paderbornissa. Sen lisäksi keskuksia on Japanissa, Thaimaassa, Intiassa, Kiinassa ja Yhdysvalloissa.



Tekniset tiedot

Pystysuuntainen sekoitekuivain/reaktori Typ VMT Työskentelytilavuus lähes maksimitäyttövolymyi. Ihanteellinen sekoitus- ja kuivausvaikutus myös pienillä täyttöasteilla.	Sekoittimen likimääräinen bruttotilavuus	A	B	C	D	E	F	Kiertonopeus voi vaihdella voimakkaasti välillä n. 0.8 m/s ja n. 3,5 m/s. Pääsääntöisesti amixon®- sekoitekuivaimia/reaktor eja käytetään matalilla kierroksilla	Tarvittava käyttöteho voi vaihdella voimakkaasti irtotiheyden, virtausominaisuuden, (viskoplastisten vaiheiden) kiertonopeuden, käsittelytehtävän esim. kasaantumien poiston mukaan.	Painomitat voivat vaihdella merkittävästi moottorin ja mallin mukaan. Dynaamiset lisäkuormat ovat hyvin pieniä.							
											Vakiomallin likimääräiset mitat						
											Pyydä yksityiskohtaisia mittalehtiä!						
											noin		alkaen		saakka		alkaen
Litra = dm³	litraa	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kierrosta minuutissa	kW	kg							
100	130	386	637	1200	637	145	478	28	105	1	5	1000					
200	260	456	787	1300	787	145	590	22	83	3	8	1420					
300	390	486	737	1400	918	145	553	19	73	5	15	1680					
400	520	486	918	1400	918	145	689	17	66	7	21	2050					
500	650	486	908	1550	1038	145	681	16	61	8	27	2560					
600	780	516	1038	1700	1038	145	779	15	57	10	31	3200					
800	1040	536	988	1850	1218	145	741	14	52	12	40	3640					
1000	1300	587	1218	1900	1218	145	914	13	48	14	48	5100					
1500	1950	637	1389	2200	1389	145	1042	11	42	19	64	6200					
2000	2600	737	1529	2300	1529	145	1147	10	38	22	78	7900					
2500	3250	767	1569	2400	1569	145	1177	10	35	26	90	8200					
3000	3890	787	1749	2600	1749	145	1312	9	33	29	101	9200					
4000	5180	787	1910	2900	1910	145	1433	8	30	34	120	10100					
5000	6470	888	2050	3200	2050	145	1538	8	28	38	137	13200					
6000	7760	888	2190	3200	2190	145	1643	7	26	43	153	15800					
7000	9040	938	2090	3400	2440	145	1568	7	25	47	167	17200					
8000	10330	938	2410	3400	2410	145	1808	6	24	50	180	18800					
9000	11610	1038	2040	3750	2841	145	1530	6	23	54	193	19500					
10000	12890	1138	2240	4100	2841	145	1680	6	22	57	205	21200					
12000	15460	1138	2540	4100	2841	145	1905	6	21	63	227	24000					
15000	19300	1138	3141	4400	2841	145	2356	5	19	71	257	26400					
17000	21860	1288	2841	4500	3211	145	2131	5	19	76	275	28200					
20000	25700	1539	2741	4800	3471	145	2056	5	18	83	300	31000					
25000	32080	1639	3592	5100	3471	145	2694	4	16	94	339	35600					
30000	38470	1639	4162	5100	3471	145	3122	4	15	104	374	40100					
40000	51210	1639	4292	5300	3862	145	3219	4	14	121	436	49600					



- Useimmiten astian mitat ovat suhteellisen kuutiomaisia niin, että sylinterin korkeus vastaa sylinterin halkaisijaa. Pyynnöstä amixon® voidaan valmistaa muutetuilla mitoilla: matalarakenteiset kuivaimet/reaktorit, kun rakennuskorkeus on rajoitettu, tai kapearakenteiset koneet, kun käytettävissä oleva lattiatila on rajoitettu.
- Hitsausasiantuntijana amixon®-yhtiöllä on eurooppalaiset, japanilaiset ja amerikkalaiset hyväksynnät eri materiaalien käsittelyyn. amixon®-sekoittimien tuotekohtaiset materiaalit ovat valinnaisia: Tavallinen teräs S355J2Ge, Hardox, austeniittiset ruostumattomat teräkset 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, dupleksiteräkset 1.4462, 1.4162, 1.4363 sekä Alloy 59-2.4605, Hastelloy-C22 ja nikkeli.
- Sekoittimet täyttävät pyynnöstä korkeimmat hygieniavaatimukset ja vastaavat EHEDG-direktiivejä kuiville ja märeille puhdistustoimenpiteille. Ne täyttävät lisäksi FDA:n hygieniavaatimukset sekä 3-A-hygienistandardit.



amixon GmbH
Halberstädter Straße 55
33106 Paderborn
Saksa

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



Kaikki amixon®-sekoittimen komponentit ovat saksalaisia. Koneiden valmistus tapahtuu yksinomaan amixon®-tehtaalla Paderbornissa Saksassa. Pidätämme oikeuden prosessi- ja valmistusteknisiin muutoksiin

© by amixon GmbH, Paderborn. Jälkipainatus tai siirto sähköiseen mediaan vain kirjallisella suostumuksella.