

СТАНКИ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ СЛЯБОВ С ЧПУ

*CNC Slabs
polishing machines*

**INSPIRED
BY YOU**



MIRROR



ВДОХНОВЛЕННЫ ВАМИ

Inspired by you

При технической разработке станков Prussiani Engineering за основу берутся прежде всего индивидуальные требования Клиента.

Компания производит станки, помогающие решать конкретные производственные задачи.

Совместная работа позволяет Компании и ее Клиентам расти и достигать успехов.

The machines of the Prussiani Engineering company are born and developed technologically based on the different needs of the Customer.

The company builds custom-made machines, designed to meet specific needs. Customer's requests become the incentive for an increasingly advanced technological research. Together, company and Customers, reach success, stimulating each other.

Для Пруссиани каждый клиент является особенным, как является особенным и станок, который мы создаем для него.



“In Prussiani every Customer is special and special is the machine that we create for him”

Mario Giorgio Prussiani
CEO - Managing Director



КОМПАНИЯ

The company

В 1991 году мечта Марио Джорджо Пруссиани и его жены Мариэллы Лукини превратилась в реальность, дав жизнь Prussiani Engineering: компании по разработке и производству станков с ЧПУ высочайшего качества, предназначенных для обработки мрамора, гранита, других видов камня и керамики. За многие годы Prussiani Engineering выросла и укрепила свое положение на мировом рынке.

На сегодняшний день компания предлагает своим клиентам все более современные и надежные станки, разработанные с учетом специфики работы заказчика и с гарантией до 5 лет. Благодаря разветвленной технико-коммерческой сети, Prussiani Engineering гарантирует квалифицированную поддержку до и после покупки во всем мире.

Для Prussiani Engineering качество станков, собственные разработки и постоянный обмен опытом и знаниями с партнерами - это гарантия развития и успеха компании.

In 1991 the dream of Mario Giorgio Prussiani and his wife Mariella Lucchini came true, giving life to Prussiani Engineering: a company that designs and builds high quality numerical control machines for working marble, granite, stone and ceramics.

Over the years the company has grown along with the needs of the market, affirming its presence worldwide. Today it offers advanced and efficient machines, thanks to the constant search for improvement and technological innovation.

Robust and precise made-to-measure machines based on the needs of the individual Customer guaranteed up to 5 years. Thanks to a widespread technical-commercial network, present all over the world, the customer assistance is guaranteed before and after the purchase, with speed, professionalism and courtesy.

Prussiani Engineering is sure that the quality of its machines, its patents and the constant sharing of knowledges and experiences between collaborators, Customers and suppliers is a guarantee of further expansion.

--->

С 2016 года компания может рассчитывать на нового партнера: Коррадо Каррара.

Профессионализм сотрудников и энтузиазм новых поколений помогут и в будущем развивать начатое дело. Крупный проект итальянской компании продолжает расти, объединяя фантазию и красоту в создании собственных станков и в нескончаемых возможностях, которые эти станки гарантируют Клиентам.

Prussiani Engineering: “мечта продолжается”

From 2016 the company can count on a new business partner: Corrado Carrara, a collaborator who grew up in the company.

The professionalism of all workers and the diligence of the new generations will carry on and develop the great project of an Italian company able to combine fantasy and technology, in the conception of their machines and in the unlimited expressive possibilities that these machines guarantee to Customers

Prussiani Engineering: “The dream continues”.



ПОЧЕМУ PRUSSIANI

Why to choose Prussiani

«СТАНКИ ПРУССИАНИ НИКОГДА НЕ ОСТАНАВЛИВАЮТСЯ»

Прочные и надежные станки, изготовленные из высококачественных деталей и долговечных материалов. Покупая станок Prussiani, вы делаете вклад в будущее. И в дальнейшем покупка следующего станка не будет для вас заменой первого, а удвоением производственной мощности. Сертификат ISO 9001 – это гарантия эффективного производственного процесса КомпанТии.

