

## Vibrační laboratorní mlýn BVM 2



Laboratorní mlýn je vibrační přístroj určený k mletí surovin a materiálů do tvrdosti 9 stupňů Mohse v množství od 100 do 200 gramů hmotnosti vzorku a velikosti zrna do 15 mm. Ve skříni přístroje je na 6 pružinách zavěšeno mlecí zařízení, na němž je pevně připojen elektromotor. Horní část skříně je opatřena víkem uzavírajícím přístroj při provozu. Mletí probíhá v uzavřené misce s chladičem uchycené na mlecím zařízení. Upnutí misky je realizováno pomocí pneumatického válce, nebo pomocí ručního upínače. Pro přenášení je skříň opatřena držadly. Čas potřebný k mletí se nastavuje na časových hodinách. Ke zvýšení bezpečnosti obsluhy je zařízení opatřeno koncovým spínačem (registruje uzavřené víko).

Zařízení se vyznačuje provozní spolehlivostí a jednoduchou obsluhou.

Přístroj se dodává s vnitřní izolací k odhlučnění a s kotvicím rámem.

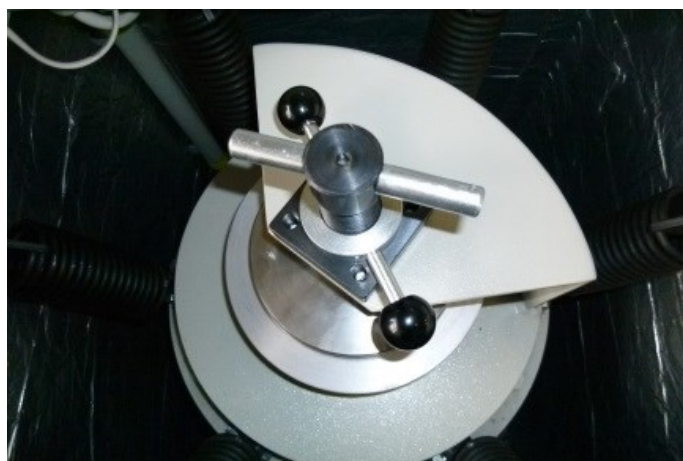
### **Pneumatické upínání:**

Potřebný tlak 0,5 MPa. Zdroj tlaku je mini kompresor, nebo tlakový rozvod vzduchu.

Upnutí je pojištěné zpětným ventilem tlaku ( pojistka upínání misky ) a spínacím tlakovým ventilem ( stroj nelze spustit bez upnuté misky).

### **Ruční upínání:**

Velmi jednoduché a spolehlivé upnutí misky. Bez pneumatické pojistky upnutí misky.

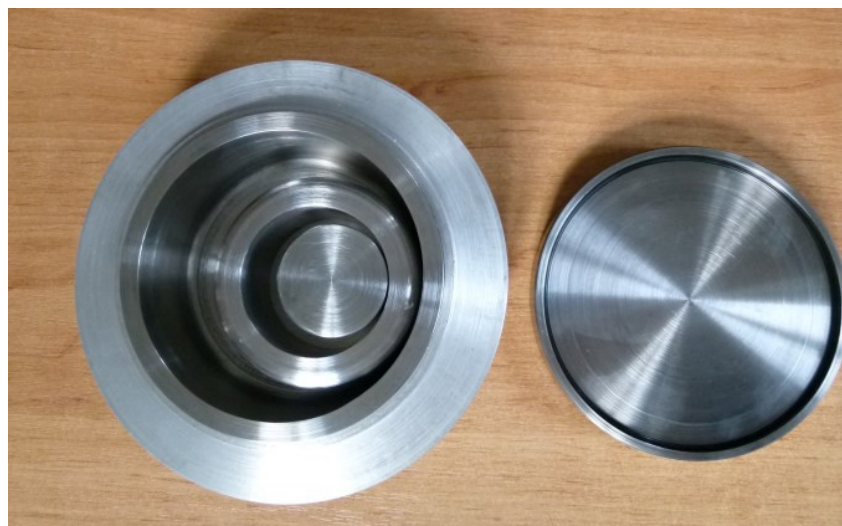


# 2 THETA

## Analytical standards and equipment

2 THETA ASE s.r.o., Jasná 307, 735 62 Český Těšín, CZ Tel/Fax: 558 732 122/224, 602 240 553

Součástí standardní dodávky je 1 ks – mlecí misky z kalené nástrojové oceli 19 436, kalena na 55±2 HRC Na přání jsme schopni dodat k mlýnu misku ze slinutých karbidů WC+Co, označení GH-13. (tvrdost 1 100 HV , složení 87% WC + 13% Co)



| <b>Technické údaje :</b> | <b>BVM 2</b>                       |
|--------------------------|------------------------------------|
| max. vstupní zrno        | 15 mm                              |
| Výstupní zrno            | pod 0,045 mm                       |
| Velikost misky           | 250 mm                             |
| Nastavitelná doba mletí  | 1 sec. Až 300 hod.                 |
| Odhlučnění               | dvojitá izolace s hliníkovou fólií |
| Výkon                    | 1,2 kW                             |
| Napájecí napětí          | 3 x 400 V, 50 Hz                   |
| Rozměry                  | 500 x 500 x 750 mm                 |
| Hmotnost                 | 150 kg                             |