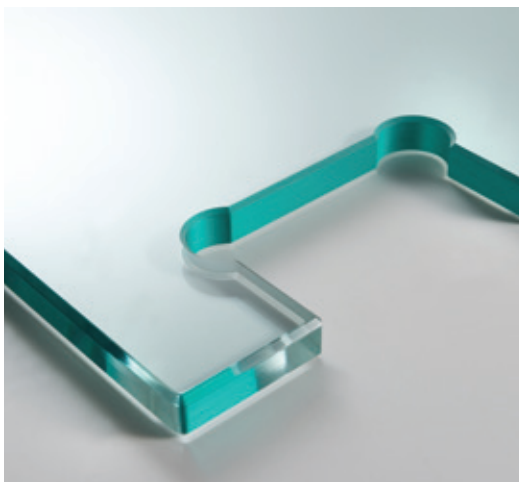




ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ
WORKING CENTERS

 **BAVELLONI**



“

Выйти из схемы. Представьте себе, что-то другое.
Производительность, точность, эксклюзивные решения, как никто другой.
ВЫБЕРИТЕ BAVELLONI: для того, чтобы дать волю своему творчеству.

Think out of the box. Imagine something different.
Performance, accuracy, long life solutions like no other.
Choose a Bavelloni: machines to fuel your creativity.

”





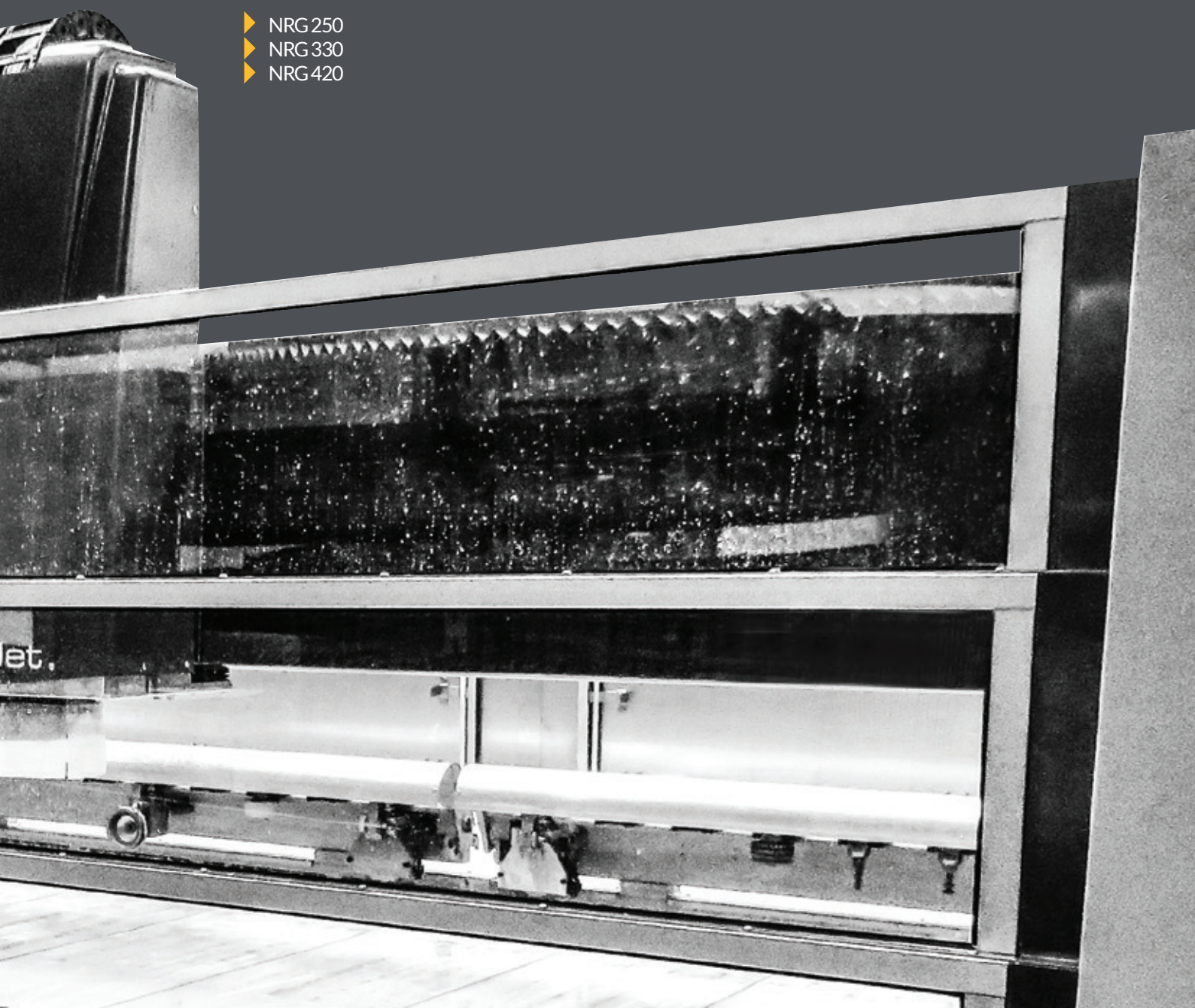
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ

