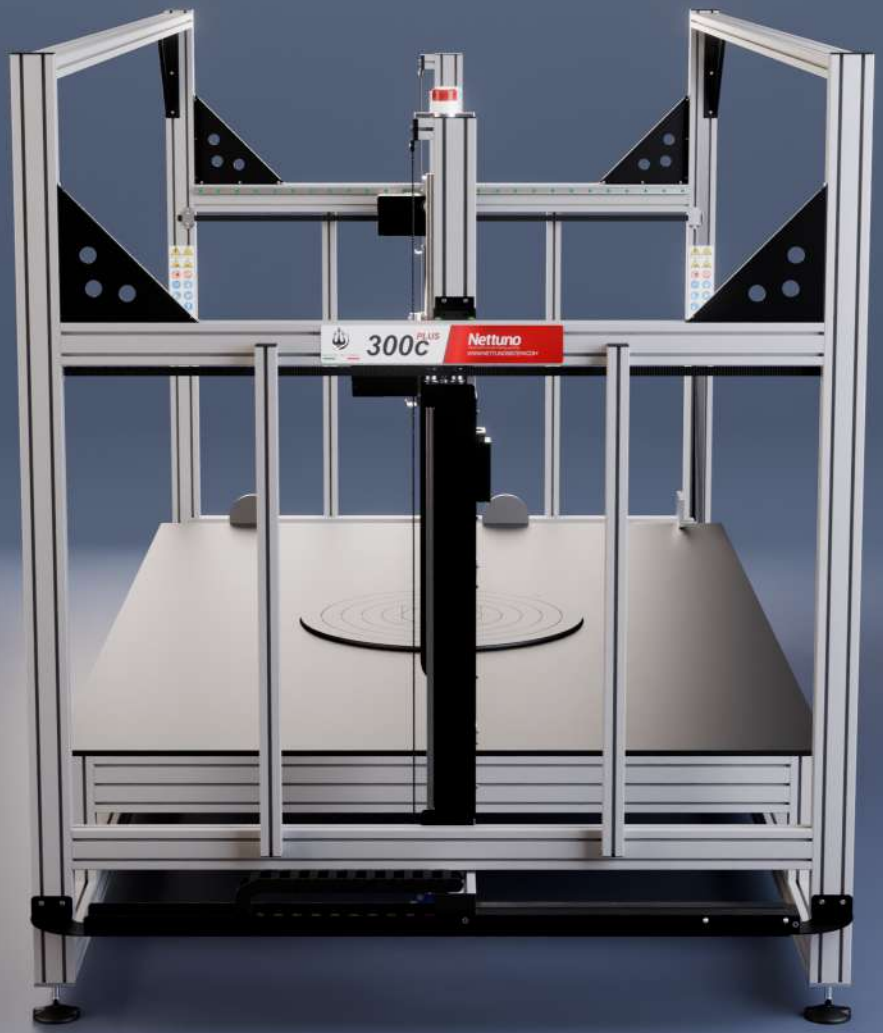
300c PLUS

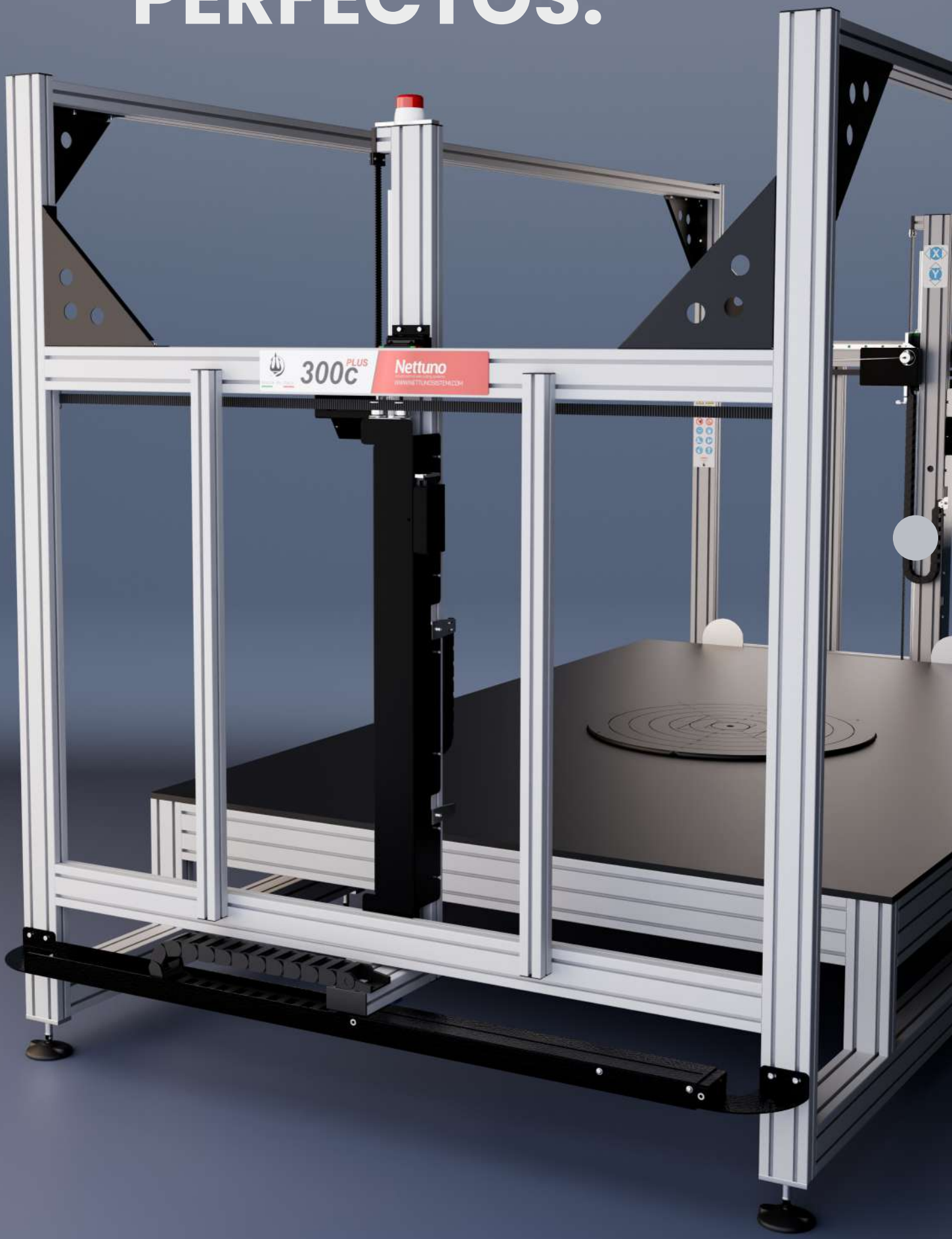
Cortes a medida.



Quien elige un sistema Nettuno revoluciona su forma de trabajar:
pura innovación, máxima precisión, tecnología creada para dominar cualquier desafío. Todo en tus manos.

Nettuno

Cortes PERFECTOS.



