

## Laboratorní mlýn MTP-400

Mlýn je určen pro mletí křehkých, měkkých a středně tvrdých materiálů (např. hnědé uhlí, černé uhlí, vápence, keramické materiály atd.) určených pro další úpravu nebo pro analýzy. Pracovními prvky mlýnu jsou dva disky (jeden pohyblivý, druhý pevný) uložené vzájemně rovnoběžně ve svislé rovině. Na obou discích je uspořádáno soustředně několik řad prstů, které po zavření mlýnu zapadnou mezi sebe. Mlecí prsty jsou vyrobeny z oceli velmi odolné proti oděru. Nepohyblivý disk s prsty je připevněn k přednímu krytu mlýnu.



Pohyblivý disk je namontován na hřídeli spojené s motorovým pohonem. Mletý materiál je do mlýnu veden centrálně do prostoru mezi disky, násypka je umístěna na čelní stěně. Mletý produkt opouští pracovní prostor stroje válcovým sítem, které obepíná oba disky. Zrnitost vzniklého produktu závisí na velikosti ok použitého síta. V oblasti výstupu produktu se nachází přípojka pro odsávání prachu. Mlýn může pracovat nepřetržitě za předpokladu správné rychlosti dávkování surovin.

Technická data	
Průměr mlecího disku	400 mm
Maximální velikost vstupní suroviny	do 100 mm
Minimální zrnitost produktu	100% pod 3 mm
Výkon	do 800 kg/hod.
Napájení trojfázové	15 kW, 3 x 400 V, 50 Hz
Rozměry	900 x 1100 x 1250 mm
Hmotnost	cca 430 kg