



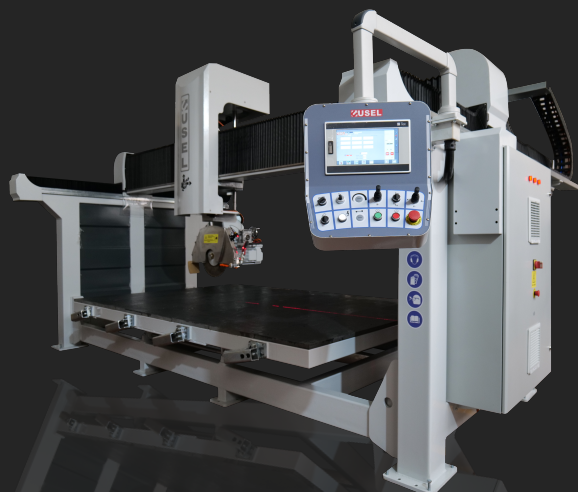
СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАМНЯ



STORMA EXPERT PLC3 / VERSATILE CNC4 / PROFESSIONAL CNC5

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Больше 25 лет Usel Makina разрабатывает самые современные решения в области обработки мрамора, натурального и композитного камня. Представленная линейка станков и широкий выбор опций помогут справиться с любой задачей в области строительства, архитектуры, внутренней и внешней отделки зданий и везде, где требуется использование изделий из камня и мрамора.



Storma Expert PLC3

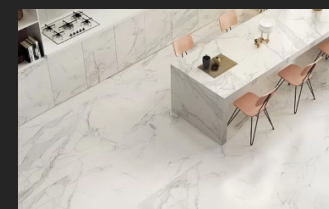
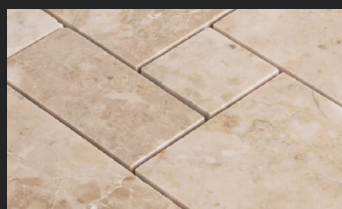
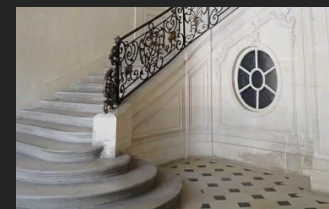
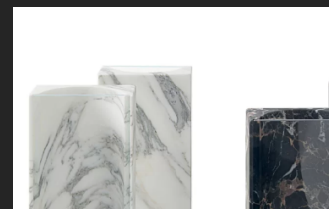
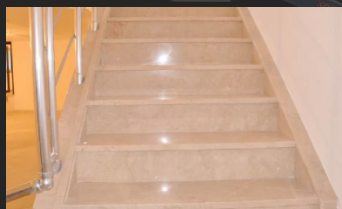


Storma Versatile CNC4



Storma Professional CNC5

ГАЛЕРЕЯ ОБРАБОТКИ



МАТЕРИАЛЫ



МРАМОР



ГРАНИТ



КЕРАМИКА



ИСКУССТВЕННЫЙ
КАМЕНЬ



КВАРЦ



ГОТОВЫЕ ПРОДУКТЫ



ОБЛИЦОВКА



НАПОЛЬНОЕ
ПОКРЫТИЕ



СТОЛЕШНИЦА
В ВАННУЮ



СТОЛЕШНИЦА
НА КУХНЮ

ПРОЦЕССЫ

Expert / Versatile / Professional:



ПОПЕРЕЧНЫЕ
РАЗРЕЗЫ



ПРОДОЛЬНЫЕ
РАЗРЕЗЫ



НАКЛОННЫЕ
РАЗРЕЗЫ



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
РАЗРЕЗЫ



РАЗРЕЗЫ 45°



ПОШАГОВЫЕ
РАЗРЕЗЫ



ВЫЕМКА
СЛОЯМИ

Versatile / Professional:



КОСЫЕ РАЗРЕЗЫ



КРИВЫЕ
РАЗРЕЗЫ



КРУГОВЫЕ
РАЗРЕЗЫ



ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ
РАЗРЕЗЫ



РАЗРЕЗЫ 90°

Professional:



ВЛОЖЕННОСТЬ
БЛОКОВ



ФРЕЗЕРОВАНИЕ



СВЕРЛЕНИЕ



ФОРМОВАНИЕ



ОБТОЧКА



ФРЕЗЕРОВАНИЕ
ВЫЕМОК



ГРАВИРОВКА



ПРОФИЛИРОВАНИЕ



ПОЛИРОВКА



СКУЛЬПТУРА



КАЛИБРОВКА



ПРОФИЛИРОВАНИЕ
КРАЕВ



СКВОЗНЫЕ
ОТВЕРСТИЯ



РИФЛЕНИЕ

STORMA EXPERT PLC3

МОСТОВОЙ СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ КАМНЯ С ПЛК

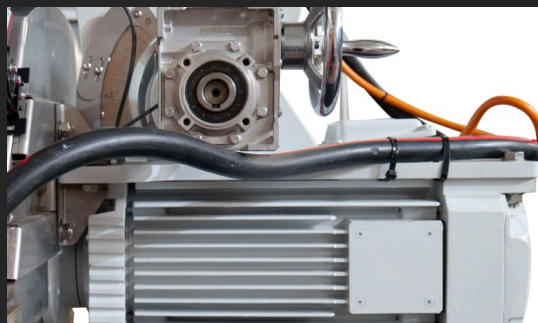
Базовый мостовой станок под управлением модуля ПЛК это простое и надежное решение для сложных задач.

Оснащен высококачественными электрическими и механическими компонентами.

Идеально подходит для малых, средних и крупных компаний по распилу камня, мрамора и гранита, как в ручном, так и в автоматическом режиме.



Автоматическое вращение головки $0 \div 90^\circ$ (ось С)



Ручной наклон режущей головки $0 \div 70^\circ$ (ось А)



Резка под углом 45°



Двигатель мотора пилы 20 л.с. 3000 об/м



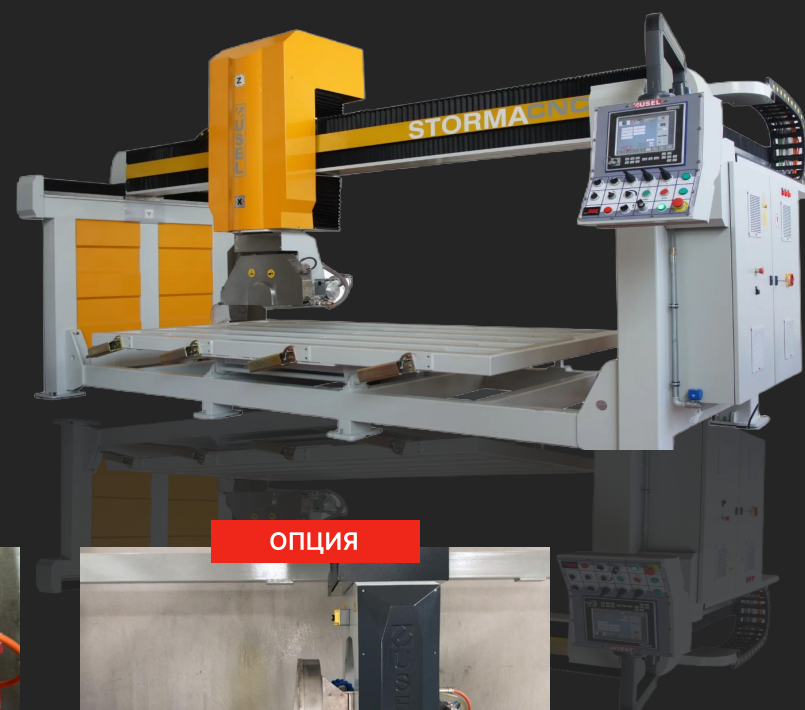
Гидравлический подъемный стол (горячее цинкование)

STORMA VERSATILE CNC4

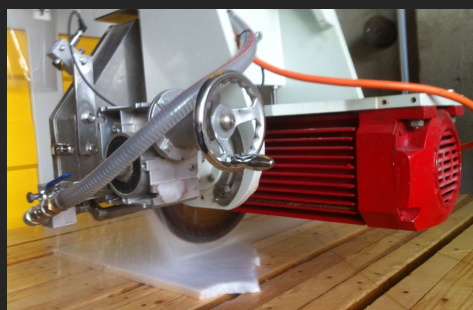
4-ОСЕВОЙ МОСТОВОЙ СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАМНЯ С ЧПУ

Versatile это современная моноблочная мостовая пила с наклоняемым пильным диском, которая отвечает самым высоким производственным требованиям и позволяет решать широкий спектр задач.