“PRUSSIANI MACHINES NEVER STOP RUNNING”

Extremely robust and solid machines, built with high quality and long-lasting products. The goal of every singular component is to work at its best and lasting over time. Who buys a Prussiani Engineering machine makes an investment for the future and, when it will buy a new one, it will not be to replace the one already owned, which will continue to work, but to meet the new needs of the market.

ISO 9001 certified company, guarantee of an effective production process for the realization of an excellent product.

ПОСТПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническая поддержка или же просто запасная часть – компания всегда обеспечивает своим клиентам квалифицированную помощь профессионалов. Сервисные центры оказывают оперативную и квалифицированную помощь в России, странах Европы, а также США.

НАШИ СОТРУДНИКИ

Prussiani Engineering постоянно работает над повышением квалификации персонала, предлагая сотрудникам различные тренинги и обучающие курсы, с учетом индивидуальных особенностей и пожеланий каждого.

Компания выступает организатором множества мероприятий, направленных на сплочение команды, на обеспечение безопасных условий труда и снижение потенциальных рисков. Компания сертифицирована OHSAS18001.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Prussiani Engineering стремится внести свой вклад в защиту окружающей среды, постоянно работает над разработкой новых решений, делая производственные процессы более экологичными. Большое внимание уделяется раздельному сбору отходов и контролю потребления ресурсов. Завод спроектирован и построен из современных теплоэффективных стройматериалов и с использованием светодиодного освещения. Компания также выступает одним из спонсоров FAI - крупнейшего итальянского некоммерческого экофонда, который занимается защитой культурного наследия Италии.

КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО

Пруссиани поддерживает галерею искусств Каррара в Бергамо, одну из крупнейших галерей изобразительного искусства в Италии. Проект направлен на сохранение культурного наследия города.

AFTER-SALES ASSISTANCE

Whether an intervention or a spare part is needed, the company provides an after-sales service up to the quality of the machines it produces. Prussiani Engineering is organized to intervene promptly in Italy and abroad in order to help its Customers.

HUMAN RESOURCES

Prussiani Engineering tries to reach a constant enhancement of human resources offering training courses, attention to the individual attitudes and needs. It promotes the organization of events and meetings aimed at promoting group cohesion and strengthening. Its goal is to ensure a safe working environment, reducing the potential risks in carrying out activities and respecting the health of employees. OHSAS18001 certified company.

ENVIRONMENT

Prussiani Engineering contributes to the protection of the environment by supporting virtuous behavior and promoting the diffusion of the environmental culture. The company operates in the respect of the environment engaging in a constant search for suitable solutions to guarantee the minimum environmental impact linked to the performance of its business activity.

Attention to the correct waste separation and consumption control. The factory was built with thermic material and recently LED lighting was installed. Prussiani Engineering supports FAI (Fondo Ambiente Italiano), that protects, enhances and promotes the Italian cultural and landscape heritage within a framework of environmental and economic sustainability.

ART AND CULTURE

Prussiani Engineering supports the Accademia Carrara of Bergamo, one of the most important art galleries in Italy, by 'Quota 15.000'.

This project aims to protect the artistic heritage of the city and to promote the diffusion of beauty through the discovery of art.



PRUSSIANI ENGINEERING:
“мечта продолжается”

PRUSSIANI

Станки для полировки слэбов с ЧПУ

CNC Slabs polishing machines

Полировальные станки MIRROR, с 3 интерполированными осями, специально разработаны для обработки поверхностей слэбов из мрамора, гранита, кварцевого агломерата, керамики и других видов камня.

Превосходный результат гарантирован нашим специальным пневматическим механизмом уравнивания головы.

Управляемые числовым контролем в сочетании с системами CAD/CAM, они оснащены автоматической сменой инструмента, которая позволяет производить калибровку, полировку, шлифовку, обработку специальными щетками и гравировку слэбов.