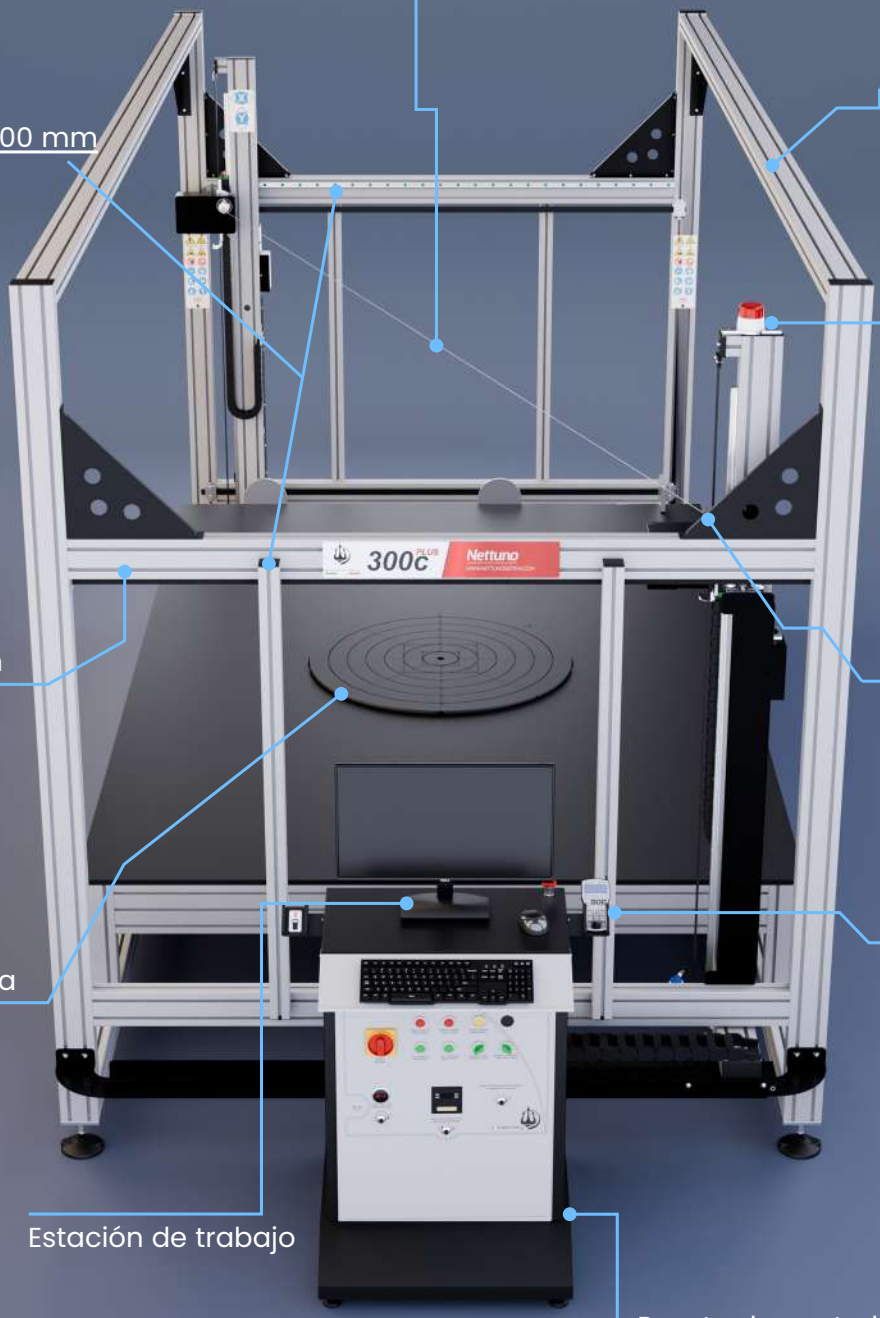
Corte a medida

La 300C Plus no es una máquina cualquiera: ha sido diseñada para quienes trabajan en el mundo de los cerramientos termoaislantes y buscan precisión y personalización sin compromisos.

Gracias a sus 4 ejes independientes, tracción de hilo avanzada y una zona de corte diseñada al detalle, transforma cada bloque de poliestireno en componentes a medida, perfectos para el aislamiento térmico, acústico y el diseño.

Con la 300C Plus, todos los cerramientos se vuelven únicos, cada corte es impecable y cada producción más rápida y sencilla.

Atención al detalle.



Para descubrir lo que 300C Plus puede ofrecer, te invitamos a consultar las secciones dedicadas: en la página 3 encontrarás los accesorios incluidos, mientras que de la página 4 a la 7 se presentan los accesorios opcionales, pensados para ampliar las posibilidades de trabajo. Para los detalles técnicos más precisos, la ficha completa te espera en la página 11.



Tecnologia que se adapta

La 300C Plus puede enriquecerse con accesorios diseñados para optimizar el trabajo, haciendo que cada corte sea más preciso, eficiente y adaptado a tu empresa.

Entre los accesorios incluidos se encuentra el teclado inalámbrico, siempre a mano, que te permite seguir de cerca cada detalle del corte.

La estación de trabajo integrada ofrece un soporte sólido y un espacio seguro para el PC, mientras que el hardware Dell garantiza altas prestaciones y fiabilidad constante.

El software desarrollado internamente, intuitivo y fácil de usar, asegura un control preciso y funcionalidades diseñadas a medida para cada necesidad.



Mando incluido



HMI & software incluidos



Estación d trabajo incluida



Precisión a 360°



Torno vertical.

Control total de la rotación y máxima estabilidad.

