

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ

CNC Working center

**INSPIRED
BY YOU**



**SILVER | GOLDEN PLUS | PLATINO
OPERA FIVE | DIAMANTE**



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 ОСТАНОВЛИВАЮТСЯ»

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 ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ

PRUSSIANI WORKING CENTERS

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ Prussiani разработаны для обработки мрамора, гранита, кварцевого агломерата, керамики и других видов камня.

Управляемые числовым контролем в сочетании с системами CAD/CAM, они позволяют выполнять многочисленные виды работ: резка контура, профилирование, сверление отверстий, фрезеровка, полировка, гравировка и изготовление барельефов.

Эти станки подойдут как для серийного производства так и для создания уникальных изделий.

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ Prussiani идеальны для производства раковин для ванных комнат и кухонных столешниц, ритуальных изделий и элементов интерьера.

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ могут быть персонализированы исходя из потребностей производства и с учетом имеющихся производственных площадей Клиента.

Prussiani CNC WORKING CENTERS are designed and built for processing of marble, granite, engineered quartz, ceramic and natural stones.

Powered by a numerical control interfaced with CAD/CAM systems allow the Customer to produce different workings like contouring, profiling, drilling, milling, polishing, engraving and bas-relief.

Whether for the production of unique pieces or for serial production Prussiani CNC WORKING CENTERS are ideals for kitchen tops and vanity tops production, for funerary art and furnishings.

CNC WORKING CENTERS machines may be customized according to the Customer's needs about production and space available into his factory.

ПРЕИМУЩЕСТВА

The advantages

УСТОЙЧИВОСТЬ СТАНКА И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РЕЗА 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 Prussiani гарантировано знаком Marmo Macchine

ДО ШЕСТИДЕСЯТИ МЕСЯЦЕВ СПОКОЙСТВИЯ. три или пять лет гарантии на механические, электрические и электронные элементы

MACHINE STABILITY AND PERFECT MACHINING QUALITY

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 Macchine 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

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ С ЧПУ

PRUSSIANI WORKING CENTERS

**SILVER
GOLDEN PLUS
PLATINO
OPERA FIVE
DIAMANTE**

ENGINEERING
prussiani
stone machines culture



ВИДЕО
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ
ЦЕНТРЫ С ЧПУ



ИДЕАЛЬНЫЙ
РЕЗ



ПРОСТОТА В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ



ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ



БЕЗ ПЯТЕН
СМАЗКИ



ВНИМАНИЕ
К ТЕХНИКЕ
БЕЗОПАСНОСТИ



БЕЗ
СТРЕССА



ТЕХНИЧЕСКАЯ
ПОДДЕРЖКА



ИТАЛЬЯНСКОЕ
КАЧЕСТВО

СРАВНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Technical comparison



	SILVER	GOLDEN PLUS	PLATINO	OPERA FIVE	DIAMANTE 18	DIAMANTE PLUS
Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	3.300 мм 3.300 мм 3.500 мм	3.300 мм	3.800 мм	3.800 мм	3.500 мм	3.500 мм
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke GANTRY</i>	1.500 мм 2.000 мм 3.000 мм	1.600 мм	2.000 мм 2.500 мм 3.000 мм	3.000 мм	1.800 мм	2.800 мм
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	250 мм	250 мм	350 мм	650 мм	350 мм 650 мм	350 мм 650 мм
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	-	-	360°	- 185° + 185° (370°)	360°	360°
Наклон оси B <i>B axis tilting</i>	-1,5° ÷ 1,5°	-1,5° ÷ 1,5°	-1° ÷ 1°	-	-1° ÷ 1°	-1° ÷ 1°
Наклон оси C <i>C axis rapid speed</i>	-	-	-	- 120° + 120°	-	-
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	60 м/мин	40 м/мин	50 м/мин	50 м/мин	40 м/мин	40 м/мин
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	60 м/мин	40 м/мин	50 м/мин	50 м/мин	40 м/мин	40 м/мин
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	15 м/мин	10 м/мин	30 м/мин	30 м/мин	15 м/мин	15 м/мин
Мощность шпинделя <i>Power spindle</i>	19 HP S6 (14 кВт) 66 Нм	19 HP S6 (14 кВт) 66 Нм	19 HP S6 (14 кВт) 66 Нм	18 HP S6 (13,2 кВт) 26,4 Нм	21 HP S6 (15,4 кВт) 100 Нм	21 HP S6 (15,4 кВт) 100 Нм
Скорость шпинделя <i>RPM tool-holder spindle</i>	0 ÷ 10.000	0 ÷ 10.000	0 ÷ 10.000	0 ÷ 12.000	0 ÷ 10.000	0 ÷ 10.000
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	15 - 20 - 35	34	37	38	36	50
Макс. расстояние Стол Нос шпинделя <i>Max distance table - Spindle nose</i>	510 мм	500 мм	610 мм	604 мм	635 мм 935 мм	635 мм 935 мм
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	18 кВт	17 кВт	20 кВт	27 кВт	18 кВт	18 кВт

ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Innovative device



Хвостовики держатели инструмента для установки двух профильных фрез.