WORKING CENTERS

СЕРИЯ NRG

NRG SERIES

- ▶ NRG 250
- ▶ NRG 330
- ▶ NRG 420



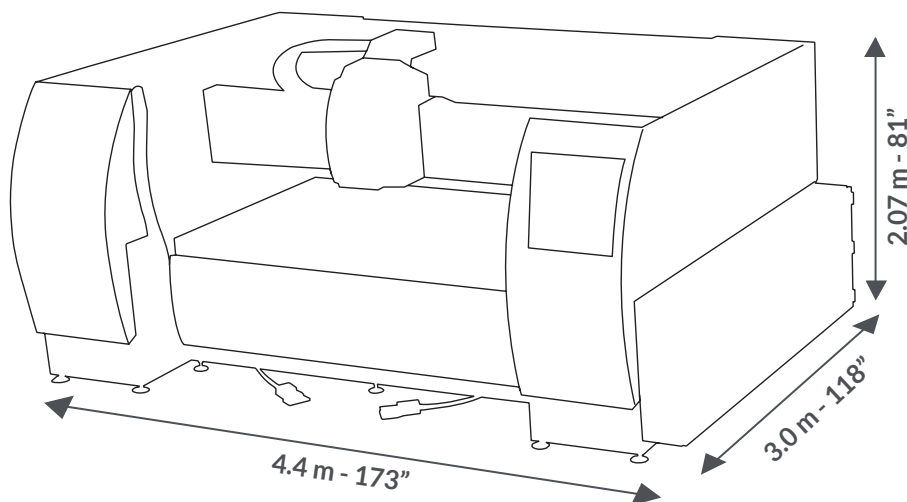
СЕРИЯ NRG / NRG SERIES

NRG 250

ПРАКТИЧНЫЙ И ЭРГОНОМИЧНЫЙ ДИЗАЙН PRACTICAL AND ERGONOMIC DESIGN

NRG 250 предлагает лучшее соотношение используемой площади (12 кв. м., в том числе электрическая панель) и максимальных обрабатываемых размеров. Он легко помещается в любых производственных условиях.

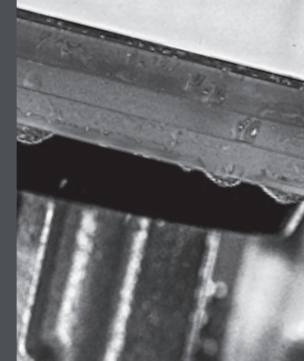
It offers the best ratio of floor space used (12 sqm, including the electrical panel) and maximum workable sizes. It can easily fit in all manufacturing environments.

