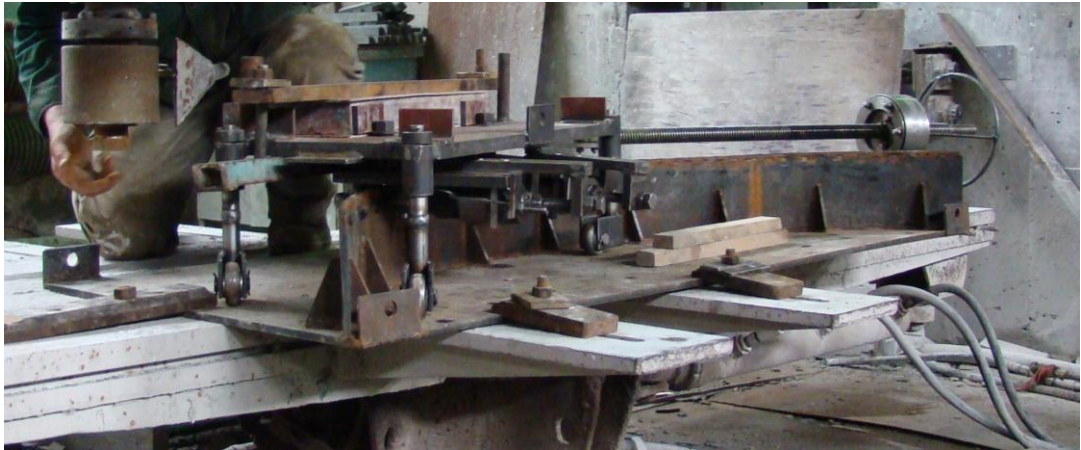


Каменеобробний порталний фрезерно-окантувальний верстат



Автори: д.т.н., проф. Мельничук П.П., д.т.н., проф. Сідорко В.І., ст. викладач Чемоданов П.А.

Даний верстат вартістю приблизно 10 000 \$ дозволяє виготовляти великогабаритні кам'яні вироби розміром $\geq 2 \times 2 \times 2,5$ м зі складнопрофільними поверхнями для будівель великомасштабної архітектури такі, як: чаші фонтанів, деталі набережних та інші. На фотографії зображено діючу модель (масштаб 1:10) цього верстату, яка дозволяє обробляти бокову поверхню на радіуси $R \geq 1\,175$ мм ранітних та мармурових плит товщиною $\geq 50 \dots 120$ мм із шорсткістю $R_z \geq 80$. Вартість великогабаритних виробів з граніту та мармуру зі складнопрофільними поверхнями, які будуть виготовлятися на цьому верстаті, буде у 5-12 разів меншою, ніж при виготовленні їх за традиційною застарілою технологією. Новизна запропонованого каменеобробного порталного фрезерно-окантовувального верстату підтверджується патентами України. № 89277 та № 89297 від 11.01.2010 р.