Tool holder tangs that can support two profiling tools.



Электронный щуп автоматического измерения толщины материала.

Electronic feeler for automatic measuring of the work-piece thickness.



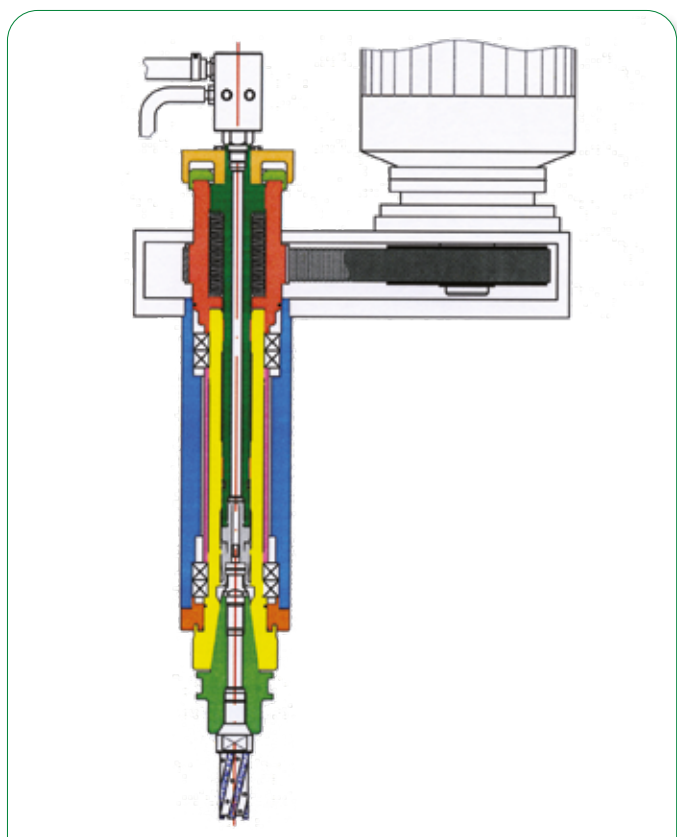
Электронный датчик контроля диаметра и длины инструмента.

Electronic presetting feeler for the control of the tool diameter and length..



Револьверный магазин инструмента на 50 позиций.

Revolver tool stores with 25 stations each with cover.



Наши шпиндели разработаны и произведены непосредственно Prussiani Engineering. Средний срок службы шпинделя составляет шесть-семь лет (с учетом односменного рабочего дня), а их ремонт или замена очень просты и не требуют особых затрат. Хвостовики держатели инструмента сделаны из нержавеющей стали.

The tool-holder spindles are projected and built directly from Prussiani Engineering. They work on average six-seven years (considering a work shift) without problems and they are easy to repair or replace. With no maintenance costs and machine stand still at all. The tool-holder tangs are made of special stainless steel.



Линейный магазин инструмента с крышкой из нерж. стали.

Aligned tools store with stainless steel cover.



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 Machine.

Marmo Machine Mark guarantees the Italian excellence of Prussiani machine.



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

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

SILVER



SILVER

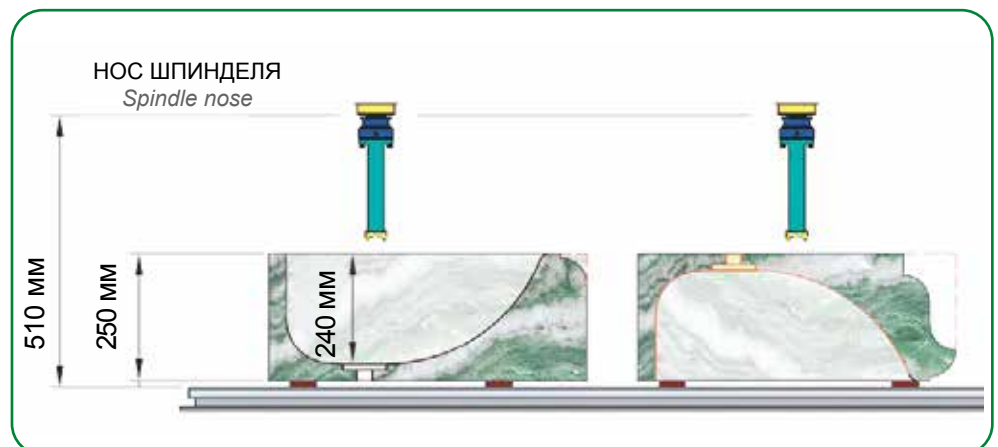
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - SILVER