Станок оснащен магазином инструмента с 14 позициями, расположенным за рабочим столом.

Полировальные станки с ЧПУ MIRROR могут быть персонализированы исходя из потребностей производства и с учетом имеющихся производственных площадей Клиента

Slabs polishing machines MIRROR, with 3 interpolated axis, are designed and built for the surface finishing of marble and granite slabs, engineered quartz and natural stones.

Perfect result thanks to our special pneumatic balancing of the head.

Powered by a numerical control interfaced with CAD/CAM systems they have automatic tools change that allows calibration, polishing, honing, brushing and engraving of the slabs surface.

The machine are equipped with a 14 positions tools store, on the back of the working table.

Slabs polishing machines MIRROR may be customized according to the Customer's needs about production and space available into his factory.

ПРЕИМУЩЕСТВА

The advantages

УСТОЙЧИВОСТЬ СТАНКА

передвижение мостовой балки с помощью двух сервомоторов, левого и правого (система GANTRY)

ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАНКА

интуитивное программное обеспечение CAD/CAM

ПРОСТОЕ И БЫСТРОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

планирование техобслуживания контролируемое и управляемое ЧПУ

НИКАКИХ ПЯТЕН СМАЗКИ НА СЛЯБАХ

использование пластичной смазки EP1

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ К БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРСОНАЛА станки, отвечающие требованиям самых последних регламентов о технике безопасности

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ

итальянское происхождение станков гарантировано знаком Marmo Macchine Prussiani machines

ДО ШЕСТИДЕСЯТИ МЕСЯЦЕВ СПОКОЙСТВИЯ.

три или пять лет гарантии на механические, электрические и электронные элементы

MACHINE STABILITY

Bridge moved by two motors, one on the right and one on the left (GANTRY system)

MACHINE EASY TO USE

Intuitive CAD/CAM software

EASY AND LOWERED MAINTENANCE

Planning controlled and guided by CNC

NO RISK OF OIL STAINS ON THE MARBLE SLABS

Lubrication with EP1 density grease

ATTENTION TO PEOPLE SAFETY

Machines compliant with the most recent safety standards

MACHINES PRODUCED IN ITALY

The Marmo Machine Mark guarantees the Italian excellence of Prussiani machines

UP TO SIXTY MONTHS WORRY-FREE

Three or five years warranty for the mechanical, electrical and electronic components

СТАНКИ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ СЛЯБОВ С ЧПУ

*CNC Slabs
polishing machines*

MIRROR



ВИДЕО
СТАНКИ ДЛЯ
ПОЛИРОВКИ
СЛЯБОВ С ЧПУ



ИДЕАЛЬНАЯ
ПОЛИРОВКА



ПРОСТОТА В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ



УСТОЙЧИВОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



БЕЗ ПЯТЕН
СМАЗКИ



ВНИМАНИЕ К ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ



БЕЗ
СТРЕССА



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА



ИТАЛЬЯНСКОЕ
КАЧЕСТВО



Гарантия от 3 до 5 лет на механические, электрические и электронные элементы.

3 or 5 year warranty for mechanical electric and electronic components.



Сделано в Италии итальянское происхождение станков гарантировано знаком Marmo Macchine.

Marmo Macchine Mark guarantees the italian excellence of Prussiani machine.



Prussiani Engineering. Быстрое и качественное обслуживание гарантировано командой профессиональных техников.

Prussiani Engineering dynamic company able to professionally and quickly meet its customers needs.