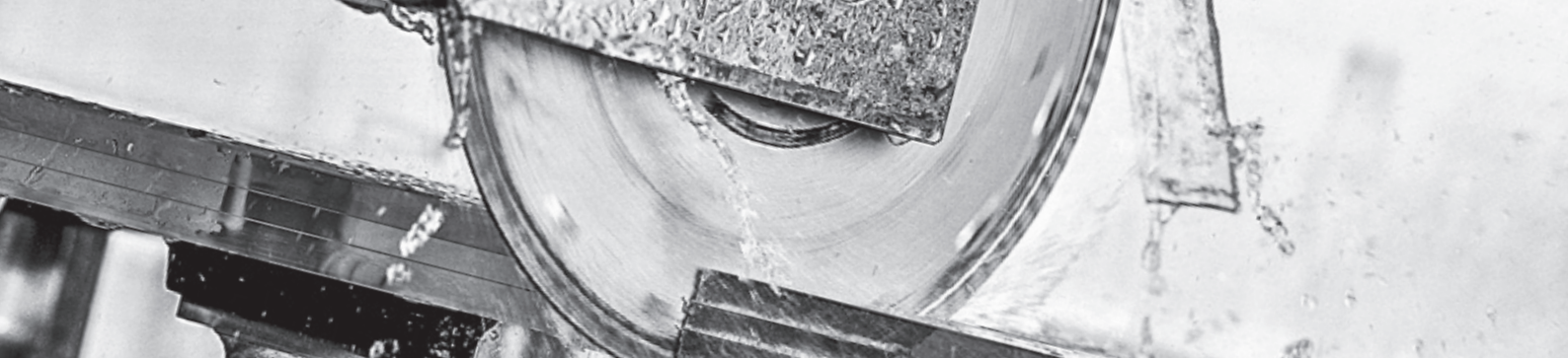


ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ PERFORMANCE

Высокая скорость перемещения осей и реакция системы управления с ЧПУ, обеспечивают максимальную производительность в любых условиях.

The high speed of the axis movement and the reactivity of the control system by NC offer the best productivity in every working condition.





Компактный и быстрый

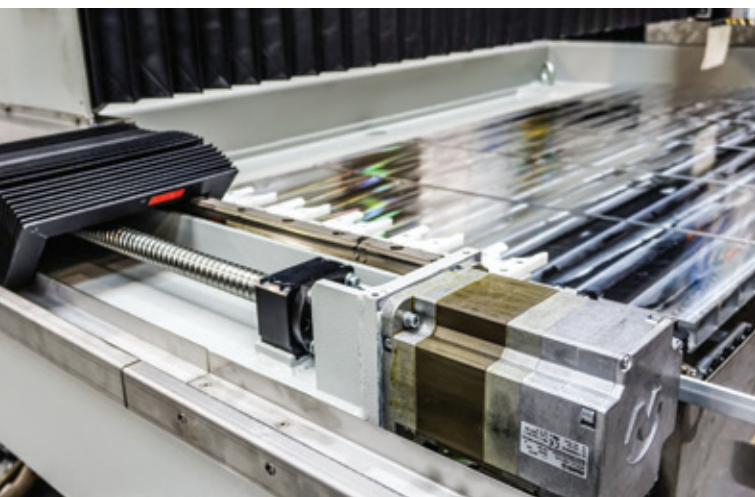
Compact and fast

Обработка центр с тремя осями для обработки на высоких скоростях, отлично подходит для мебельной промышленности, автомобильного стекла и бытовой техники.

Three axis CNC machine for high-speed processing, ideal for furniture, automotive and appliances glass applications.



► HIGHLIGHTS



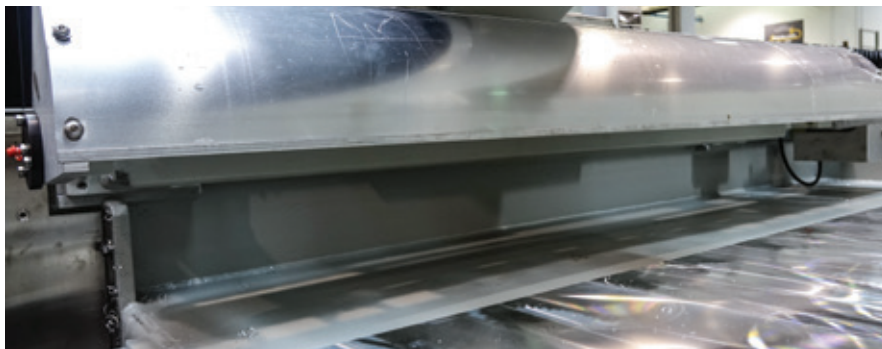
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ MOVEMENTS

Ось приводится в движение бесщеточными двигателями, перемещение моста с помощью синхронных сервомоторов.