Головной узел, оснащенный четырьмя интерполированными осями и жесткая безвибрационная конструкция обеспечивают высокую точность и качество реза. Широкий выбор опций (в том числе фрезерование) позволяет собрать конфигурацию станка для любых потребностей.



Вращение головки $0 \div 360^\circ$ (ось C)



Ручной наклон режущей головки $0 \div 90^\circ$ (ось A)



Токарная обработка



Система измерения пилы и инструментов



Алюминиевый лоток и вакуумные подушки



Пила 22 л.с. + фрезерный двигатель 6000 об/мин

STORMA PROFESSIONAL CNC5

5-ОСЕВОЙ МОСТОВОЙ СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАМНЯ С ЧПУ

Почувствуйте разницу с обработкой, раскроем и фрезерованием камня с максимальным качеством на нашем большом флагманском станке с 5-ю интерполированными осями! Универсальное решение сочетает в себе высокую точность и широчайшие технические возможности идеально подходит для решения современных задач связанных с эффективной резкой плит, включая обрезку, снятие напряжения, разнонаправленные и криволинейные резы, а также внутренние вырезы. Мощный функционал обеспечен отличной стандартной комплектацией и огромным выбором опций.



Вращение головки 0÷360° (ось C)



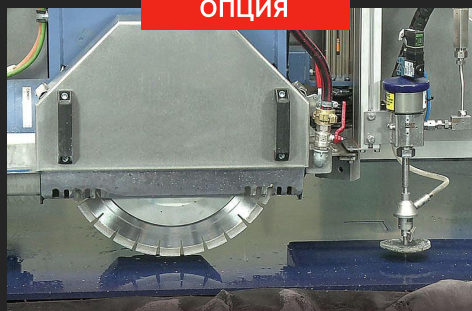
Наклон головки 0-90° (ось A)



Система измерения толщины камня



Автоматическая смена инструмента (для 20 позиций)



Мостовая пила + гидроабразивная резка



Вакуумный подъемник слябов (до 400кг), ПО включено



Адаптивное управление скоростью с контролем крутящего момента

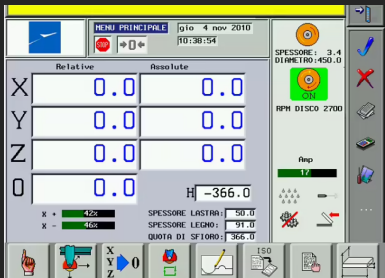
КОНТРОЛЬ И ПО

Многофункциональная мобильная панель оператора



ПЛК контроллер Tex Power E
10"4 TOUCH Expert

ЧПУ контроллер Tex POWER D
15" TOUCH Versatile/Professional



ПО TEX automation + опция
Профилирования в комплекте



Фотокамера (Canon)
с ПО DDXphoto



Программное обеспечение
DDX Easystone



Панельный ПК и программный
интерфейс DDX NC

* Не для Expert

КОРПУС СТАНКА

Особенности конструкции

Станок мостового типа. Моноблочная, жесткая, не вибрирующая конструкция. Тяжелая и усиленная. Не требует монтажа

Полная термическая обработка и борирование корпуса:

- Все стальные детали после сварки подвергаются термической обработке для предотвращения остаточных напряжений и проходят обработку борированием.
- На обработанную поверхность устанавливаются двухсторонние линейные направляющие (рейки)

Обеспечена высокая устойчивости к ржавчине, 2 линии цинкового покрытия и 2 линии акриловой краски



Фиксированный рабочий стол 3500×2000/1900 мм (стандарт)



Электрический шкаф
(высококачественные электронные
компоненты)



Ручная централизованная
система смазки



Водяной клапан с
электроприводом

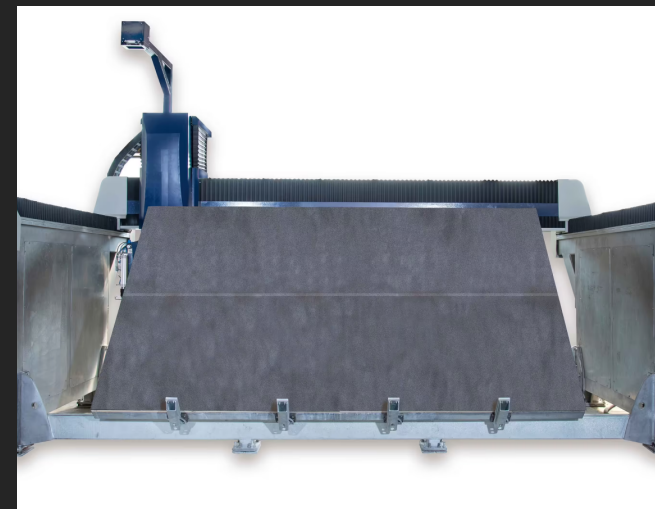
ОПЦИИ



Покрытие Supergrip



Полное горячее цинкованное покрытие



Гидравлический подъемный стол
(горячее цинкование)



