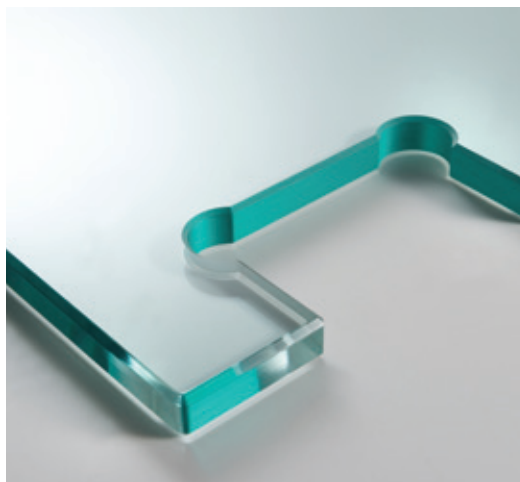




CENTROS DE TRABAJO
CENTROS DE TRABALHO

 **BAVELLONI**



“

**Piense en algo diferente. Imagine algo fuera de lo común.
Prestaciones, precisión, soluciones exclusivas únicas.
ELIJA UNA BAVELLONI: para estimular su creatividad.**

Seja criativo. Imagine algo diferente.

Desempenho, precisão, soluções exclusivas e incomparáveis.

ESCOLHA UMA BAVELLONI: para dar asas à sua imaginação.

”





