

Bruska na plocho OPTIgrind GT 25

Vybavena digitálně řízeným automatickým vertikálním posuvem a digitálním zobrazením polohy.

NOVINKA

- ▶ Elektromagnetická upínací deska pro uchycení obrobku s funkcí automatické demagnetizace
- ▶ Premiové vřeteno s přesnými kuželkovými ložisky
- ▶ Kalené a broušené vodící lišty
- ▶ Protilehlé vodící lišty s povrchovou úpravou Turcite-B pro vynikající odolnost proti opotřebení a nízké tření
- ▶ Brusné vřeteno s prémiovými přesnými ložisky
- ▶ Externí hydraulická jednotka s výměníkem tepla zajišťuje konstantní teplotu oleje
- ▶ Základna stroje z pevné, torzně odolné litiny pro maximální tuhost a stabilitu
- ▶ Vodící dráhy pro podélné, příčné a svislé pohyby jsou bez vůle a jsou navrženy tak, aby se samy centrovaly jako V a ploché kolejnice
- ▶ Přesné kuličkové šrouby
- ▶ Vodící dráhy a dopravní vřeteno s centrálním systémem mazání

- ▶ Všechny ploché vodící dráhy jsou jemně broušené, což zaručuje nejvyšší přesnost všech pohybů
- ▶ Velká ruční kolečka na všech třech osách
- ▶ Centrální systém mazání
- ▶ Přesnost broušení 0,005 mm
- ▶ Korundový brusný kotouč hrubost 46 pro všechny běžné kovy je součástí standardní dodávky
- ▶ Otočný ovládací panel výrazně usnadňuje práci
- ▶ Dvoukanálová bezpečnostní elektronika 24 V DC
- ▶ Externí chladicí jednotka s nádrží objemu 100 litrů
- ▶ Digitálně řízený automatický vertikální posuv se servomotorem
- ▶ Hydraulický a plynule nastavitelný podélný posuv
- ▶ Třída EMC filtru
- ▶ Úsporný motor IE3


IE3
PREMIUM EFFICIENCY

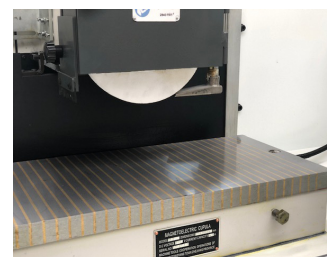

Digitální ukazatel polohy DPA 31-2

- ▶ Membránová klávesnice, chráněná proti stříkající vodě, snadno čistitelná

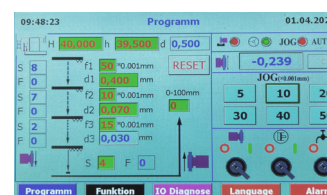


Orovňávač kotouče

- ▶ Brusný kotouč lze orovnat přímo na stroj



Elektromagnetická upínací deska



Dotykový display

- ▶ Snadné a intuitivní použití

Typ	GT 25	400 V
Objednávací číslo	3111025	
Elektrické připojení	3,7 kW / 400 V	
Motor brusného kotouče	2,2 kW	
Hydraulický motor	0,75 kW	
Motor čerpadla chladicí kapaliny	70 W	
Délka × šířka brusného stolu	254 × 508 mm	
Elektromagnetická upínací deska	250 × 500 mm	
Velikost T-drážky / počet drážek	14 mm / 1	
Nosnost brusného stolu včetně elektromagnetické upínací desky	180 kg	
Rozměry obrobku d × š × v	508 × 254 × 350 mm	
Vzdálenost osa vřetena – brusný stůl	max. 450 mm	
Rychlost kmitání stolu	5 – 25 mm/min	
Rozměry brusného kotouče	Ø 200 × 20 mm, Ø 31,75 mm	

Vzdálenost br. kotouč – brusný stůl	405 mm
Obvodová rychlost brusného kotouče	33 m/s
Přesnost chodu brusného vřetena	0,005 mm
Kmitací zdvih/zdvih	
Oscilační zdvih osa X	560 mm
Dráha posuvu osy Z	275 mm
Kontinuální příčný posuv Y	0,1 – 8 mm
Rychloposuv osy Y	990 mm/min
Dělení stupnice na ručním kolečku	0,02 mm
Krok rychloposuvu osy Z	0,005 0,01 0,02 0,03 0,04 0,05
Rychloposuv osy Z	480 mm/min
Dělení stupnice ručního kolečka	0,005 mm
Konstantní rychlost vřetena	2850 ot/min
Rozměry - d x š x v	2600 × 2000 × 2150 mm
Hmotnost	1900 kg

Rozsah dodávky

- ▶ Digitální ukazatel polohy
- ▶ Chladicí systém
- ▶ Externí hydraulická jednotka s chladicím olejem
- ▶ Vyvažovací stanice a vyvažovací trn
- ▶ Korundový brusný kotouč hr. 46
- ▶ Diamantový hrot
- ▶ Krytování proti stříkající vodě
- ▶ Vyrovnávací nohy, seřizovací šrouby a pojistné matice
- ▶ Ovládací nástroj
- ▶ LED lampa
- ▶ Elektromagnetická upínací deska
- ▶ Demagnetizace upínací desky