MIRROR



MIRROR

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Technical comparison - MIRROR



Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	3.600
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	2.200
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	350
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	33
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	33
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	20
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder electrospindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	22,5
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder electrospindle motor torque</i>	Нм	100
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder electrospindle rotation speed</i>	об/мин	0 ÷ 10.000
Крепление инструмента <i>Electrospindle tool holder</i>	-	ISO 40
Макс. диаметр инструмента <i>Max tool diameter</i>	мм	250
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolutes encoder</i>	-	BRUSHLESS
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	14
Общая потребляемая мощность <i>Maximum absorbed power</i>	кВт	22

- Автоматическая централизованная смазка. В случае неполадок станок останавливается;
Automatic centralized greased lubrication. In case of anomalies the machine stops;
- Электрощкаф IP 55 с защитным термостатом;
Watertight IP 55 electric cabinet with safety thermostat;
- Уровень звукового давления: 84 ÷ 90 дБ (А);
Sound power level: 84 ÷ 90 db (A);



MIRROR

стационарный стол



Приблизительный общий вес	4.500 кг
Длина	5.950 мм
Ширина	4.000 мм
Высота	2.800 мм

MIRROR

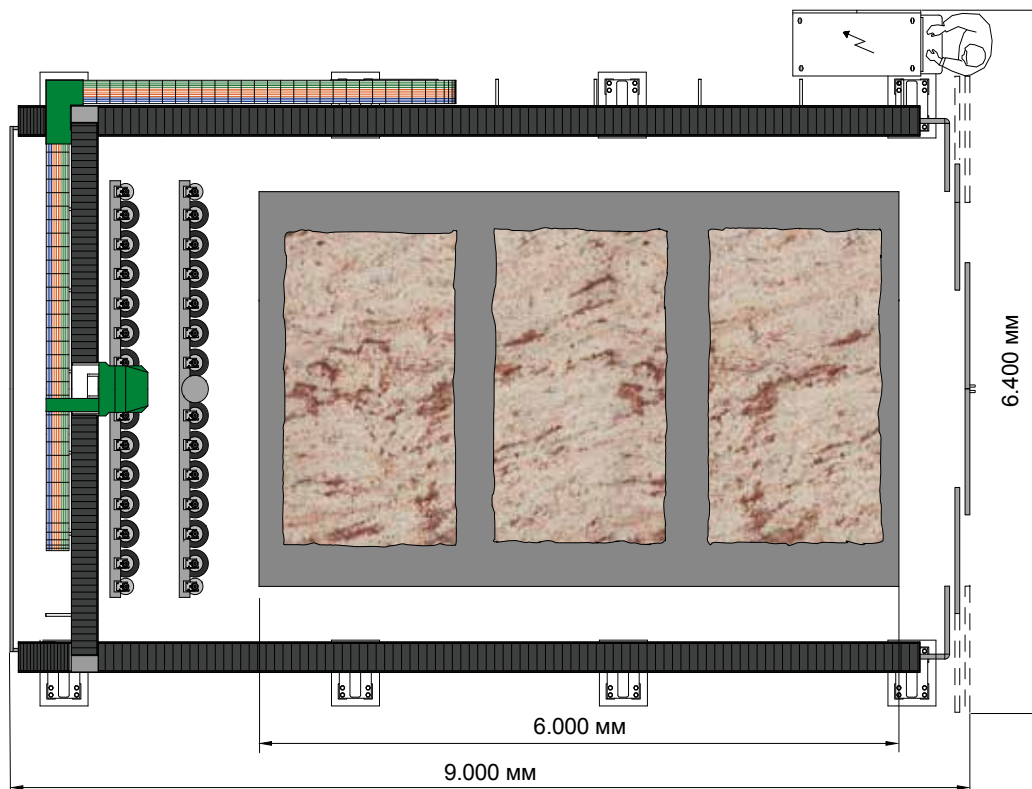
стол с подъемом 3/4



Приблизительный общий вес	4.650 кг
Длина	5.950 мм
Ширина	4.000 мм
Высота	2.800 мм