Technical data - SILVER

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	см. модель
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	см. модель
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	250
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	-
Наклон оси B <i>B axis inclination</i>	градусы	-1,5° / +1,5°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	60
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	60
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	15
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	19
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	66
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	rpm	0 ÷ 10.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	см. модель
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	кВт	

- Автоматическая централизованная смазка. В случае неполадок станок останавливается;
Automatic centralized greased lubrication. In case of anomalies the machine stops.
- Электрошкаф 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);



SILVER 1500

Ход по оси X	3.300 мм
Ход по оси Y GANTRY	1.500 мм
Позиции магазина	15
Приблизительный общий вес	4.000 кг
Длина	5.300 мм
Ширина	3.000 мм
Высота	2.100 мм

SILVER 2000

Ход по оси X	3.300 мм
Ход по оси Y GANTRY	2.000 мм
Позиции магазина	20
Приблизительный общий вес	4.500 кг
Длина	5.300 мм
Ширина	3.500 мм
Высота	2.100 мм

Доступна также версия с
ходом оси Y 2500 мм
*Available also the version with Y
axis stroke 2500 mm*

SILVER 3000

Ход по оси Y	3.500 мм
Ход по оси Y - GANTRY	3.000 мм
Позиции магазина	35
Приблизительный общий вес	5.500 кг
Длина	5.300 мм
Ширина	4.700 мм
Высота	2.100 мм



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 Machine.

Marmo Machine Mark guarantees the Italian excellence of Prussiani machine.



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

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

GOLDEN PLUS



GOLDEN PLUS

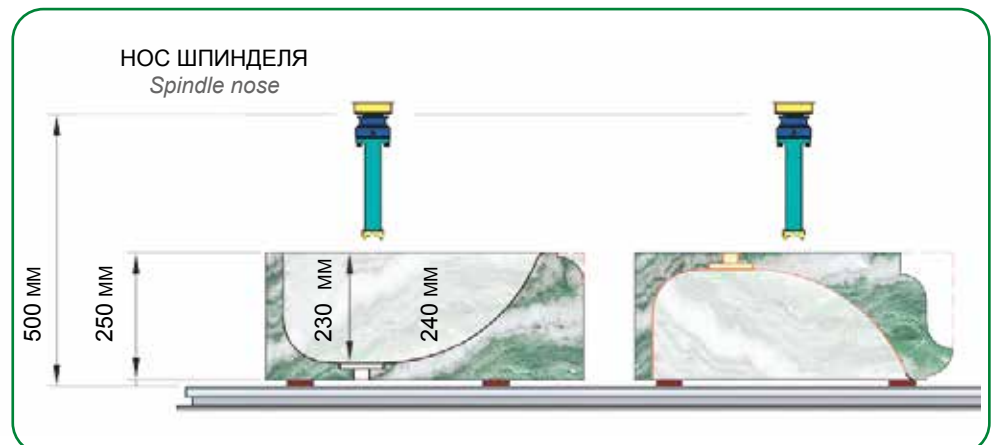
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - GOLDEN PLUS



Technical data - GOLDEN PLUS

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	3.300
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	1.600
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	250
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	-
Наклон оси B <i>B axis inclination</i>	градусы	-1,5° / +1,5°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	40
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	40
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	15
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	19 (14)
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	66
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	об/мин	0 ÷ 10.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	34
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	kW	17

- 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);



GOLDEN PLUS

Приблизительный общий вес	4.850 кг
Длина	5.750 мм
Ширина	3.050 мм
Высота	2.250 мм





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 Machine.

Marmo Machine Mark guarantees the Italian excellence of Prussiani machine.