Axis driven by brushless motors, movement of the bridge by gantry axis, fully digital control of the motors.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СМЕНА ИНСТРУМЕНТА AUTOMATIC TOOL CHANGE

Магазин инструментов на 10 позиций. Ten positions tools store.



МЕХАНИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ИНСТРУМЕНТА MECHANICAL PRESETTING

Точное и надежное измерение радиуса и длины инструмента, с точность 0.02 mm.

Accurate and reliable in the measurement of the radius and the length of the tool with 0.02 mm precision.



NRG 250

ПРИСОСКИ И ЦЕНТРИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВО SUCTION CUPS AND CENTERING DEVICES

Центрирующие устройства, встроенные в присоски: более легкая настройка, возможность штабелировать побольше кругов на одном конусе, сокращая время простоя при смене инструмента.

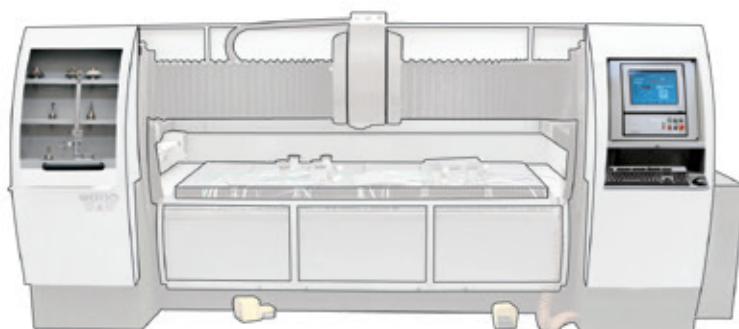
Centering devices integrated in the suction cups: easier set-up, possibility to stack more wheels on the same cone reducing the idle times for tool changes.



ПК И ЧПУ PC AND NC

ЧПУ с графическим интерфейсом, простой и интуитивно понятный с помощью промышленного ПК. Максимум, в плане стабильности, производительности, надежности и скорости.

Numerical control with simple and intuitive graphic interface through industrial PC. The most in terms of stability, performance, reliability and speed.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ CONTROL PANEL

Панель управления с промышленным ПК может быть расположен справа или слева без дополнительных затрат.

The control panel with industrial PC can be placed on the right or on the left side without any additional costs.

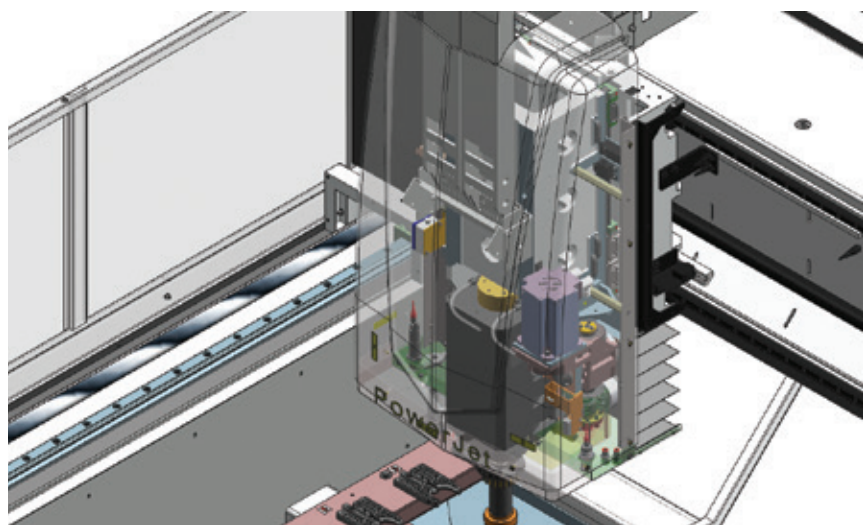
СЕРИЯ NRG / NRG SERIES

► NRG 330 и 420

► НАДЕЖНОСТЬ И НИЗКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ RELIABILITY AND REDUCED OPERATING COSTS

Новый электрошпиндель,
разработанный и собранный на 100% внутри
компании Bavelloni, чрезвычайно прочная
структура для большой
надежности и долгой жизни.