Colocando los bloques de poliestireno (EPS, XPS) en posición vertical, permite esculpir toda la superficie del material con la máxima libertad de movimiento a 360°.

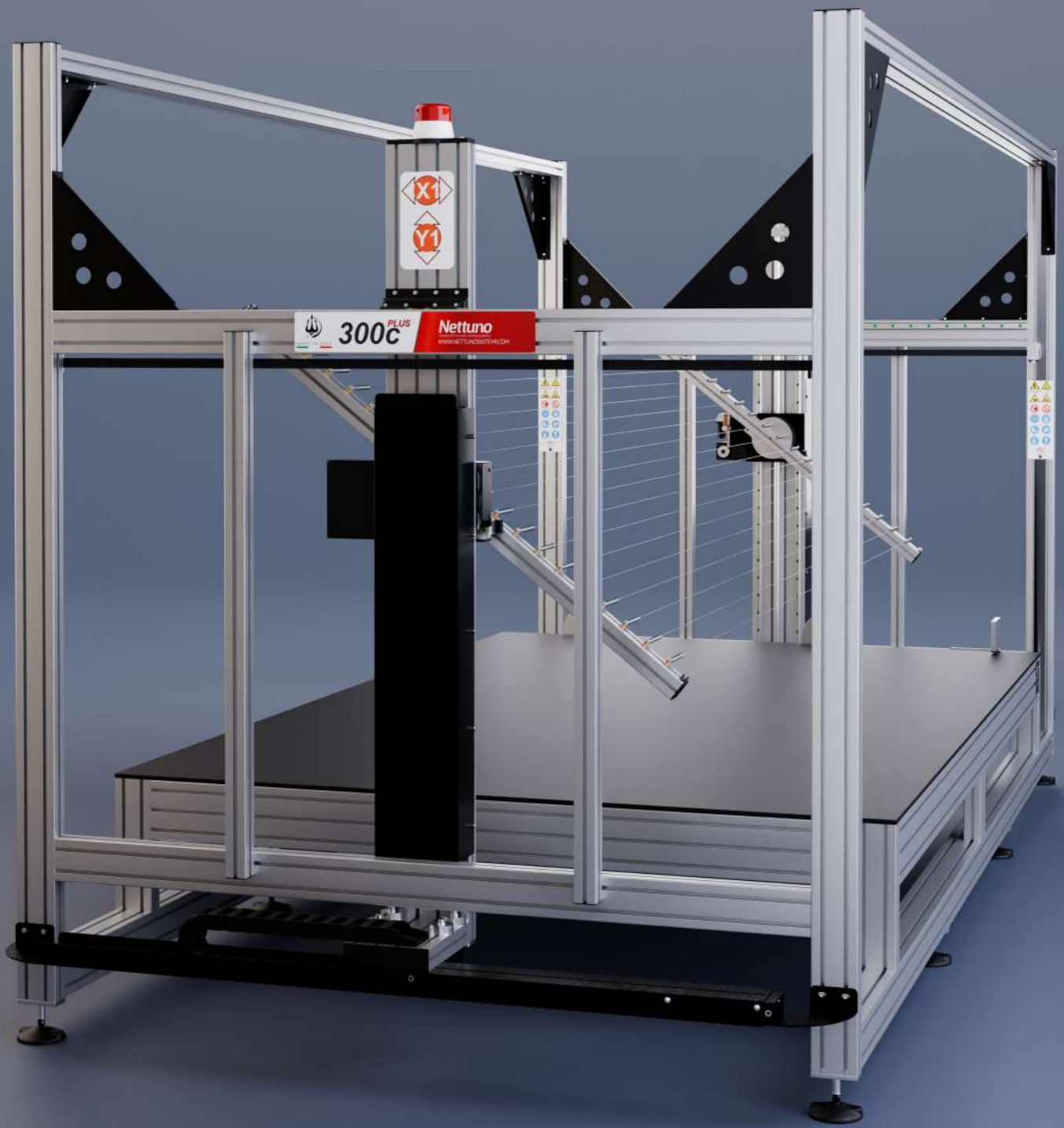
Es la solución ideal para quienes necesitan crear formas complejas, detalles intrincados y superficies esculpidas con gran precisión, como columnas decorativas, elementos arquitectónicos, esferas o componentes artísticos.