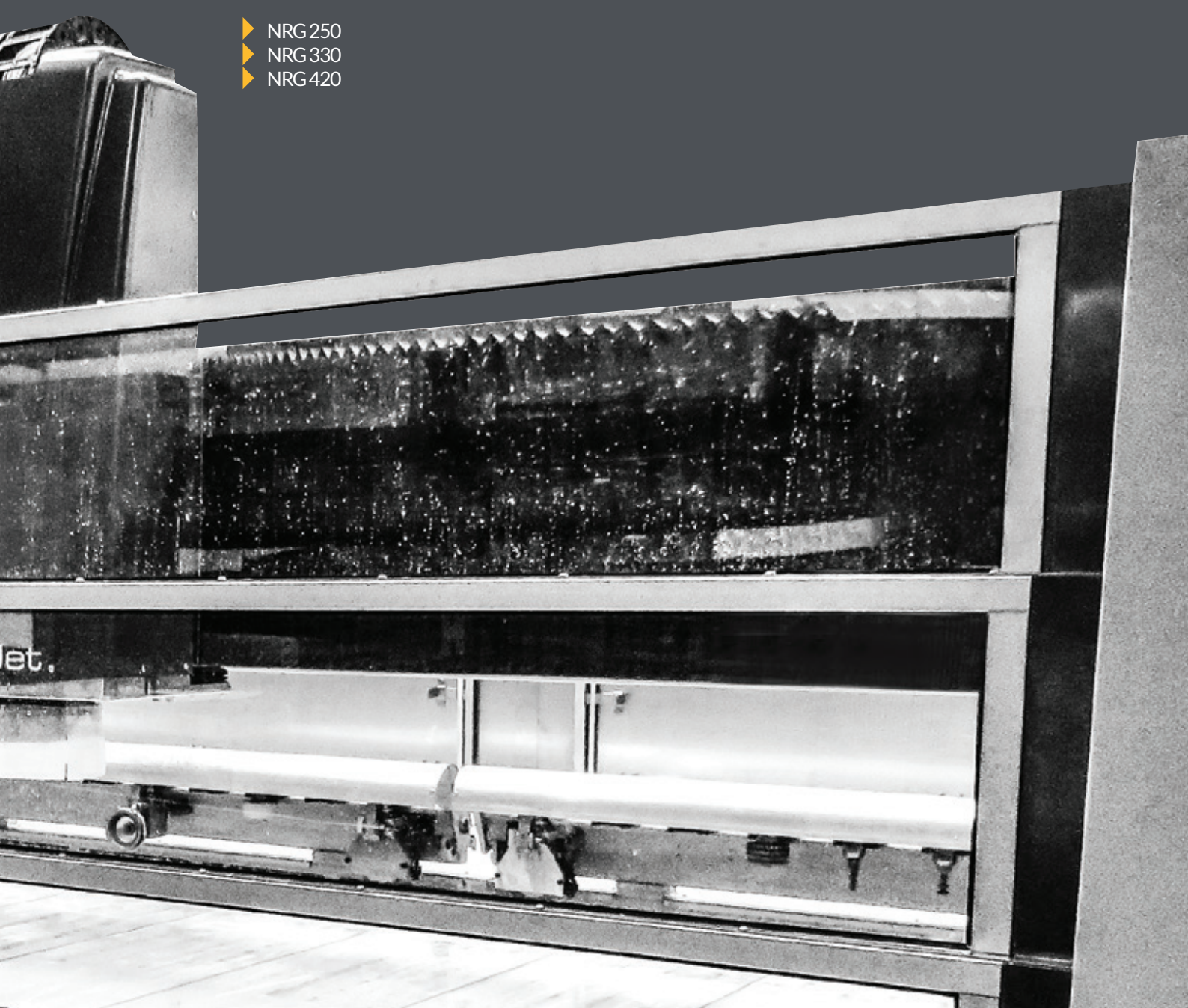
CENTROS DE TRABAJO

CENTROS DE TRABALHO

SERIE NRG

SÉRIE NRG

- ▶ NRG250
- ▶ NRG330
- ▶ NRG420



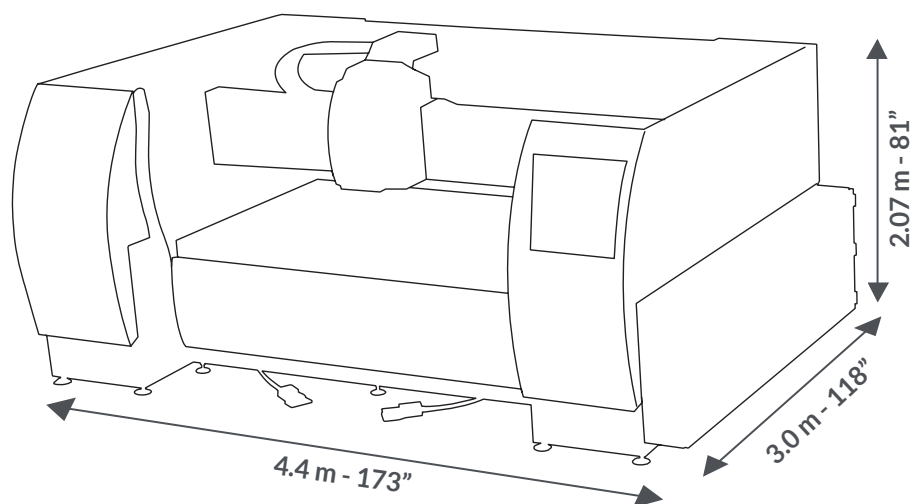
SERIE NRG / SÉRIE NRG

▶ NRG 250

▶ DISEÑO FUNCIONAL Y ERGONÓMICO DESIGN FUNCIONAL E ERGONÔMICO

Ocupa sólo 12 m² (incluido el cuadro eléctrico). Es el centro de trabajo con la mejor relación entre espacio que ocupa y dimensiones máximas trabajables. Se puede colocar en cualquier ambiente productivo.

Com 12 m² ocupados (incluindo armário elétrico e quadro de comandos), é o centro de trabalho com a melhor relação entre espaço ocupado e dimensões máximas de trabalho. Pode ser posicionado em qualquer ambiente produtivo.

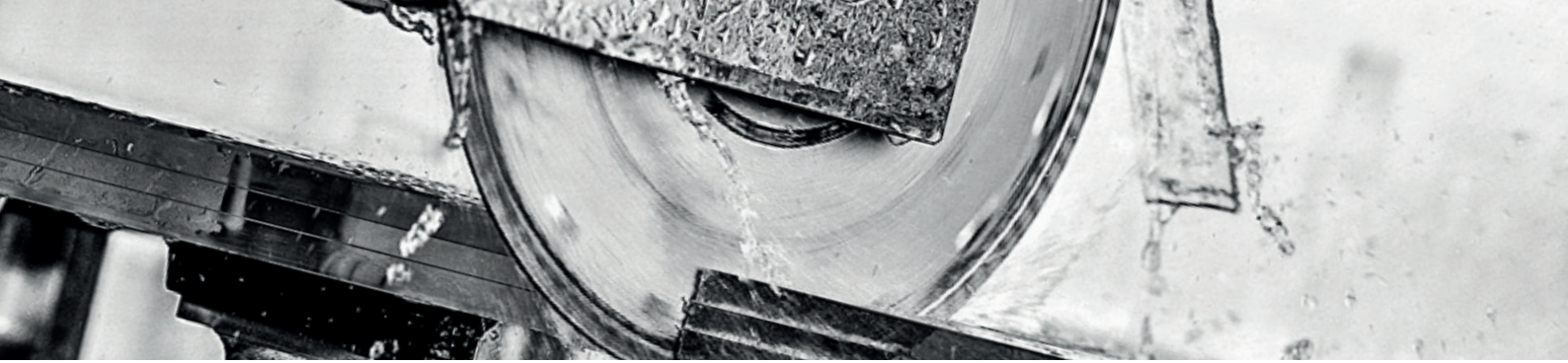


▶ PRESTACIONES DESEMPENHO

La elevada velocidad de movimiento de los ejes y la reactividad del sistema de control con CN ofrecen la máxima productividad bajo cualquier condición de trabajo.

A elevada velocidade de movimentação dos eixos e a reatividade do sistema de controle com CN garantem a máxima produtividade em todas as condições.





Compacto y rápido

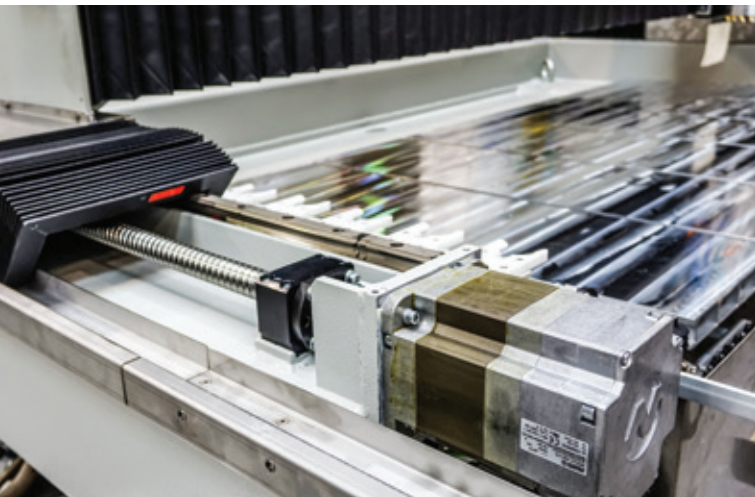
Compacta e rápida

Centro de trabajo de tres ejes para trabajar a velocidad elevada, ideal para los sectores mueblero, automovilístico y de electrodomésticos.

Centro de trabalho de três eixos para o processamento a altas velocidades, ideal para os setores de móveis e decoração, de vidros automotivos e de eletrodomésticos.



▶ HIGHLIGHTS



MOVIMIENTOS MOVIMENTAÇÃO

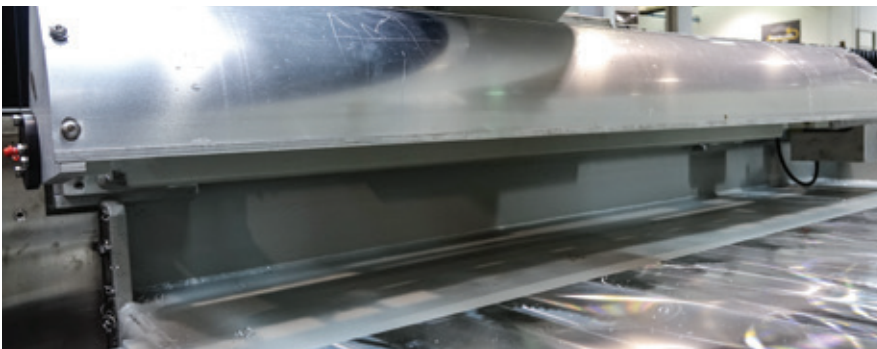
Ejes movidos por motores sin escobillas, movimiento del puente mediante un eje gantry, control de los motores totalmente digital.

Eixos acionados por motores sem escovas, movimento da ponte através de eixo gantry, controle dos motores totalmente digital.

CAMBIO AUTOMÁTICO DE UTENSILIOS TROCA DE FERRAMENTAS AUTOMÁTICA

Almacén de herramientas de 10 posiciones.

Depósito de ferramentas com 10 posições.



PREAJUSTE MECÁNICO PRÉ-AJUSTE MECÂNICO

Precisa y fiable en la medida del radio y la longitud del utensilio, con una precisión de 0.02 mm.

Preciso e confiável para a medição do raio e do comprimento da ferramenta, com precisão de 0.02 mm.



NRG 250

VENTOSAS Y CENTRADORES VENTOSAS E CENTRALIZADORES

Centradores integrados en las ventosas: facilitan la predisposición y permiten usar varias muelas en el mismo cono reduciendo así los tiempos muertos para cambiar el utensilio.

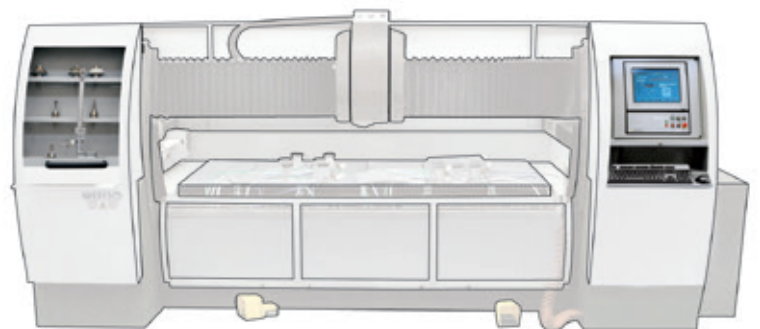
Centralizadores integrados nas ventosas: facilitam o set-up e permitem a utilização de vários rebolos no mesmo cone, reduzindo os tempos mortos de troca da ferramenta.



PC Y CN PC E CN

Control numérico con interfaz gráfica simple e intuitiva mediante PC industrial. Lo mejor en términos de estabilidad, prestaciones, fiabilidad y velocidad.

Controle numérico com interface gráfica simples e intuitiva através de PC industrial. O máximo em termos de estabilidade, desempenho, confiabilidade e velocidade.



PANEL DE CONTROL PAINEL DE CONTROLE

La pantalla de control con PC industrial puede ser colocada a la derecha o a la izquierda sin costos adicionales.

A console de comando com PC industrial pode ser posicionada à direita ou à esquerda sem custos adicionais.

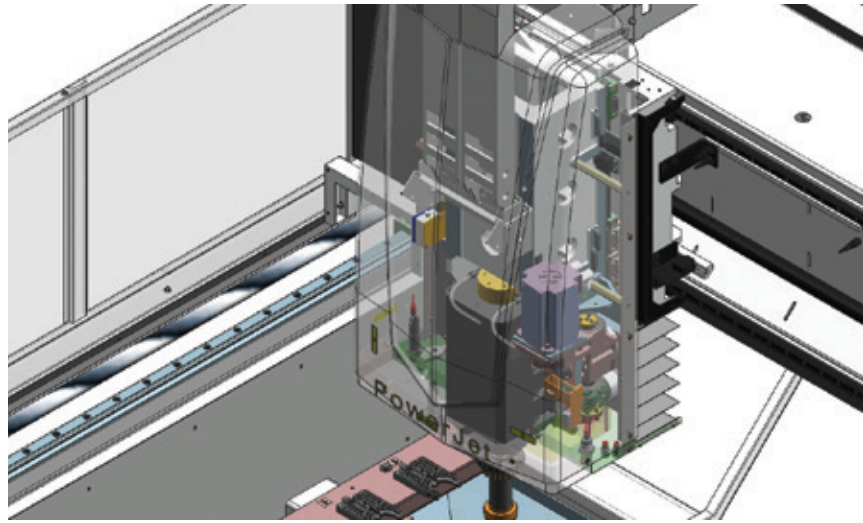
SERIE NRG / SÉRIE NRG

▶ NRG 330 & 420

▶ FIABILIDAD Y BAJOS COSTOS DE EJERCICIO CONFIABILIDADE E CUSTOS DE OPERAÇÃO REDUZIDOS

Nuevo electromandril proyectado y ensamblado totalmente en la empresa, estructura muy robusta y dispositivos de movimiento sobredimensionados para obtener elevada fiabilidad y una larga vida útil.

Novo eletromandril projetado e montado totalmente na fábrica, estrutura extremamente robusta e dispositivos de movimentação com maiores dimensões para uma maior confiabilidade e vida útil prolongada.

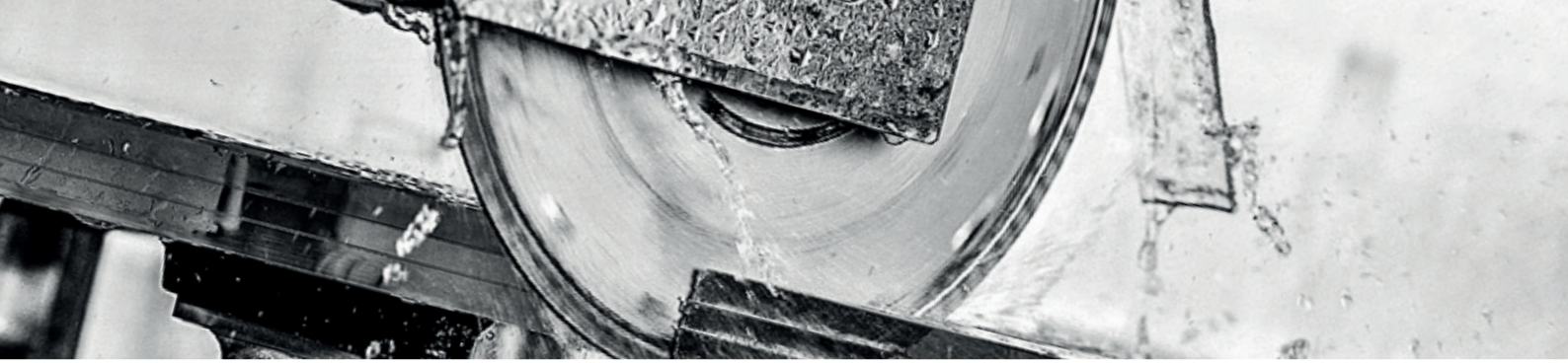


▶ PRESTACIONES EXCELENTES DESEMPENHO AO MÁXIMO

En muchísimos casos, el centro NRG es el más productivo del sector: reducidos tiempos de preparación, elevada velocidad de desplazamiento de los ejes y perfecta refrigeración de los utensilios.

Em muitíssimos casos, a NRG demonstra ser o centro mais produtivo do setor: redução dos tempos de preparação, altas velocidades de deslocamento dos eixos e perfeita refrigeração das ferramentas.





CNC fuera de lo común

CNC para maior criatividade

Máquinas de categoría superior que se diferencian por soluciones exclusivas y fiabilidad.

Disponibles en varios modelos para satisfacer las dimensiones máximas trabajables y en la configuración de 3 o 4 ejes.

Máquinas de alta gama que se distinguen por suas soluções exclusivas e confiabilidade.

Disponíveis em diversos modelos em função das dimensões de processamento e em configurações de 3 e 4 eixos.



▶ HIGHLIGHTS



PUERTA AUTOMÁTICA PORTA AUTOMÁTICA

Movimiento de subida y bajada de nueva concepción para apertura y cierre automáticos (patente de invención depositada).

Movimento de subida e descida com um novo conceito para a abertura e o fechamento automáticos (patente depositada).



VISIBILIDAD VISIBILIDADE

Puerta transparente en todo el frente de la máquina para ofrecer la máxima visibilidad.

Porta transparente ao longo da parte frontal da máquina, para a máxima visibilidade.

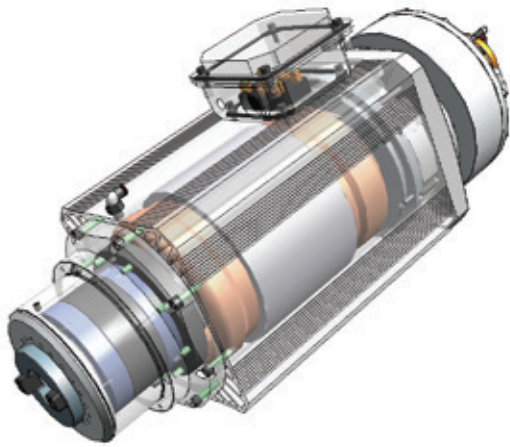


POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE VENTOSAS POSICIONAMENTO AUTOMÁTICO DAS VENTOSAS

El sistema PAV (patentado) permite posicionar las ventosas y los centradores en el plano de trabajo de modo totalmente automático. El tiempo de preparación es un 30-40% menor que el necesario en el sistema estándar.

O sistema PAV (patenteado) permite posicionar as ventosas e os centralizadores no plano de trabalho de modo totalmente automático. Tempos de preparação reduzidos de 30-40% em relação ao sistema padrão.

NRG 330 & 420



ELECTROMANDRIL BAVELLONI ELETROMANDRIL BAVELLONI

Electromandril totalmente nuevo en condiciones de ofrecer un control de calidad muy preciso y un rápido servicio de asistencia.

Electromandril totalmente novo que garante um controle de qualidade extremamente preciso e um rápido serviço de assistência.



POWERJET

En todas las versiones de 4 ejes, el dispositivo patentado PowerJet con rotación continua de 0° a 360°, permite orientar y mantener los chorros de agua para enfriar los utensilios orientados exactamente hacia el punto de contacto con el perfil del vidrio. Mayor duración de los utensilios, velocidad de elaboración más elevada, tiempos de posicionamiento reducidos al mínimo.

Em todas as versões de 4 eixos, o dispositivo patentado PowerJet com rotação contínua de 0° a 360°, permite orientar e manter os jatos de água para o resfriamento das ferramentas direcionadas exatamente para o ponto de contato com o perfil do vidro. Maior duração das ferramentas, velocidade de processamento mais elevada, tempos de preparação reduzidos ao mínimo.



ALMACÉN DE UTENSILIOS DEPÓSITO DE FERRAMENTAS

Almacén de utensilios de 10 o 20 posiciones.

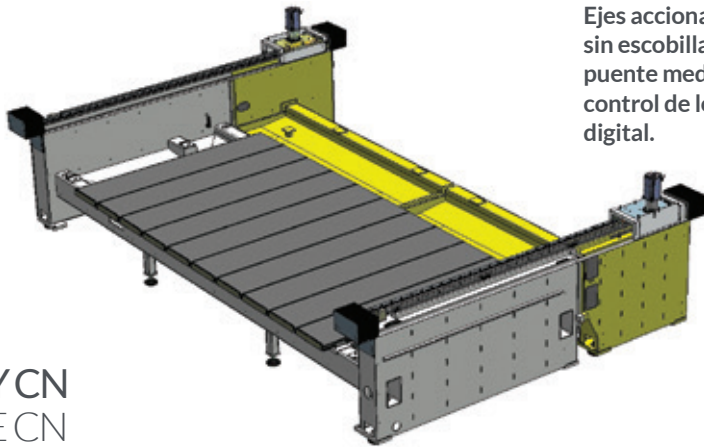
Depósito de ferramentas de 10 ou 20 posições.

▶ HIGHLIGHTS

MOVIMIENTOS MOVIMENTAÇÃO

Ejes accionados mediante motores sin escobillas, movimiento del puente mediante un eje gantry, control de los motores totalmente digital.

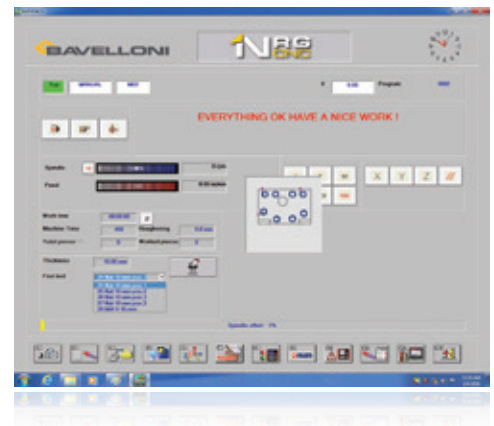
Eixos acionados por motores sem escovas, movimento da ponte através de eixo gantry, controle dos motores totalmente digital.



PCYCN
PCECN

Control numérico con interfaz gráfica simple e intuitiva mediante PC industrial. Lo mejor en términos de estabilidad, prestaciones, fiabilidad y velocidad.

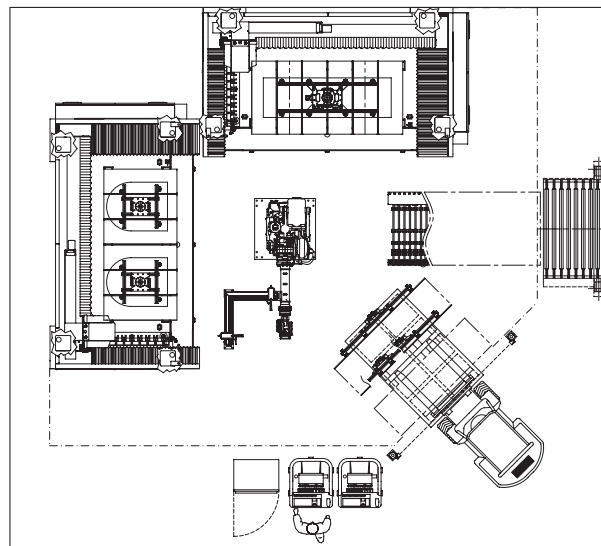
Controle numérico com interface gráfica simples e intuitiva através de PC industrial. O máximo em termos de estabilidade, desempenho, confiabilidade e velocidade.



SISTEMAS ROBOTIZADOS SISTEMAS ROBOTIZADOS

Soluciones capaces de ofrecer niveles de productividad muy elevados.

Soluções que garantem níveis de produtividade elevadíssimos.

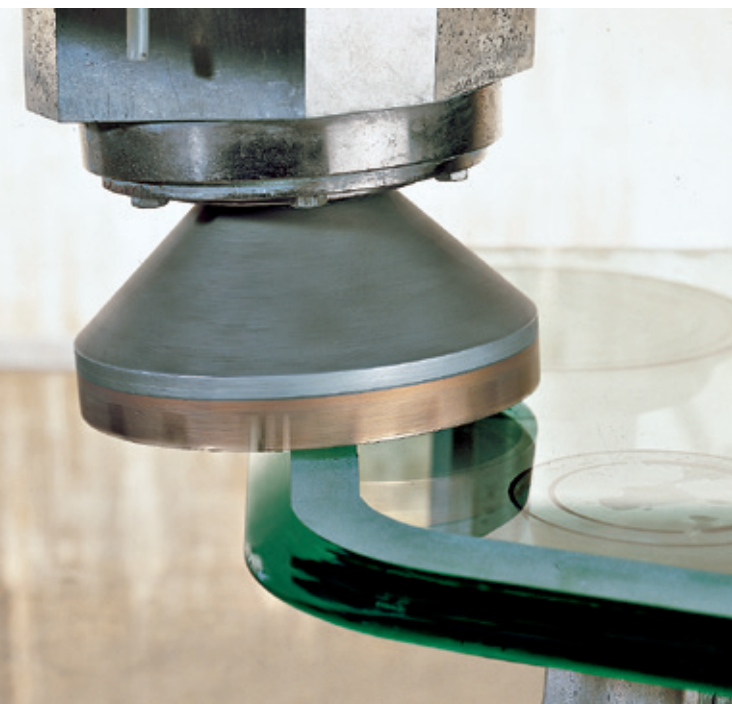


NRG 330 & 420

KIT DE GRABADO KIT DE INCISÃO

Para realizar grabados
brillantes rectilíneos y
perfilados.

Para realizar incisões brilhantes
retilíneas ou com perfil.



KIT PARA BISELADO KIT BISEL

Para efectuar biseles
internos y externos.

Para o processamento de
bisotê internos e externos.

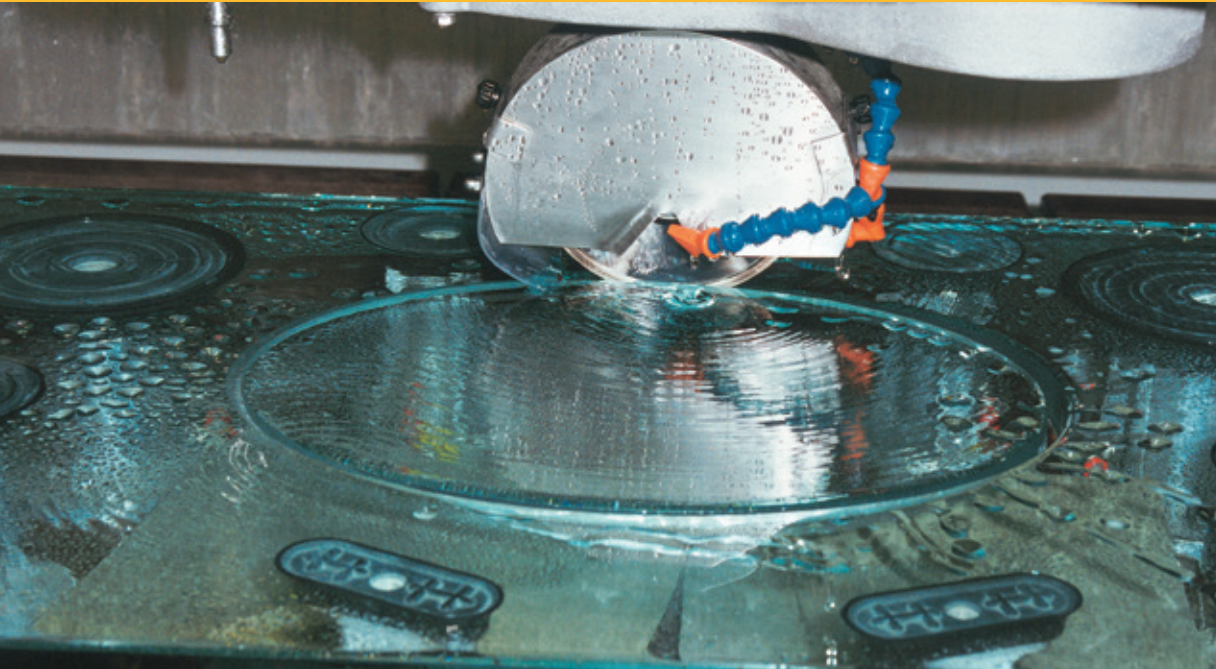
DISCO PARA CORTE RECTILÍNEO DISCO PARA CORTE RETILÍNEO

Para cortes rectilíneos,
con una o varias pasadas.

Para cortes retilíneos, de
passagem simples ou múltipla.



▶ HIGHLIGHTS



DISCO BOMBEADO PARA CORTE PERFILADO DISCO PARA CORTE DE PERFIS

Para corte de formas redondas,
ovales, elipses, curvas.

Para o corte de círculos, ovais,
elipses, curvas.














KIT DE PULIDO CON MUELA DE COPA POLIMENTO COM REBOLO DE COPO

Para obtener una óptima
calidad de pulido en el canto
plano de manera rápida y eficaz.

Para atingir uma ótima qualidade
de polimento do corte reto de
modo rápido e eficaz.

DADOS TÉCNICOS

▶ DATOS TÉCNICOS

	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.



metodoad.com

WC0119ESPT

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



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