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

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

PLATINO



PLATINO

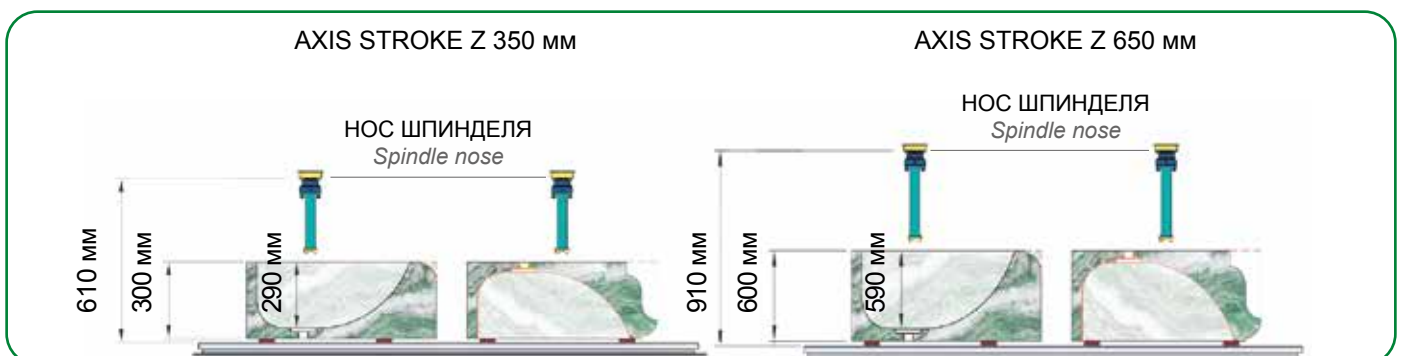
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - PLATINO



Technical data - PLATINO

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	3.800
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	см. модель
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	350 650 Опция
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	360°
Наклон оси B <i>B axis inclination</i>	градусы	-1° / +1°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	50
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	50
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	30
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	19 (14)
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	66
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	об/мин	0 ÷ 10.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	37
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	kW	20

- Автоматическая централизованная смазка. В случае неполадок станок останавливается;
Automatic centralized greased lubrication. In case of anomalies the machine stops.
- Электрошкаф 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);



PLATINO 2000



Ход по оси Y - GANTRY	2.000 мм
Приблизительный общий вес	7.400 кг
Длина	6.450 мм
Ширина	3.700 мм
Высота	2.750 мм

PLATINO 2500



Ход по оси Y - GANTRY	2.500 мм
Приблизительный общий вес	7.900 кг
Длина	6.450 мм
Ширина	4.200 мм
Высота	2.750 мм