Completely new electro-spindle, designed
and assembled 100% in-house, extremely
strong structure and oversized operating
devices for great reliability and long life.

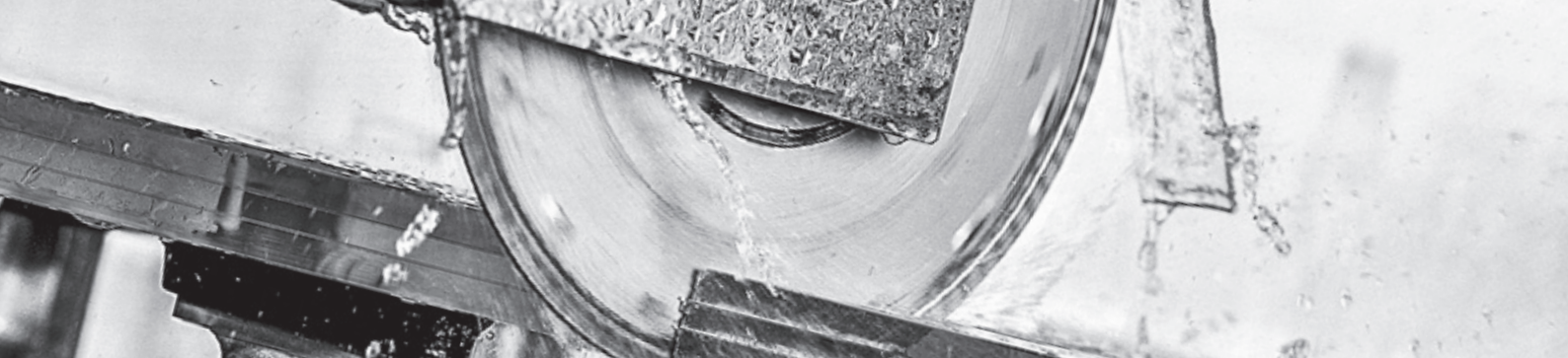


► МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ TOP PERFORMANCE

Для многих применений, NRG, оказывается
наиболее оптимальный вариант по времени
настройки, по скорости перемещения осей и
охлаждению инструмента.

For many applications, NRG proves to be
the highest performer in the field: reduced
set-up times, fast movement of the axis and
perfect tool cooling.





ЦЕНТР ЗА ПРЕДЕЛАМИ ВСЕХ СХЕМ

CNC out of the box

Центр высокого класса, которые отличаются уникальными решениями и надежностью.

Доступен в различных моделях в зависимости от рабочих размеров и в конфигурации 3 или 4 оси.

A high end range that differentiates for exclusive solutions and reliability.

Available in different models depending on the workable dimensions and in 3 or 4 axis configuration.



► HIGHLIGHTS



АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВЕРЬ AUTOMATIC DOOR

Новая концепция движения
вверх и вниз для полностью
автоматического открытия и
закрытия (патент в ожидании).

New concept up and down
movement for fully automatic
opening and closing (patent
pending).



ПРОЗРАЧНОСТЬ VISIBILITY

Прозрачная дверь по
всему фронту станка для
максимальной видимости.

Transparent door along the
machine front side granting
maximum visibility.

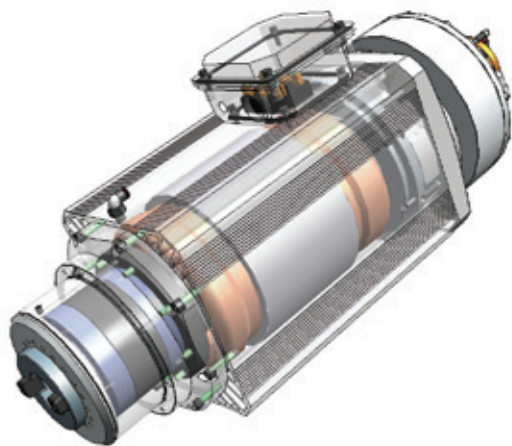


АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПРИСОСОК AUTOMATIC SUCTION CUP POSITIONING

Система ПАВ (патент) позволяет
разместить присосочки и
центрирующие устройства на
рабочем столе
в полностью автоматическом
режиме. Время переналадки
сокращается на 30-40% по
сравнению со стандартной
системой.

