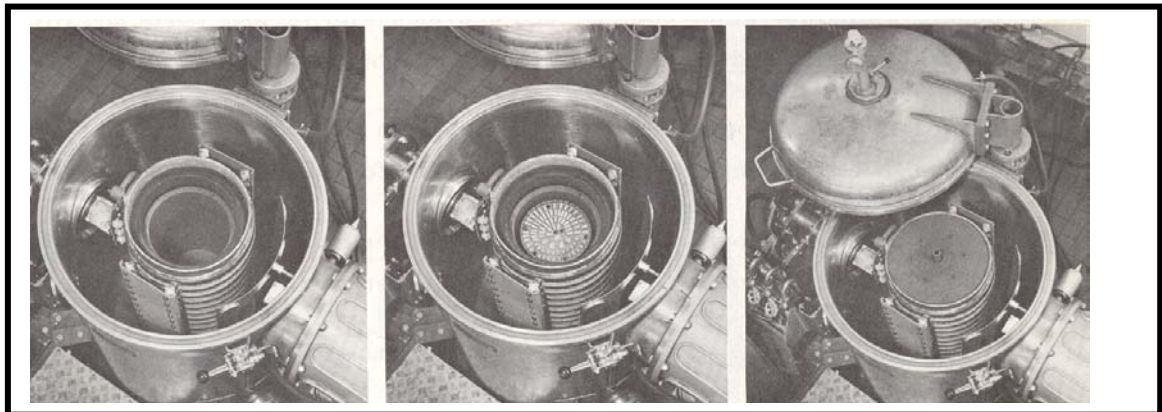


**Figura nr. 1 – Instalatie de sinterizare în vid tip IOV 16**



**Figura nr.2 – Operatii de pregatire a cuptorului in vederea sinterizarii**

- a) Incinta cuptorului de sinterizare tip Balzers cu încălzire prin inducție în vid, cu curenți de medie frecvență;
- b)– c) Sarja aflată în incinta cuptorului de sinterizare;

Caracteristicile tehnice de functionare ale instalatiei de sinterizare Balzers tip IOV 16 aflată în dotarea Statiei Pilot Produe Sinterizate din cadrul SC ICEM SA sunt:

- frecvență sincrona: 4000 Hz;
- Tensiune: 250V;
- Intensitatea curentului: 180A;
- Excitatie current continuu;
- $T_{max} = 1600^{\circ}C$ ;

- $P = 0.1 \div 1$  torr;
- Unghiul de excitatie:  $\sin \varphi = 0$ ;