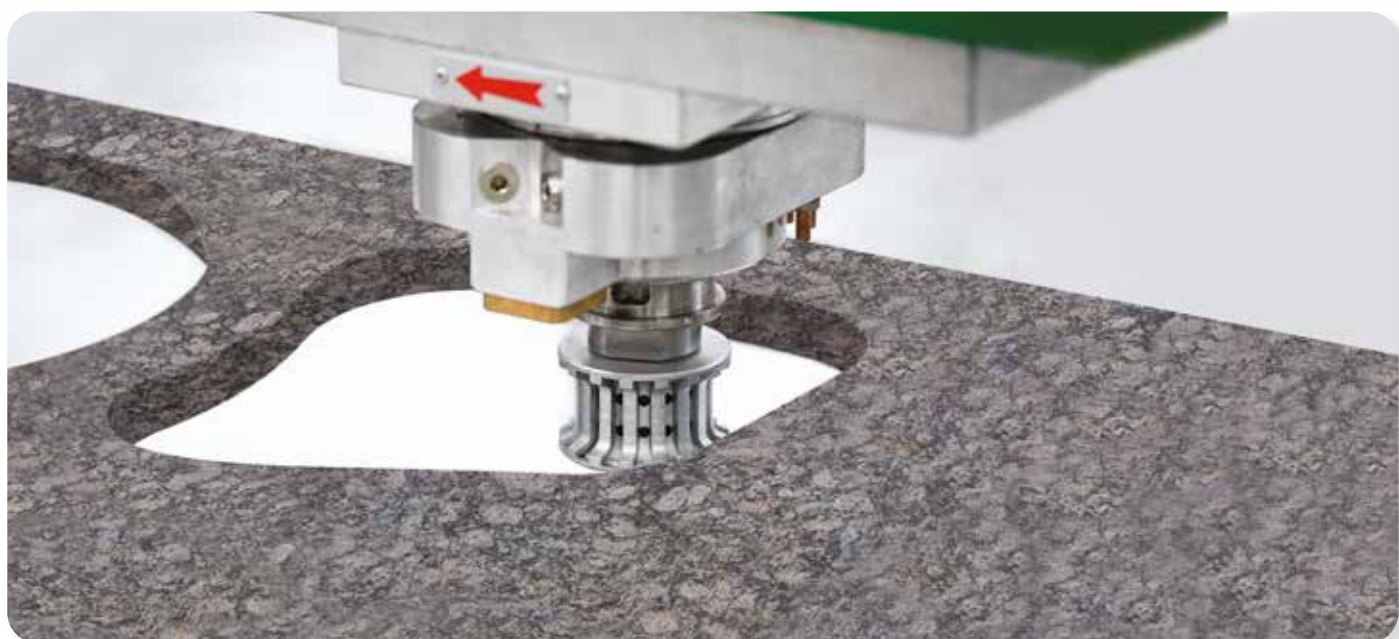
PLATINO 3000

Ход по оси Y - GANTRY	3.000 мм
Приблизительный общий вес	8.400 кг
Длина	6.450 мм
Ширина	4.700 мм
Высота	2.750 мм



PLATINO SHUTTLE

Ход по оси Y - GANTRY	2.500 мм
Приблизительный общий вес	8.100 кг
Длина	6.700 мм
Ширина	6.600 мм
Высота	3.030 мм





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 Machine.

Marmo Machine 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.

OPERA FIVE



OPERA FIVE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - OPERA FIVE



Technical data - OPERA FIVE

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	3.800
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	3.000
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	650
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	- 185° + 185°
Наклон оси C <i>C axis inclination</i>	градусы	- 120° + 120°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	50
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	50
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	30
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	18
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	27
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	rpm	0 ÷ 12.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	38
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	кВт	27

- Автоматическая централизованная смазка. В случае неполадок станок останавливается;
Automatic centralized greased lubrication. In case of anomalies the machine stops.
- Электрошкаф 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);



OPERA FIVE

Приблизительный общий вес	8.700 кг
Длина	6.600 мм
Ширина	4.700 мм
Высота	3.600 мм





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 Machine.

Marmo Machine 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.

DIAMANTE 18



DIAMANTE 18

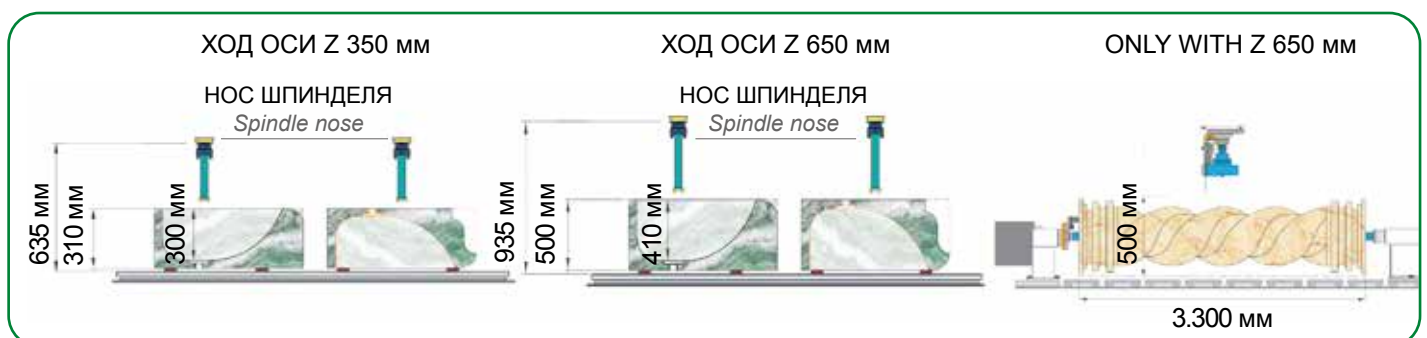
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - DIAMANTE 18



Technical data - DIAMANTE 18

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	мм	3.500
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	мм	1.800
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	мм	см. модель
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	360°
Наклон оси B <i>B axis inclination</i>	градусы	- 1° / + 1°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	м/мин	40
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	м/мин	40
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	м/мин	15
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	21
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	100
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	rpm	0 ÷ 10.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	36
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	кВт	18

- Автоматическая централизованная смазка. В случае неполадок станок останавливается;
Automatic centralized greased lubrication. In case of anomalies the machine stops.
- Электрошкаф 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);