Деревянный стол IROKO 50 мм + LAREX или
POLYWOOD (стол 20 мм + сосна 80 мм)



Беспроводной маховик
(дистанционное управление)



Z-лазер (Германия) мощностью 50 мВт



Расширенный стол 4000 × 2400

СПЕЦИФИКАЦИЯ


Storma Expert PLC3

Storma Versatile CNC4

Storma Professional CNC5

Макс. число интерполированных осей	3	4+1*	5+1*
Горизонтальный ход диска (ось X)	3500 мм	3500 мм	3500 / 4000 мм**
Перемещение моста (ось Y)	1900 мм	2100 мм	2100 / 2400 мм**
Вертикальный ход диска (ось Z)	250 мм	500 мм	500 мм
Вращение головы крепления диска (ось C)	0-90° <i>автоматический</i>	0-360°	0-360°
Угол наклона диска (ось A)	0-70° <i>ручной</i>	0-90° <i>ручной</i>	0-90°
Скорость движения (по осям X,Y)	0-15 м/мин	0-25 м/мин	0-25 м/мин
Максимальный диаметр диска	Ø500 (Ø650 опция) мм	Ø650 мм	Ø650 мм
Макс. глубина резки	150 (200 - опция) мм	200 мм	200 мм
Мощность электрошпинделя	9 (S1) (11 (S1) - опция) л.с.	20 л.с.	20 л.с.
Скорость вращения шпинделя	1400 (1400-2900 опция) об/м	300-2900 (6000 опция) об/мин	300-2900 (6000 опция) об/мин
Токарная обработка (опция)	—	300-2900 об/мин, Ø300 мм	300-2900 об/мин, Ø300 мм
Стандартное электропитание	11 (15 - опция) кВт	15 Квт (20 л.с.)	15 Квт (20 л.с.)
Размер станка (ДхШхВ)	5310 × 2590 × 3500 мм	5850×2620×3500 мм	5850х2620х3500 / 6350х3020х3500 мм
Вес станка	6500 кг	7000 кг	7400/8500 кг**

** Модификация для Plus

*  Токарная обработка (опция)

СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ И
ОБРАБОТКИ КАМНЯ

5-ОСЕВЫЕ ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ
ЦЕНТРЫ С ЧПУ



Expert



Professional



Versatile



Performance



Sculptor

СИСТЕМЫ
ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ

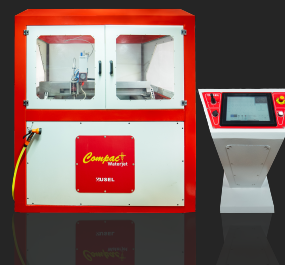
ФРЕЗЕРНЫЕ СТАНКИ
С ЧПУ



Precise



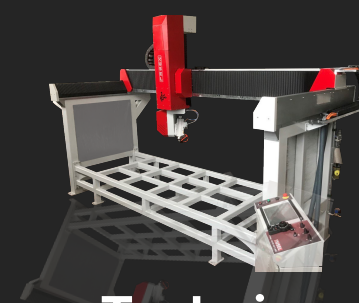
Creator



Compact



Engraver



Technic

ПОЧЕМУ МЫ?



25 ЛЕТ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ НА РЫНКЕ



НАС ВЫБРАЛИ 260 КОМПАНИЙ
ИЗ 25+ СТРАН



ВЫСОЧАЙШИЕ СТАНДАРТЫ
ПРОИЗВОДСТВА



УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТОЧНОЙ
ОБРАБОТКИ



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ



<https://uselmakina.ru/>



+90 216 526 45 75



usel@usel.com.tr



İMES Sanayi Sitesi A Blok 104.
Sok. No 5 Y.Dudullu 34776
Ümraniye / İstanbul

