



ULTRA vákuum szárító

Ez az első ULTRA alacsony energiával működő vákuum szárító.

A szárazlevegős szárítóban órákon keresztül cirkulál a forró levegő közben sok energiát használva. Ezzel szemben az **ULTRA vákuumos szárító kb. 60% kevesebb energiát használ**, mert a granulátum áthalad a vákuumon ahol a párolgási pont 56C° és rövid időn belül elpárolog a nedvesség.

A fajlagos energia fogyasztása: 8W/kg/h.

Előnyei: - Jelentősen kevesebb energiafelhasználás

- hatszor rövidebb szárítási idő
- kisebb hely igény
- nincs nedvszívó granulátum

Tipusok:

Ultra 150	szárítási telj:	68kg/h
Ultra 300	„	: 136kg/h
Ultra 600	„	: 272kg/h
Ultra 1000	„	: 454kg/h

Ezek a szárítók 3 fázisban működnek.

1. **Felfűtő tartály:**

Itt kerül a granulátum felfűtésre ,szárítási hőfokra, anyagtól függően.
Ez a felfűtési idő kb. 40perc.

2. **Vákuum tartály:**

Ide kerül a felfűtött granulátum, ahol a levegő nyomás 70mmHg/ 90% vákuum/, ahol elpárolog a nedvesség.
Ez a folyamat kb. 20-30percig tart , anyagtól függően.

3. **Tároló tartály:**

A vákuum szárított granulátum ide kerül és egy membrán levegő szárító folyamatosan kismennyiségű levegővel levegőzteti -40C° Harmatponton.
Igy a szárított granulátum alacsony pozitív levegőnyomáson van tárolva.