DIAMANTE 18 Z 350

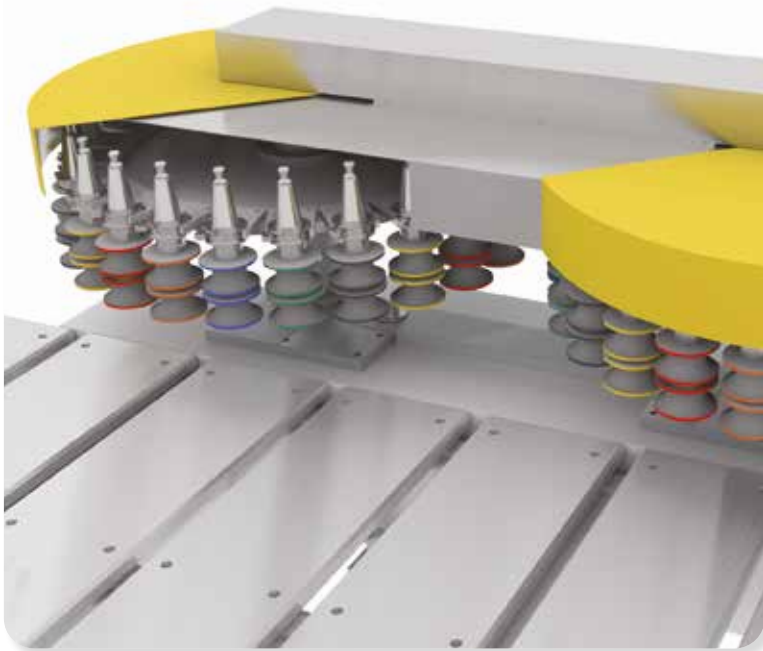


Ход по оси Y - GANTRY	350 мм
Приблизительный общий вес	7.900 кг
Длина	6.580 мм
Ширина	3.500 мм
Высота	2.850 мм

DIAMANTE 18 Z 650



Ход по оси Z - GANTRY	650 мм
Приблизительный общий вес	8.150 кг
Длина	6.580 мм
Ширина	3.500 мм
Высота	3.500 мм



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 Machine.

Marmo Machine 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.

DIAMANTE PLUS



DIAMANTE PLUS

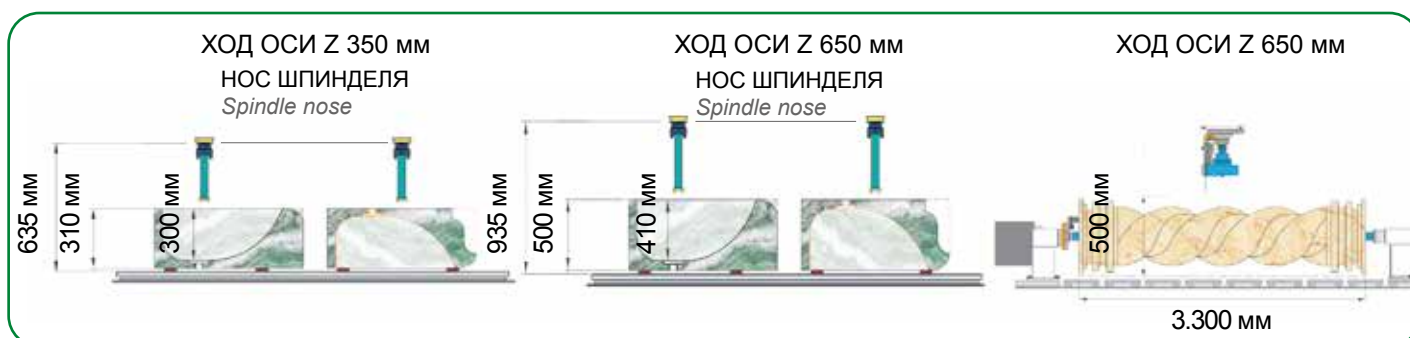
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - DIAMANTE PLUS



