

Přesná rozbrušovací automatická pila

Hlavní parametry:

- nové zařízení
- robustní, celokovová konstrukce pro zajištění dlouhé životnosti, tělo z nerez nebo Al slitiny pro maximální korozní odolnost
- výkon motoru: min. 1,9 kW
- nastavitelný rozsah otáček řezného kotouče: min. 300 – 5000 ot/min
- \varnothing použitelných řezných kotoučů: min. 100 – 200 mm
- rozsah horizontálního polohování místa řezu (osa X): min. 50 mm
- rozsah vertikálního polohování místa řezu (osa Z): min. 50 mm
- rozsah posuvu do řezu – délka řezu (osa Y): min. 150 mm
- dělící kapacita: min. \varnothing 70 mm
- minimální rozsah nastavitelné rychlosti řezu: 1 – 20 mm/min
- napájení: 200 – 240 V, 50/60 Hz

Příslušenství:

- laserové ukazovátko pro snadné polohování řezu
- systém pro automatické ostření diamantových řezných kotoučů
- interní recirkulační chladicí jednotka s objemem nádrže min. 4 litry
- rychloupínací systém s jednoduchým držákem vzorků

Ostatní požadavky:

- uživatelské rozhraní pro ovládání zařízení, možnost programování procesu dělení i práce bez programu (tj. plně automatické řízení řezu i ruční řezání)
- možnost manuálního ovládání posuvu do řezu
- funkce pro okamžitou optimalizaci řezných podmínek
- funkce programování paralelních řezů
- pracovní prostor vybaven upínacím stolem s T drážkami
- sítko/lapač pro zachycení větších nečistot nebo drobných částí vzorku.
- snadná výměna řezných kotoučů
- funkce ukládání uživatelských metod
- LED osvětlení řezného prostoru
- bezpečností transparentní kryt chránící pracovní prostor.
- zajištění bezpečnosti procesu automatickým přerušením procesu dělení při otevření krytu nebo blokováním otevírání krytu během procesu dělení.

- možnost dělení malých válečků průměru cca 5 mm, které je třeba řezat podélným směrem v ose.
- display přístroje snadno ovládatelný i v laboratorních rukavicích.
- tlačítko na nouzové vypínání.
- příruba Al, pro upínání řezných kotoučů - 1 pár
- schopnost nepřetržité práce po dobu 8-mi hodinové pracovní směny s přestávkami mezi řezáním. V těchto přestávkách přístroj nevyžaduje vypnutí hlavním vypínačem.
- čištění a údržba zařízení bez speciálního vybavení, nebo je toto vybavení součástí dodávky
- součástí dodávky jsou rovněž všechny další části zařízení a příslušenství nezbytné pro řádný provoz zařízení a využití všech výše uvedených funkcí
- záruka 24 měsíců
- doprava do místa plnění vč. vykládky
- instalace a uvedení do provozu v laboratoři MET/RTI
- zaškolení obsluhy