

Zintegrowane dno fluidalne typ " LU-IFD" szereg "500 / 1000 / 1500"

Urządzenie umożliwia zastąpienie suszenia jednostopniowego poprzez system dwustopniowy, dzięki czemu zwiększa się jakość wyrobu końcowego /rozpuszczalność, zawartość wilgoci/ oraz zwiększa się oszczędność procesu.

Suszarnia pracuje według systemu suszenia dwustopniowego. Obydwa stopnie suszenia odbywają się w komorze suszarniczej.

W odróżnieniu od zwykłego sposobu suszenia rozpylaniem, proszek w pierwszym stopniu suszony jest do wilgotności 6 - 8 % i podawany do komory suszarniczej IFD, która pracuje jako drugi stopień suszenia. Powietrze suszące do zintegrowanego dna fluidalnego podawane jest wentylatorem z samodzielnej sekcji przygotowania powietrza.



Podgrzane powietrze podawane jest do przestrzeni pod kratką IFD, a następnie przechodzi przez kratkę i warstwę proszku suchego. Następnie wraz ze zużytym czynnikiem suszącym z pierwszego stopnia odprowadzane jest rurociągami odprowadzającymi do filtra.

W drugim stopniu proszek suszony jest na warstwie fluidalnej i wysuszony podawany jest przez szyjkę wyprowadzającą IDF do koryta wibrofluidalnego suszarki.

Zużycie energii dla IFD:

Dane z tolerancją $\pm 5\%$

Energia elektryczna /kW/

20,0