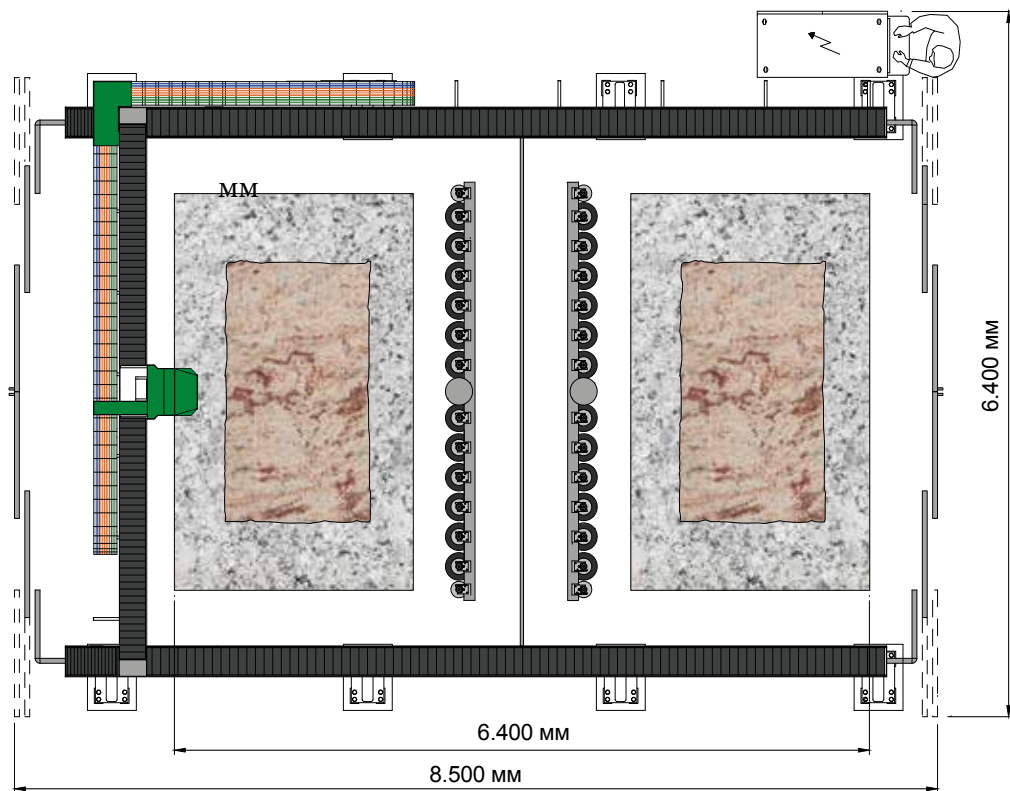
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ СТАНКИ

Customized machines



Mirror с осью Y 6000 мм
Mirror with 6000 mm Y axis

1



Mirror с двумя рабочими столами
Mirror with two tables

2

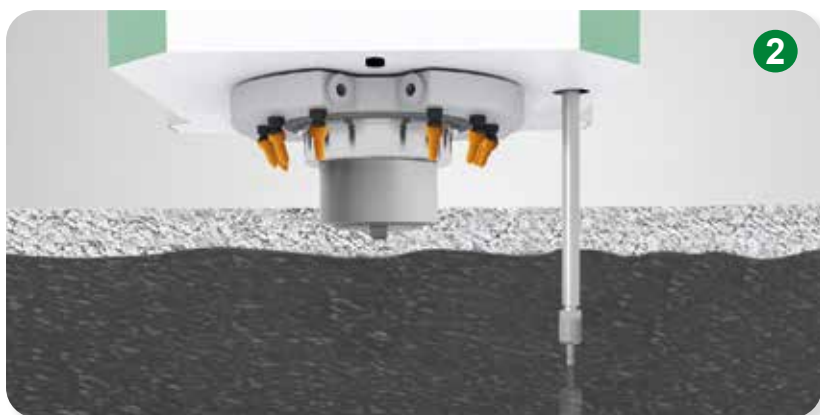
ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Innovative device