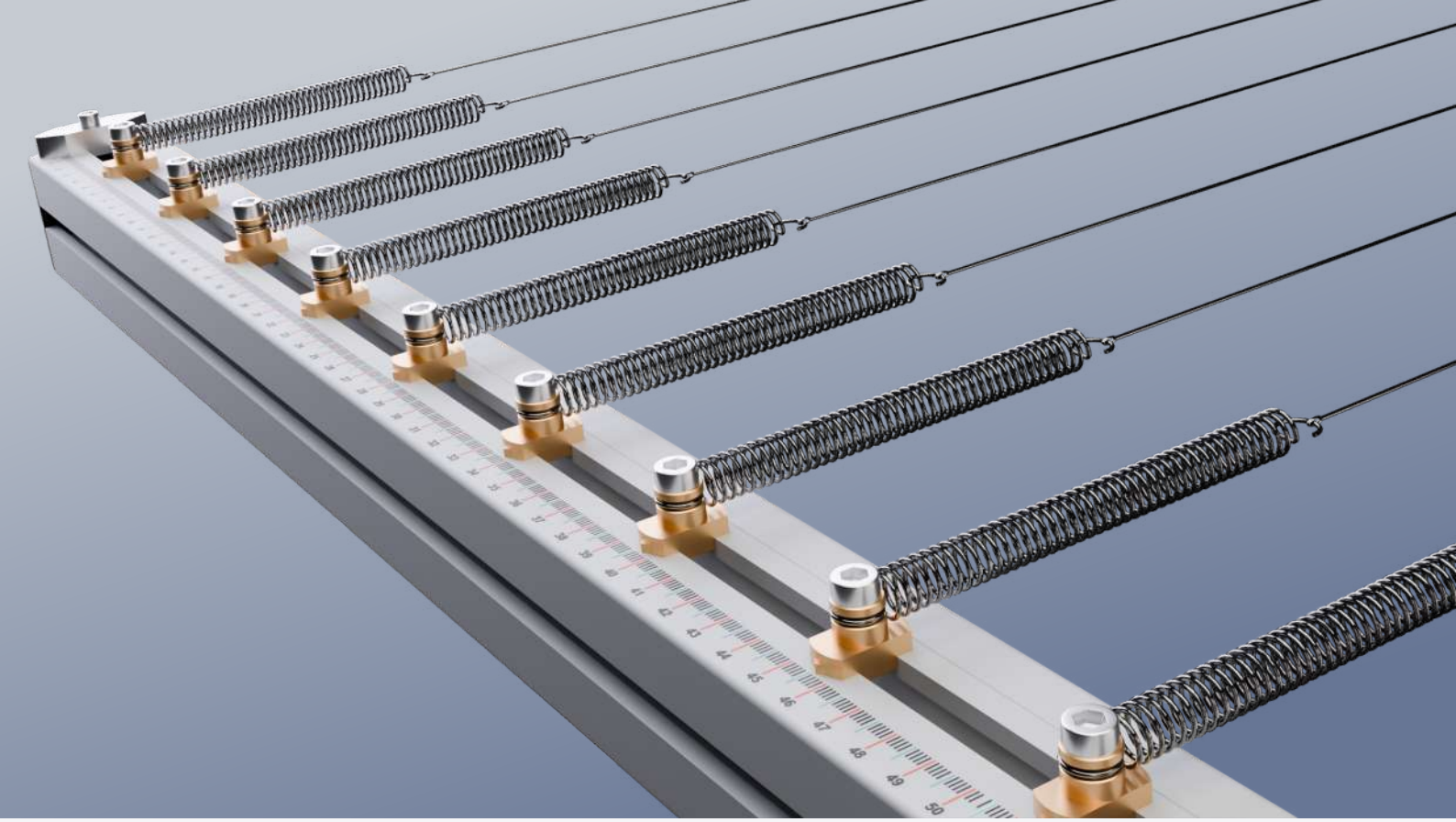
La configuración vertical asegura una perfecta estabilidad del bloque, reduciendo las vibraciones y garantizando la fidelidad de los detalles.