The PAV (patented) allows
to position suction cups and
centering devices in a completely
automatic way on the work table.
Set-up time decrease by 30-
40% compared to the standard
system.

NRG 330 и 420



ЭЛЕКТРОШПИНДЕЛЬ BAVELLONI BAVELLONI ELECTRO-SPINDLE

Полностью новый электрошпиндель, чтобы обеспечить чрезвычайно точный контроль качества и быстрое послепродажное обслуживание.

Completely new electro-spindle to grant extremely accurate quality control and fast after-sales service.



POWERJET

На всех версиях машин с 4-мя осями, запатентованное устройство PowerJet с непрерывное вращение от 0° до 360°, что позволяет направлять и поддерживать струй воды для охлаждения инструментов, направленных именно на пятно контакта с профилем стекла. Увеличивается срок службы инструмента, скорость обработки повышается, время переналадки сведено к минимуму.

Fitted on all four axis models, the patented device PowerJet, rotating from 0° to 360° in a continuous way, allows to direct and keep the water jets for the tools refrigeration exactly on the contact point with the glass profile. Longer life of the tools, increased working speed, minimum set-up times.



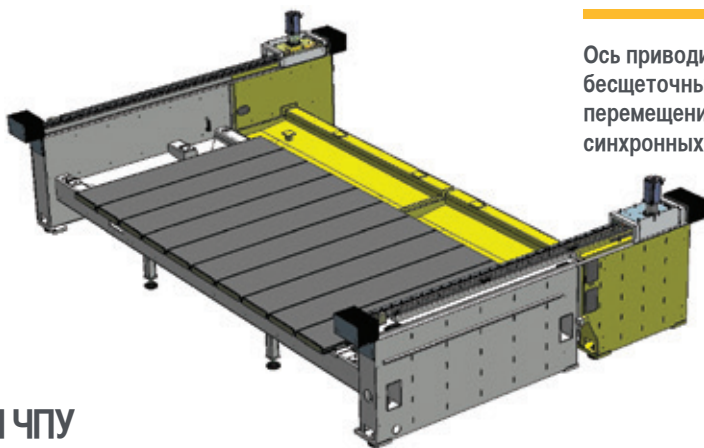
СКЛАД ИНСТРУМЕНТОВ TOOLS STORE

Магазин инструментов на 10 или 20 позиций.

Ten or twenty positions tool store.

► HIGHLIGHTS

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ MOVIMENTAZIONE



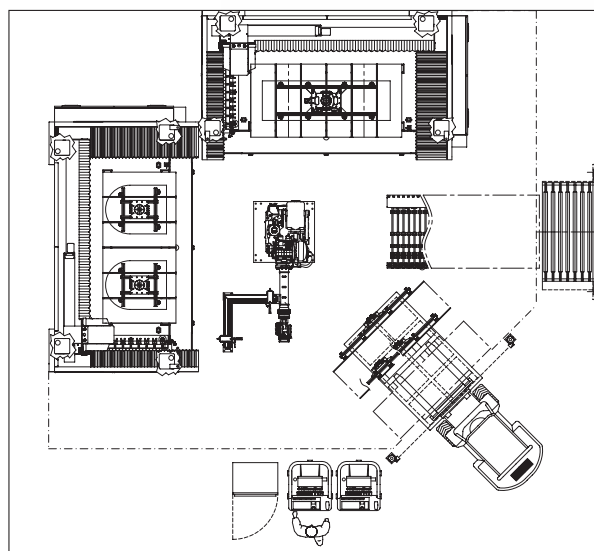
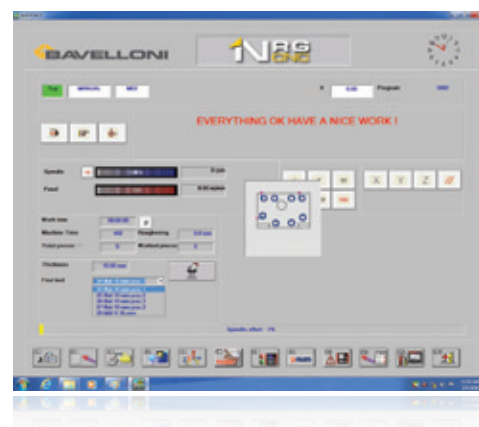
Ось приводится в движение бесщеточными двигателями, перемещение моста с помощью синхронных сервомоторов.

Axis driven by brushless motors, movement of the bridge by gantry axis, fully digital control of the motors.

ПК И ЧПУ PCE CN

ЧПУ с графическим интерфейсом, простой и интуитивно понятный с помощью промышленного ПК. Максимум, в плане стабильности, производительности, надежности и скорости.

Numerical control with a simple and intuitive graphic interface through industrial PC. The most in terms of stability, performance, reliability and speed.

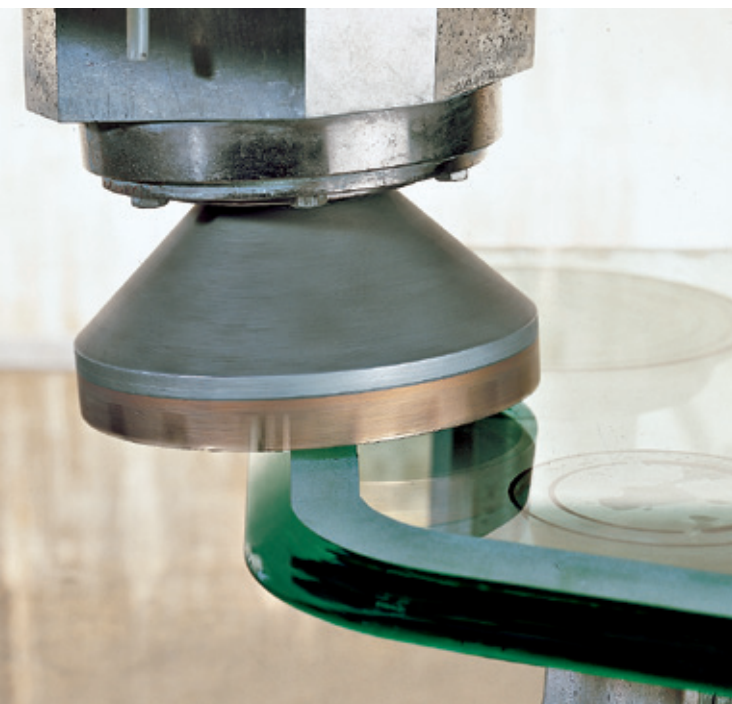


NRG 330 и 420

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ГРАВИРОВКИ ENGRAVING KIT

Для прямой и
криволинейной
полированной гравировки.

For straight and shaped
polished engraving.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ФАЦЕТА BEVELLING KIT

Для обработки
внутреннего и внешнего
фацета.

To process internal and
external bevels.

ДИСК ДЛЯ ПРЯМОЛИНЕЙНОЙ РЕЗКИ DISK FOR STRAIGHT CUT

Для прямых резов в один
или несколько проходов.

For straight cuts, in single or
multiple passes.



► HIGHLIGHTS



ВЫПУКЛАЯ ПИЛА ДЛЯ КРИВОЛИНЕЙНОЙ РЕЗКИ CONVEX SAW FOR SHAPED CUT

Для резки кругов, овалов,
эллипсов, кривых.

For cutting circles, ovals, ellipses,
curves.



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ КРОМКИ ЧАШЕЧНЫМ КРУГОМ CUP WHEEL POLISHING KIT

Для достижения оптимального
качества полировки кромки
стекла, быстро и эффективно

Achieving a very good end-
quality of the flat edge profile, in
an easy and fast way.

TECHNICAL DATA

▶ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	NRG 250	NRG 330	NRG 420
	0÷65 m/min 0÷213'/min	0÷50 m/min 0÷164'/min	0÷50 m/min 0÷164'/min
	3÷19 mm 1/8÷3/4"	3÷100 mm 1/8÷4"	3÷100 mm 1/8÷4"
	2500x1200 mm 98x47"	3300x1700 mm 130x67"	4200x2300 mm 165x90"
	10 (optional)	10 standard + 10 (optional)	20 standard
	23 kW 30.84 HP	37 kW 49.61 HP	37 kW 49.61 HP
	5.5 kW 7.5 HP	11 kW 14.75 HP	11 kW 14.75 HP
	0÷11000 RPM	0÷12000 RPM	0÷12000 RPM
	a: 3 m 9.8' b: 4.4 m 14.4' h: 2 m 6.6'	a: 3.6 m 11.8' b: 6.3 m 20.7' h: 2.6 m 8.5'	a: 4.7 m 15.4' b: 6.3 m 20.7' h: 2.6 m 8.5'
	3700 kg 8175 lb	5500 kg 12125 lb	7100 kg 15652 lb
		3÷12 mm 1/8÷1/2"	3÷12 mm 1/8÷1/2"
		max 30 mm max 1 3/16"	max 30 mm max 1 3/16"



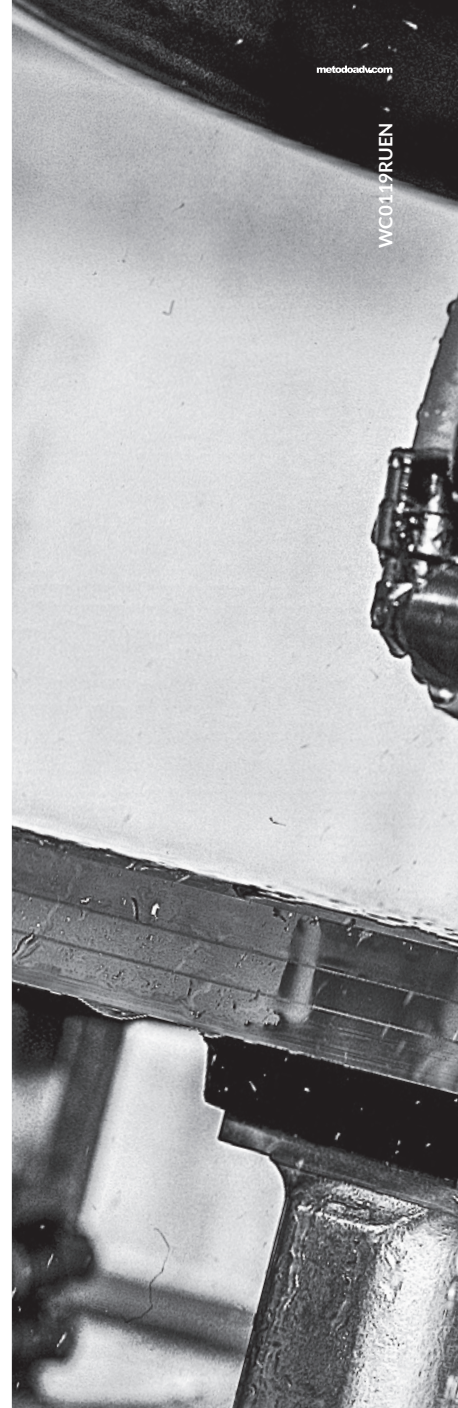


NOTE: Images shown in this brochure are indicative and dependable on the level of equipment.
Models may differ from the pictures shown. Bavelloni reserves the right to alter specifications without prior notice



Bavelloni. The machines for glass.
Reliable equipment, long lasting and asking for little. Tens of thousands of machines, working all over the world. And people you can rely on.

This is what we have always done.



STRAIGHT-LINE EDGING • BEVELLING • DOUBLE EDGING • CNC • CUTTING • DRILLING



Bavelloni SpA
info@bavelloni.com - www.bavelloni.com