Technical data - DIAMANTE PLUS

Ход по оси X <i>X axis stroke</i>	ММ	3.500
Ход по оси Y - GANTRY <i>Y axis stroke - GANTRY</i>	ММ	2.800
Ход по оси Z <i>Z axis stroke</i>	ММ	см. модель
Вращение оси A <i>A axis rotation</i>	градусы	360°
Наклон оси B <i>B axis inclination</i>	градусы	- 1° / + 1°
Ускоренный ход по оси X <i>X axis rapid speed</i>	М/МИН	40
Ускоренный ход по оси Y <i>Y axis rapid speed</i>	М/МИН	40
Ускоренный ход по оси Z <i>Z axis rapid speed</i>	М/МИН	15
Мощность мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor power</i>	HP S6 (кВт)	21
Крутящий момент мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle motor torque</i>	Nm	100
Скорость вращения мотора шпинделя держателя инструмента <i>Tool-holder spindle rotation speed</i>	rpm	0 ÷ 10.000
Сервомоторы для осей X-Y-Z с абсолютным энкодером <i>Axes motors for axis X-Y-Z with absolute encoder</i>	-	BRUSHLESS
Крепление инструмента <i>Spindle tool holder</i>	-	ISO 40
Позиции магазина <i>Tool stations</i>	-	50
Общая потребляемая мощность <i>Max total absorbed power</i>	кВт	19

- 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).





DIAMANTE PLUS Z 350

Ход по оси Y - GANTRY	350 MM
Приблизительный общий вес	9.000 кг
Длина	6.580 MM
Ширина	4.600 MM
Высота	2.850 MM

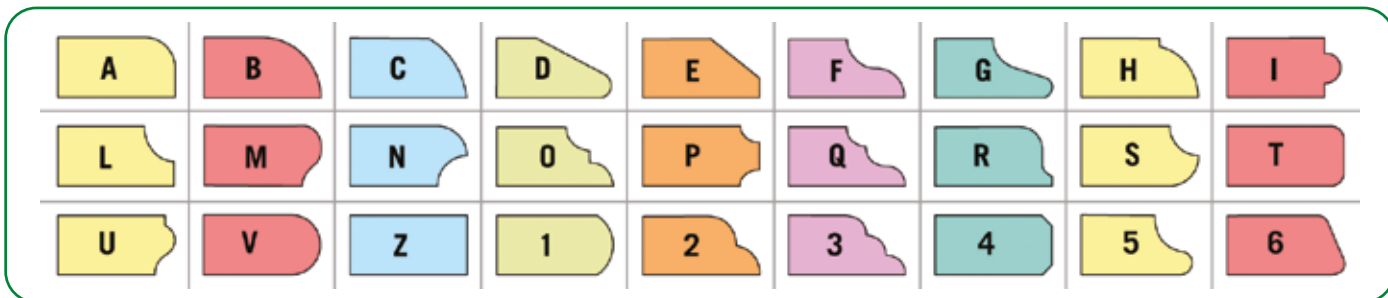


DIAMANTE PLUS Z 650

Ход по оси Z	650 MM
Приблизительный общий вес	9.250 кг
Длина	6.580 MM
Ширина	4.600 MM
Высота	3.500 MM

ИНСТРУМЕНТ *Tools*

ПРОФИЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ *Edge profiles*



КОНУСЫ ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТА *Tool-holder tangs*



ИНСТРУМЕНТ *Tools*



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26





27



28



29



30



31



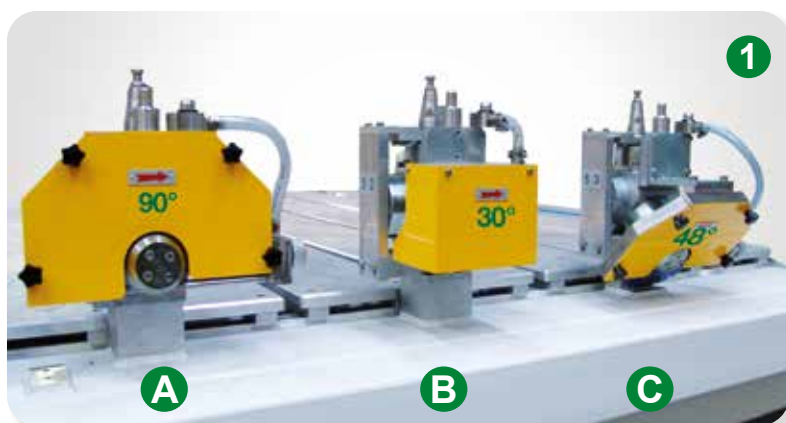
33



32

ИННОВАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА

Innovative devices



1

- A.** Угловой привод на 90° для диска Ø300 мм.
- B.** Угловой привод на 30° для вогнутого диска.
- C.** Угловой привод на 48° для диска Ø225 мм

*A. Angular driving gear at 90° for disk Ø300 mm
B. Angular driving gear at 30° for concave disk.
C. Angular driving gear at 48° for disk Ø225 mm*



2

- 3** угловых привода на 90° для выполнения канавок с алмазным диском макс. диаметр 130 мм. Для наклонных канавок необходима ось A

3 angular driving gear at 90° for draining grooves with diamond wheels max. diameter 130 mm. For inclined draining grooves it needs A axis.