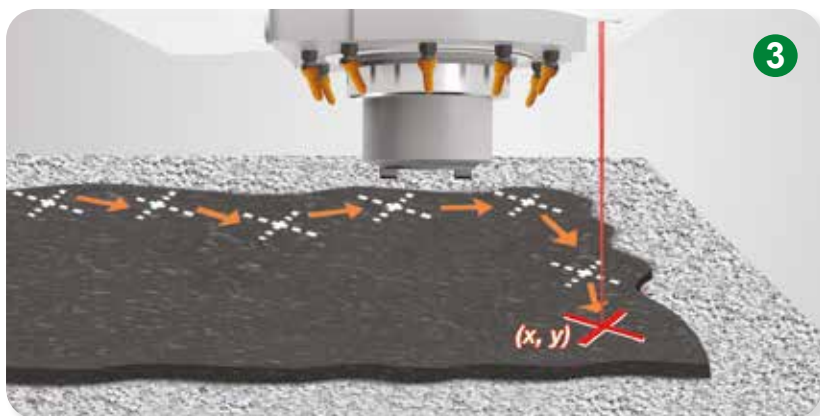
Электронный датчик для автоматического измерения длины инструмента.

Electronic presetting for the automatic measuring of the length of the tools



Электронный датчик для автоматического измерения толщины сляба.

Electronic feeler for automatic measuring of the thickness of the slab



Лазер для ручного определения контура сляба и контура произвольных внутренних зон.

Laser for the detection of the perimeter and the areas inside the slab



Фотоаппарат с защитной герметичной камерой.

Camera with protective pressurized cover

ИНСТРУМЕНТ

Tools

ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТА И АКСЕССУАРЫ

Tool-holder tangs and accessories

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ СТАНОК ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ

With different tools, the machine is able to do all the following surface finishings



A Фланец \varnothing 50 мм



B Цанговый патрон ER



C Удлинитель для фланца \varnothing 50 мм



D Магнитное соединение



E

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (композиционные материалы, кварцевый агломерат, гранит, мрамор)
(compound materials, engineered stones, granite, marble)

1



100R 200R 500R 1000R 2000R 3000R LUX



50M 80M 200M 400M

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ КРУГИ
Polishing disk

2



ПЛИТА ДЛЯ ФРАНКФУРТ
ИНСТРУМЕНТЫ
Plate for Frankfurt tools

3



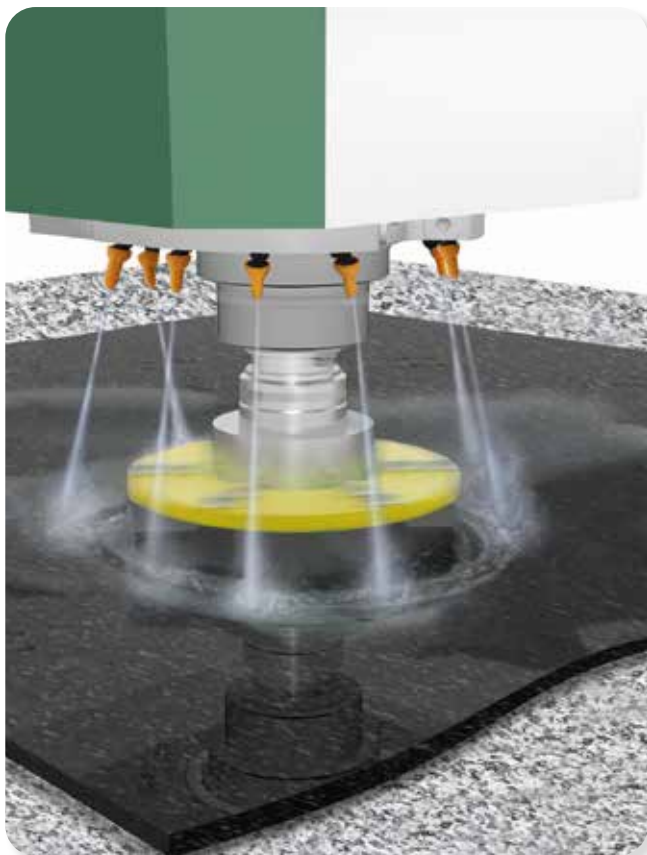
КАЛИБРОВОЧНЫЙ КРУГ
Calibrating wheel

4



ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТ

Surface finishings



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВЫГНУТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Tool for finishing on convex surfaces



С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ СТАНОК ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ - *With different tools, the machine is able to do all the following surface finishings*



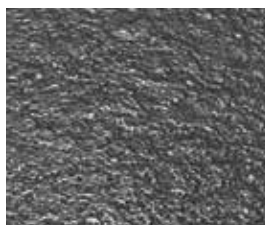
ШЛИФОВКА
Honed



ПОЛИРОВКА
Polished



ОБРАБОТКА ЩЕТКАМИ
Brushed



ОБРАБОТКА ПОДКОЖУ
Leather

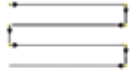


ГРАВИРОВКА
Engravings

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОГРАММНЫЕ ЦИКЛЫ:

Automatic software cycles:

РЕГУЛЯРНЫЙ ПЕРИМЕТР



НЕРЕГУЛЯРНЫЙ ПЕРИМЕТР

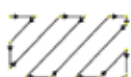


ПО ДЛИНЕ ПЕРИМЕТРА
Along the perimeter

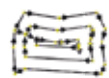
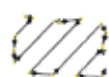
ПОПЕРЕЧНЫЙ
Transversal

ПРОДОЛЬНЫЙ
Longitudinal

РЕГУЛЯРНЫЙ ПЕРИМЕТР



НЕРЕГУЛЯРНЫЙ ПЕРИМЕТР



НАКЛОННЫЙ (ДОПУСТИМА УСТАНОВКА УГЛА НАКЛОНА)
Oblique (inclination angle setting allowed)

КОНЦЕНТРИЧНЫЙ
Concentric

КРУГОВОЙ
Circular

Stonapp® & CRM

Prussiani's **Stonapp®** & CRM

Работает со смартфонами и планшетами

Stonapp®: приложение, которое информирует вас о производительности ваших станков Prussiani.

CRM: приложение для оптимальной технической поддержки, покупки запчастей и получения ответов на ваши вопросы.

Stonapp®: the APP for being informed on the productivity of your Prussiani machines

CRM: the APP for an excellent organization of after-sales service, for buying spare parts and receiving answers to your questions.



МОСТОВЫЕ ПИЛЫ С ЧПУ
CNC BRIDGE SAWS

МОСТОВЫЕ ФРЕЗЫ С ЧПУ
CNC MILLING MACHINES

КОМБИНИРОВАННЫЕ СТАНКИ CUT&JET
CNC CUT&JET COMBINED

СТАНКИ ГИДРОАБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ С ЧПУ
CNC WATERJET

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ
CNC WORKING CENTER

СТАНКИ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ СЛЭБОВ С ЧПУ
CNC SINK HOLE MACHINES

ТОКАРНЫЕ СТАНКИ
CNC LATHES

ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ
CNC SLABS POLISHING MACHINES

КРОМКОПОЛИРОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ
EDGE POLISHING MACHINES

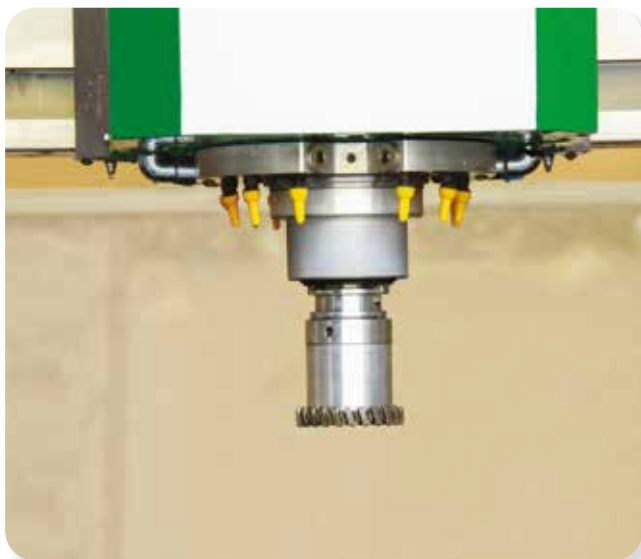
РОБОТ ДЛЯ ПОГРУЗКИ СЛЭБОВ
*AUTOMATIC LOADING OF SLABS
WITH ANTHROPOMORPHIC ROBOT*

**АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАГАЗИНЫ
ДЛЯ ШТУЧНЫХ СЛЭБОВ**
AUTOMATIC STORAGES FOR SINGLE SLABS

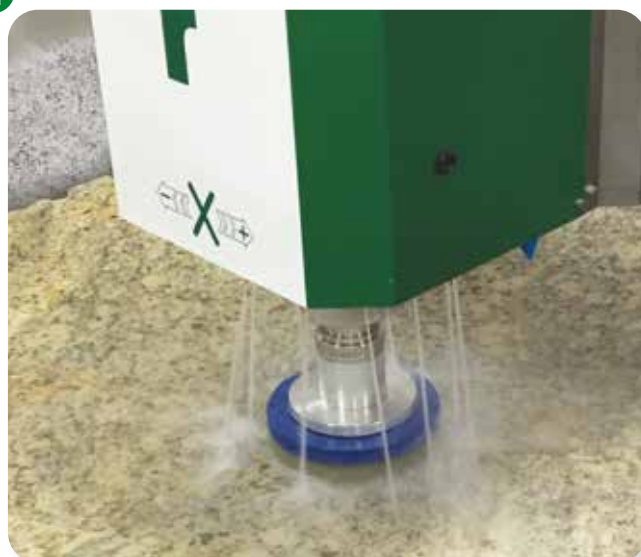
ВАШИ ШЕДЕВРЫ

Masterpieces

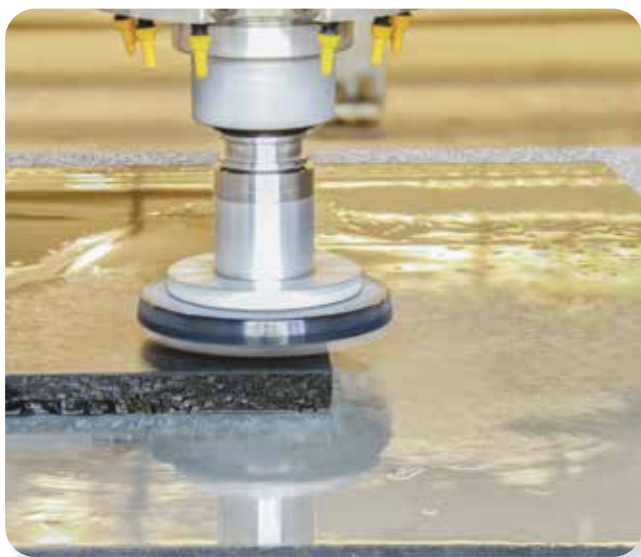
1



2



3



Эскиз

Draft



Заметки

Notes



Prussiani Engineering S.p.A

Via Luigi Galvani, 16 - 24061
Albano Sant'Alessandro (Bergamo) Italy
☎ +39 035 581444 | ✉ info@prussiani.com

ООО “ПРУССИАНИ”

ул. Боровая, дом 7, стр. 30
111020 - Москва, Россия
☎ +39 338 485 0256 | ✉ irina@prussiani.com
☎ +39 340 484 5598 | ✉ natalia@prussiani.com

www.prussiani.com

