

## STEINMASTER

je kompjuterski upravljana mašina namenjena prvenstveno za 3D obradu kamena, kao i ostalih srodnih materijala poput granita, mermera, kvarca.... Projektovana je tako da korisniku omogući jednostavnu i produktivnu upotrebu bez ikakvog ulaganja tokom eksploatacije u pogledu redovnog održavanja.

Čvrsta zavarena čelična konstrukcija predstavlja veoma važan detalj ovog koncepta koji obezbeđuje kretanje reznog alata bez vibracija. Kompletna konstrukcija zaštićena je od vodene agresije postupkom toplog cinkovanja.

## STEINMASTER

is computer controlled machine designed for use in stoneworking industry, for stone, granite, quartz and marble 3D processing. Designed to provide easy and productive exploitation with low initial investment and extremely low maintenance costs.

Steel welded base frame represents the most important detail of this concept, that provide fast and precise processing with no vibration. Entire machine base is protected from water aggression by heat zinc treatment.



## Veličine osnovnih modela / Standard Model Size:

Model:	SM-2212	SM-3020
Hod po X osi / X travel:	2200 mm	3000 mm
Hod po Y osi / Y travel:	1250 mm	2000 mm
Hod po Z osi / Z travel:	350 mm	
Spoljni gabariti / Outer dim:	3700 x 2750 x 2200 mm	4500 x 3500 x 2200 mm
Napajanje / Supply:	400V / 50HZ	
Težina / Weight:	2350 Kg	3350 Kg
Pogon X ose / X drive:	navojno vreteno / ball screw	
Pogon Y ose / Y drive:	navojno vreteno / ball screw	
Pogon Z ose / Z drive:	navojno vreteno / ball screw	
Tip pogona / Drive:	AC Servo	
Ponovljivost / Accuracy:	0.05 mm/m	
Tip glave / Spindle type:	HSD ES-794	
Izmena alata / Tool change:	Automatic	

## Opcije / Options:

- Daljinska komanda.  
Remote pendant.
- Cirkular.  
Circular saw.
- 3D obrada u 5 osa.  
5-axis head.
- Rotirajuća osa.  
Rotational axis.
- Sistem rezanja vodenim mlazom.  
Waterjet system.

## Karakteristike osnovnih modela / Standard Model Specifications:

Italijanska HSD obradna glava omogućava brzu i kvalitetnu obradu. Višegodišnje iskustvo i dokazan kvalitet svrstavaju HSD u sam vrh proizvođača.

Italian HSD Spindle provide fast and high quality surfacing. Within the years of experience and proven quality, HSD is the leader among spindle manufacturers.



Kuglična navojna vretena i linearni sistem vodica za veliku preciznost. AC Servo pogon svih osa obezbeđuje velike brzine i ubrzanja.

Ball screw transmission & linear guiderails for high accuracy. AC Servo drive of all axis provide high speed and acceleration.

CAD/CAM softver za pripremu kombinuje tehnologiju glodanja i cirkular radi postizanja što efikasnije obrade.

CAD/CAM software for ISO code generation combine milling and sawing technology in the aim to achieve most efficient processing.



- Pogon mosta ostvaruje se pomoću dva motora.  
Double-side driven gantry.
- Bazen ispod radnog stola sakuplja i filtrira vodu korišćenu za hlađenje alata. Recirkulirajući sistem.  
The tank below the table is collecting and filtering tool coolant.
- Pocinkovana konstrukcija i bazen.  
Fully Heat Zink treatment.
- U skladu sa prirodom, tih i čist process obrade uz nisku potrošnju energije.  
Environmentally friendly system, quiet and clean operation with low energy consumption.
- Upravljački softver na Windows platformi.  
Windows based control software.
- Centralno podmazivanje.  
Central lubrication.
- Zaštitne harmonike.  
Protective covers.
- Teleservis i podrška na daljinu.  
Remote assistance.
- Isporučuje se fabrički testirana.  
Shipped preassembled and factory tested.