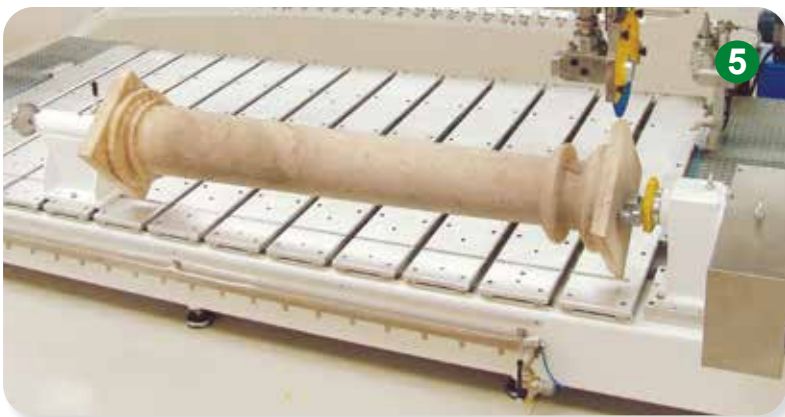
3 Система крепления обрабатываемых заготовок с пневматическими зажимами.

Special devices to fix the pieces to work by pneumatic clamps.



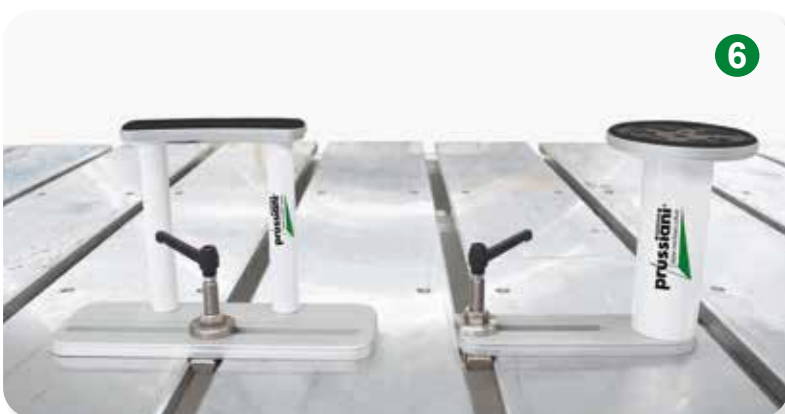
4 Направляющая с механическими зажимами для крепления обрабатываемых заготовок

Guide bar with sliding mechanical tongs for fixing of pieces.

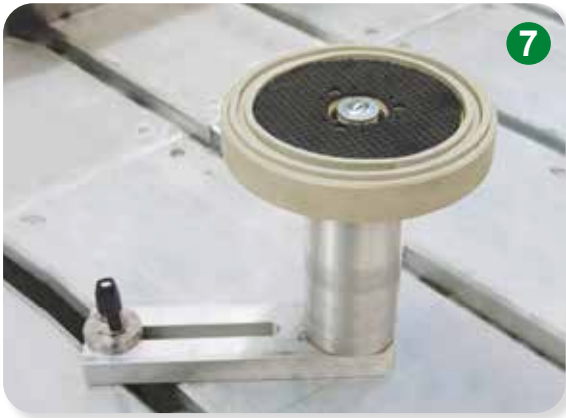


5 Токарная группа макс. диаметр 500 мм, макс. длина 3.000 мм. Только с осью Z 650 мм и угловым приводом на 90°.

Turning group max. diameter 500 mm, max. length 3.000 mm. Only with Z-axis 650 mm and angular driving gear at 90°.



6 Присоски с механическим креплением.
Suction cups with mechanical fixing.



Присоски с механическим креплением и центральной сферой
With mechanical fixing and central sphere.



Присоски с двойным вакуумом.
Double vacuum suction cups.



Телескопический шпindel в комплекте с магнитным креплением для полировки
Telescopic spindle with magnetic joint.



Лазер для копирования моделей.
Laser for copying of models.



Сканер 3D Advanced R1X.
3D Scanner Advanced R1X.

ВАШИ ШЕДЕВРЫ

Masterpieces



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

prussiani®

ENGINEERING
stone machines culture



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



ВИДЕО
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ
ЦЕНТРЫ С ЧПУ

