

Alacsony páratartalom biztosítása alacsony hőmérsékleten is!

Az adszorpciós páratlanítók megfelelő szárítást biztosítanak alacsony léghőmérsékletek esetén is, melynek révén képesek akár 10%-os relatív páratartalmú levegő előállítására. Széles körben alkalmazhatóak tág üzemi tartomány mellett (-15 - +40°C / 0-100% relatív páratartalom).

Alkalmazási területek:

- Jégpályák páramentesítése
- Gyógyszeripari szárítások
- Élelmiszeripari szárítások
- Hűtőházak szárítása
- Faipari szárítások
- Szivattyútelepek szárítása
- Árvízkarok megszüntetése
- Múzeumok és irattárak
- Elektronikai gyártás

A magas páratartalomból adódó problémák általában melegebb léghőmérsékleten lépnek fel, melyek megoldásához hűtveszáritó készülékeket alkalmaznak. Ezek a készülékek 10°C alatti hőmérsékletek esetében már nem működnek jó hatásokkal, pedig a nyitott vízfelszínek, az egyes termelési eljárások ilyen hőmérsékleten is komoly pára-terjesztést jelenthetnek, amely komoly károkat okozhat.

A DehuTech adszorpciós páramentesítő készülékek alacsony hőmérsékletek esetén is képesek megfelelő hatásokkal szabályozni a levegő relatív páratartalmát, legyen szó akár ipari alkalmazásokról, vagy épületszáritásról.

A DehuTech légszáritó előnyei:

- **Egyszerű telepítés:** a készülékek kompakt kialakításúak, tartalmazzák az összes szükséges csatlakozást, szűrőt, automatikát és biztonsági elemeket.
- **Automatikus működés:** külső páratartalom érzékelővel szerelve a készülék teljesen automatikus működésű, mindenkor biztosítva a terem/kezelt levegő megkövetelt páratartalmát.
- **Flexibilitás:** a regeneráláshoz szükséges energia lehet elektromos, gőz vagy forró gáz, lehetőséget adva ezáltal a rendelkezésre álló energiák közötti választáshoz. (Egyes berendezések csak elektromos fűtésű regenerálóval rendelkeznek).
- **Megbízhatóság:** a készülékek kezelése egyszerű, működésük megbízható, a karbantartási költségük alacsony.
- **Tervezési segítség:** több mint 15 éves, páratlanítási területeken gyűjtött tapasztalatunk felhasználásával, szívesen szolgálunk műszaki tanácsokkal.





A berendezések működése:

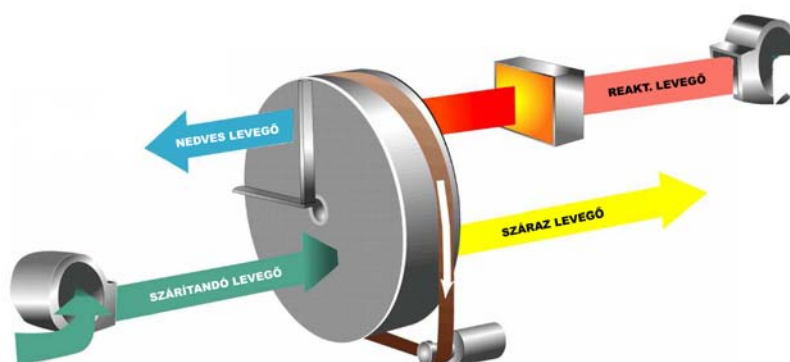
A szárító két légáram segítségével működik, a nagyobb légáram kerül páratlanításra, míg az ellentétesen áramló kisebb légáram a deszkáns szilikagélt tartalmazó forgódobból vonja ki a nedvességet.

A szilikagél olyan higroszkopikus anyag, amely közvetlenül leköti a levegő nedvességét. A dobon átáramló levegő páratartalma csökken, mialatt a rotor belsejében lévő anyag nedvességtartalma növekszik. A forgódob kilépő oldaláról a száraz levegő vagy a szárítandó légtérbe vagy a száraz levegőt megkövetelő technológiai berendezésbe kerül.

A kisebb légáramot egy elektromos kalorifer segítségével felhe-

vítjük mintegy +100-120°C-ra, amely a szárítandó levegőhöz képest ellenkező irányban keresztül áramlik a dobon, így lecsökkentve a dobtöltet nedvességtartamát. A nedves reaktívó levegőt a szabadba kell vezetni.

Mivel ennek a reaktívó levegőnek rendkívül magas a hőtartalma, ezért célszerű egy másik rendszeren keresztül annak hasznosítása.



Technikai adatok

	Páratlanító kapacitás (kg/h) ¹⁾	Névleges légszáll. szárított lev. (m ³ /h)	Névleges légszáll. regeneráló lev. (m ³ /h)	Telj. felvétel (kW)	Súly (kg)	Méret h x sz x m (mm)
DehuTech 160	0,6	160	40	1,0	14	315 x 315 x 307
DehuTech 210	0,7	210	40	1,1	16	315 x 315 x 457
DehuTech 250	1,1	250	80	1,4	18	335 x 351 x 412
DehuTech 320	1,4	340	80	1,6	18	335 x 351 x 412
DehuTech 400	1,5	400	120	2,3	22	500 x 428 x 525
DehuTech 450	2,2	450	120	3,5	23	500 x 428 x 525
DehuTech 800	4,1	650	280	7,5	80	1052 x 600 x 687
DehuTech 1000	7,4	1000	400	12,5	177	1122 x 805 x 1020
DehuTech 2000	11,9	2000	500	20,0	180	1122 x 805 x 1020
DehuTech 3500	17,7	3500	900	27,0	350	1703 x 950 x 1071
DehuTech 4500	24,6	4500	1500	40,8	410	1800 x 1158 x 1221
DehuTech 5000	31,0	5000	1550	40,5	880	2000 x 1350 x 1780
DehuTech 6000	39,0	6000	1700	54,2	900	2000 x 1350 x 1780
DehuTech 8000	53,0	8000	2500	80,5	950	2000 x 1350 x 2050
DehuTech 13000	86,0	13000	4100	143,5	1350	2250 x 1600 x 2300
DehuTech 19000	126,0	19000	6000	207	1700	2400 x 1900 x 2500
DehuTech 27000	182,0	27000	7000	309	2400	2900 x 2400 x 2500

¹⁾ Páratlanító kapacitás 20°C/60% relatív páratartalom esetén értendő
Üzemi tartomány: -15°C - +40°C / 0 - 100% relatív páratartalom

Magyarországi Importőr:

A•S•HUNGÁRIA KFT.

1113 Budapest, Daróczi u. 1-3.

Tel.: 279-1088; 279-1089

Fax: 209-2187

E-mail: ash@ash.hu

Web: www.ash.hu

Az Ön viszonteladó partnere:

