Cream 200
GRAPHIC SERIES



«Sueña, corta, crea. Tu visión, nuestra precisión.»

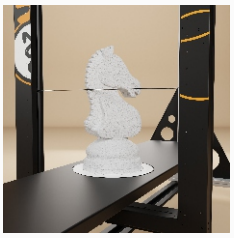
Nettuno

Cream200

Diseñada meticulosamente para los campos de la comunicación visual, la arquitectura y el diseño, esta extraordinaria máquina de corte de poliestireno es una fusión de ingenio y estilo. Con sus dimensiones compactas y un costo razonable, ofrece una experiencia de corte inigualable sin comprometer la calidad. Guiada por guías de rodamientos lineales, garantiza una precisión impecable en cada operación. Con su interfaz intuitiva y tecnología de vanguardia, es adecuada tanto para principiantes como para profesionales experimentados. Una excelencia italiana, combinando la experiencia artesanal y tecnológica, todo respaldado por la reconocida marca Neutuno. Con la capacidad de crear sin esfuerzo formas 2D y 3D complejas, y el potente software Neutuno incluido, esta máquina es un catalizador para el arte y la innovación. Desde instalaciones de señalización hasta montajes detallados para ferias comerciales y escenografías cinematográficas, la Cream 200 ofrece un mundo de posibilidades ilimitadas.



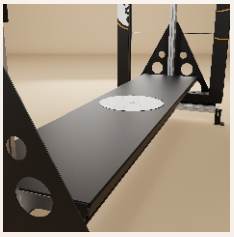
HECHO CON CUIDADO Y ATENCIÓN A LOS DETALLES



Torno Vertical
Crea increíbles esculturas 3D



Teclado inalámbrico
Opera la máquina de forma remota sin tocar el panel de control



Sobremesa
La superficie de la sobremesa está hecha de acero nivelado con recubrimiento en polvo.





Estructura robusta
Estructura dinámica hecha con perfiles fresados de acero con recubrimiento en polvo



Transmisión
Deslizamiento sobre guías de rodamientos de bolas recirculantes lineales y correas dentadas

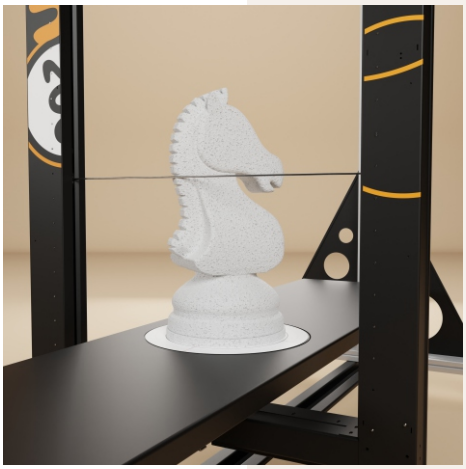


Panel de control
Está integrado y permite ejecutar los comandos principales de la máquina.

Details



Panel de control integrado



Torno vertical (opcional)



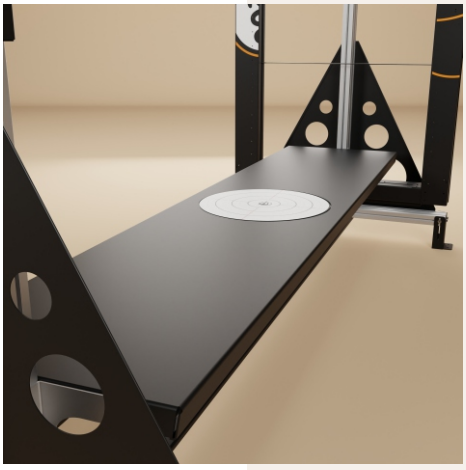
Guías de rodamientos de bolas recirculantes



Estructura de acero con recubrimiento en polvo

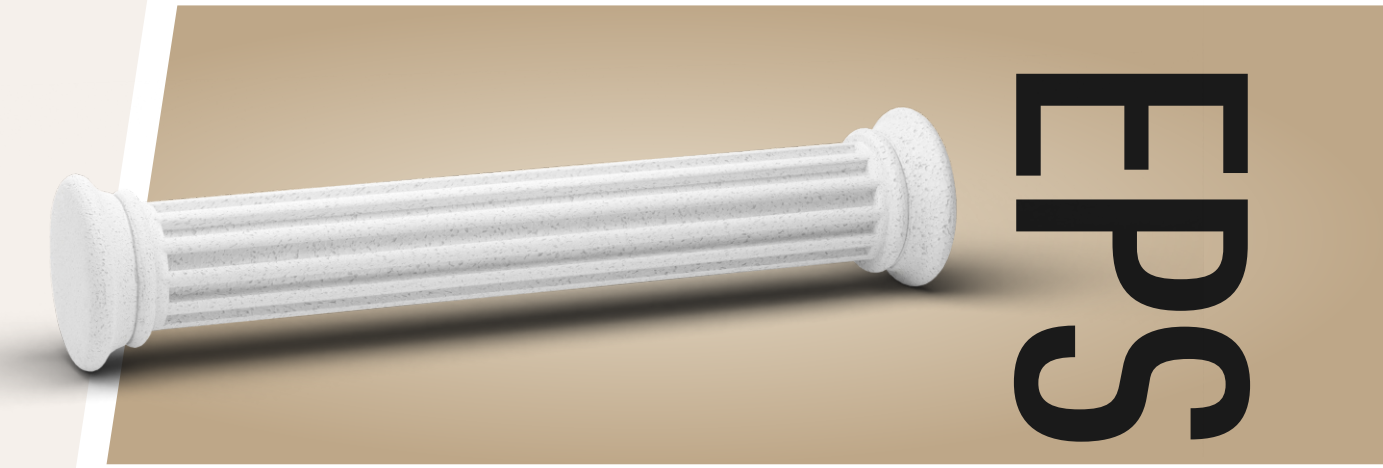


PC Dell y monitor (opcional)



Superficie de trabajo de acero

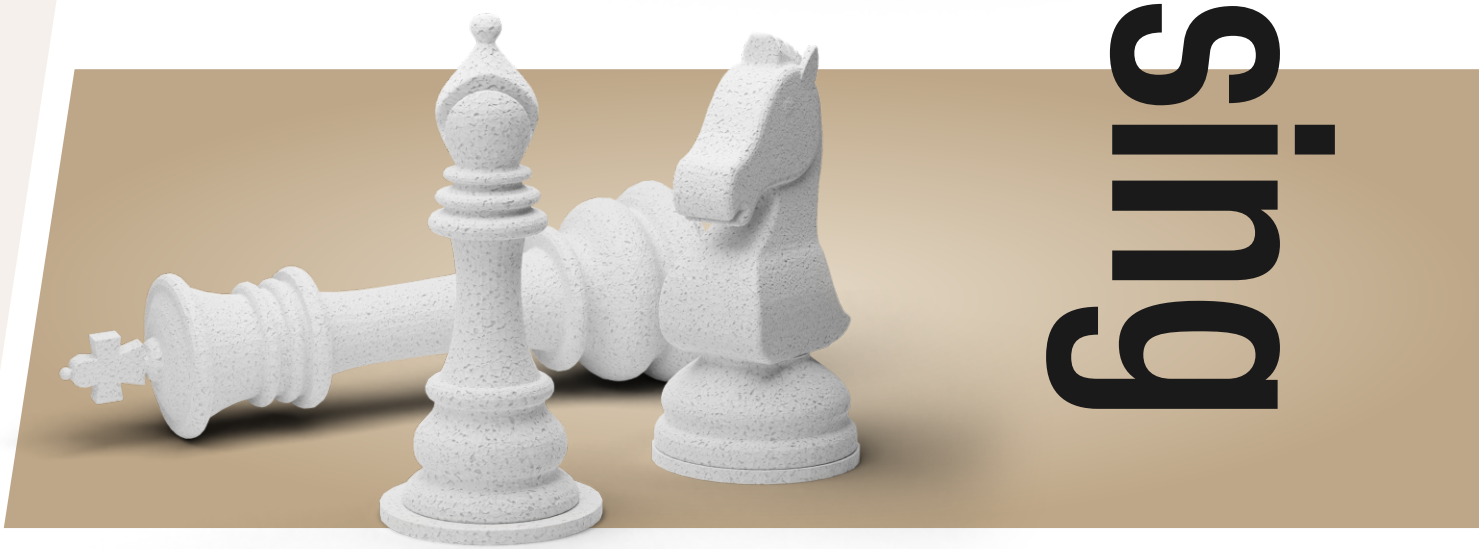
EPS processing



Crea decoraciones y utilería para sets de cine



Crea logotipos, rótulos, letras y todo tipo de diseños personalizados



Realiza torneados utilizando el torno vertical

NETTUNO DOCKER CAM

Nettuno Docker Cam es una tablet móvil integrada con CorelDraw. La decisión de la empresa de crear una aplicación que interactúe con uno de los mejores programas CAD fue cuidadosamente evaluada y aprobada. Una única interfaz organiza un entorno CAD/CAM, lo que ahorra tiempo al operador, evitando la necesidad de guardar o exportar en múltiples formatos que, eventualmente, tendrían que abrirse en otro programa.

Ahora es posible crear: recorridos de herramienta con exportación directa del programa, formas complejas, cualquier tipo de texto y fuente, así como composiciones gráficas con cotas de medición.

Por lo tanto, la “fusión” entre CorelDraw, que contiene las herramientas de dibujo, y Nettuno Docker Cam, con sus innumerables funciones específicas para corte con alambre caliente, resultó ser la solución más rápida, sencilla y práctica.

Este sistema simplifica significativamente el diseño de proyectos, manteniendo una interfaz fácil y limpia de usar, permitiendo al operador trabajar sin interrupciones ni tener que lidiar con distintos tipos de interfaces que, de otro modo, habría tenido que manejar.

Nettuno Docker es un software CAM diseñado para crear recorridos de corte para todo tipo de alambres calientes, desde los cortes más simples en 2D hasta procedimientos complejos de giro simultáneo y ejes independientes. El software CAM de Nettuno muestra una vista previa 3D del resultado final: esto es esencial porque permite evaluar de antemano el resultado antes del corte real. La vista previa se vuelve especialmente importante en operaciones de torneado.

Con el uso de software convencional, el resultado final a menudo puede ser incierto. El operador puede desperdiciar tiempo y material sin una simulación de la pieza. Gracias a nuestra simulación previa, este tipo de problemas no ocurre..

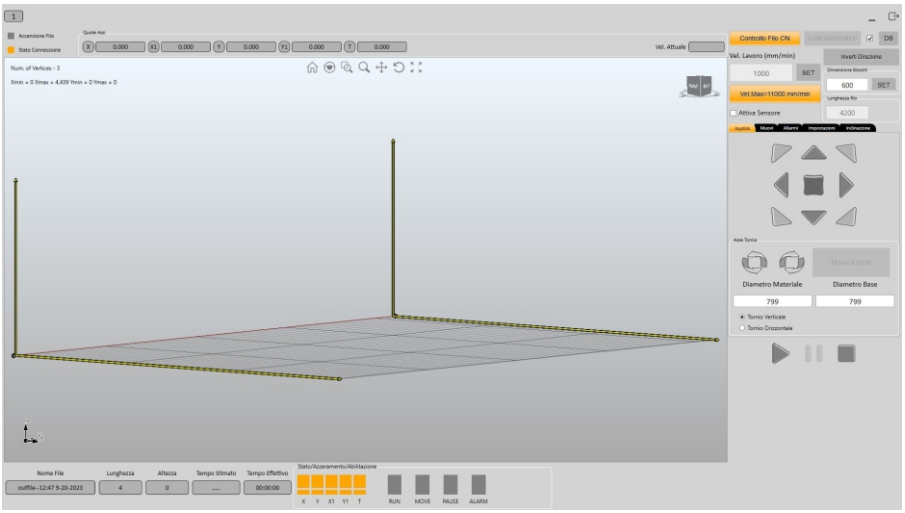
Los formatos de archivo comunes que se pueden importar incluyen:

DXF - DWG - EPS - AI - PDF - HPGL - PLT - SVG - STL



NETTUNO CUTTER

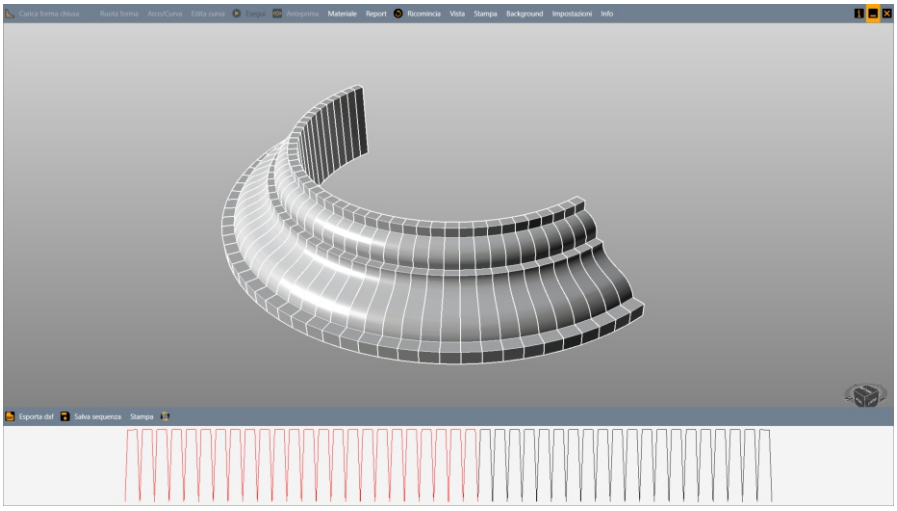
Nettuno Cutter se comunica directamente con la máquina. Cuenta con una interfaz atractiva y personalizable. El software Nettuno ofrece varios campos de gestión, cada uno dedicado a funciones específicas que se pueden seleccionar desde diferentes ventanas, garantizando una organización simple y completa. La ventana principal muestra una simulación 3D de la máquina en uso, siguiendo los movimientos en tiempo real y permitiendo previsualizar las posiciones de los ejes antes de enviar las instrucciones a la máquina



WEDGES

Optional

El software Wedges, desarrollado por Nettuno, permite realizar cortes precisos de rebanadas y curvas. Al importar una forma DXF, como un plano de construcción, Wedges permite la creación automática de curvas, elipses e incluso formas en “S” mediante cortes por rebanadas.



HARDWARE

Dimensiones generales	2500 x 1050 x 1800 mm
Área de corte	X 2000 mm | Y 1250 mm | Z 700 mm
Estructura	Perfiles de acero con recubrimiento en polvo y aluminio anodizado
Velocidad máxima de los ejes	10 m/min
Longitud del hilo	700 mm
Precisión	+/- 0.05 mm
Diámetro del hilo de corte Ø	0,20 mm
Tipo de hilo de corte	Nicromo
Fuente de alimentación	220/230V 50/60Hz
Single wire absorption	0,35 kW
Tensión del hilo	Mediante muelles.
Regulación de la temperatura del hilo	Potenciómetro externo.
Motores	Stepper
No. ejes	2 + torno vertical (opcional)
Transmisión del eje X	Guías de rodamientos de bolas recirculantes y correas dentadas
Transmisión del eje Y	Guías de rodamientos de bolas recirculantes y correas dentadas
Superficie de la mesa	Acero con recubrimiento en polvo
Peso	200 kg

Accessories & options

Teclado inalámbrico de mano	Opcional
Torno vertical	Opcional
Dell PC y monitor	Opcional

SOFTWARE - Nettuno Docker CAM

Establecer punto de inicio para la función de 2 ejes + simulación	Incluido
Función de anidado para mecanizado + simulación	Incluido
Constructor de formas	Incluido
Catálogo de formas	Incluido
Función de elegir punto de inicio	Incluido
Elección de lado/dibujo	Incluido
Mecanizado en torno con rotación adaptable según el diámetro	Incluido con el torno vertical
Torno torsional (también en tres lados) + vista previa 3D + simulación	Incluido con el torno vertical
Texto o logotipo circular	Incluido con el torno vertical
Torno 3D:	Incluido con el torno vertical
Resolución mejorada de siluetas	Incluido con el torno vertical
Escalado directo de STL	Incluido con el torno vertical
Entrada de compensación	Incluido con el torno vertical
Exportar archivo procesado en STL	Incluido con el torno vertical

SOFTWARE - Nettuno Cutter

3D cutting area display	Incluido
Piece size display	Incluido
Real-time axes movement display on 3D preview	Incluido
Axes movement via physical joystick and virtual joystick	Incluido
Toolpath 3D simulation for 2 axes	Incluido
Toolpath simulation for lathe machining	Incluido con el torno vertical
Automatic wire positioning for turnings / lathe machining	Incluido con el torno vertical
Possibility to move in position from absolute and relative coordinate	Incluido
Saving axes position	Incluido
Possibility to set a time pause in the corners during processing	Incluido
Control of wire integrity by microprocessor	Incluido
Data manager	Incluido con Industry 4,0

BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

Worldmaq-3 S.L.|Crta. Moli del castell s/n
08610 Avià (Barcelona) | SPAIN
Tel. +34 93 823 10 60
bermaq@bermaq.com
www.bermaq.com

CE

The technical features may change depending on the product chosen by the customer. Pictures are purely demonstrative and indicative. For a better identification and for business information, please contact WORLDMAQ-3 at the following email address: bermaq@bermaq.com