Gracias al control directo del Software Nettuno, cada movimiento se gestiona con precisión micrométrica: la velocidad de rotación se ajusta en tiempo real, permitiendo un trabajo continuo y uniforme. Esto permite obtener una alta calidad estética incluso en geometrías irregulares y complejas.

Cuando se necesita cantidad.

Arpa de múltiples hilos





+ hilos, + piezas, - tiempo.

Corte en serie

Con el Arpa Multifilo puedes cortar varias piezas simultáneamente. Hasta 20 hilos trabajan en sincronía sobre el mismo bloque, produciendo elementos idénticos en una sola pasada.

Flexibilidad total

Los hilos se montan y desplazan fácilmente, eligiendo la distancia deseada gracias a la escala métrica integrada. En vertical, horizontal o diagonal, el arpa se adapta a cualquier configuración de corte.

Número máx. de hilos	20 hilos ⌀ 0,30 Ti
Software	Finestra di gestione
Tensión del hilo	Muelles
Consumo hilos	Potencia máxima 8 kW
Reg. temperatura hilos	Potenciómetro externo

Control inmediato

Un panel dedicado te permite regular la temperatura de los hilos con precisión milimétrica.

Una pantalla muestra los valores en tiempo real, mientras que el encendido, apagado rápido y otras ajustes intuitivos hacen que el trabajo sea sencillo.



Simple.
Intuitivo.



Diseñado y desarrollado internamente en la empresa, el software Nettuno es el plus que convierte a nuestra empresa en líder en el mundo de la tecnología de corte por hilo caliente en máquinas para el trabajo del poliestireno.

Resultado de años de experiencia y continuas inversiones en investigación y desarrollo, Nettuno ofrece una interfaz única en el mercado, dividida en dos aplicaciones distintas: Nettuno Docker Cam y Nettuno Cutter.

Todo el software necesario
está incluido con la 300C Plus.



Nettuno docker cam.

Un entorno CAD/CAM integrado que simplifica la creación de las trayectorias de herramienta para todo tipo de trabajos, desde el corte 2D hasta las complejas operaciones con torneado simultáneo o ejes independientes.

Con la importación de archivos y una visualización 3D en tiempo real, podrás verificar el resultado final antes de la ejecución, garantizando precisión y seguridad operativa.
Importación de los formatos de archivo más comunes:

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

Nettuno cutter.

Nettuno Cutter es la interfaz que se comunica de forma directa e inmediata con la máquina. El entorno de trabajo está dividido en 7 campos de gestión, organizados en ventanas intuitivas, cada una dedicada a una función específica.

En el centro, una simulación 3D interactiva reproduce la máquina en tiempo real, siguiendo sus movimientos y calculando simultáneamente el tiempo estimado de finalización del trabajo.

Antes de iniciar, es posible visualizar una simulación preventiva que muestra la posición de los ejes, garantizando control total y seguridad antes de la ejecución real.



Cuñas.

Diseña cortes en secciones.

La aplicación Wedges incluso permite realizar cortes en secciones, arcos y marcos curvos con extrema precisión y rapidez.

Al importar una forma DXF, como el plano de un edificio, Wedges permitirá, mediante un corte en secciones, desarrollar automáticamente: curvas, arcos, marcos, elipses e incluso formas en “S”.



Dettagli macchina.



Hilo sin límites

La 300C Plus integra el sistema automático de tracción del hilo por fricción, desarrollado internamente. El hilo puede inclinarse sin restricciones, alcanzando la diagonal máxima.

Resultado: cortes complejos y precisos, imposibles de realizar con máquinas tradicionales.

Software & control

El pantógrafo integra el software Nettuno, intuitivo y potente, que simplifica cada fase del trabajo. Con el teclado inalámbrico, puedes gestionar de forma remota la velocidad, las pausas, las rotaciones y las cotas de los ejes con total libertad.

Movimento preciso.

Servomotores, guías lineales de recirculación de bolas y correas dentadas.
Cada movimiento es fluido y controlado. La precisión se mantiene impecable durante toda la duración del corte.

Área de corte.

Con su plano de trabajo de - X 1400 mm | Y 1250 mm | Z 3000 mm, la 300C Plus refleja las medidas reales requeridas en el sector de los cerramientos. Se adapta a tu trabajo, simplificando la producción y garantizando resultados siempre perfectos.

300c Plus







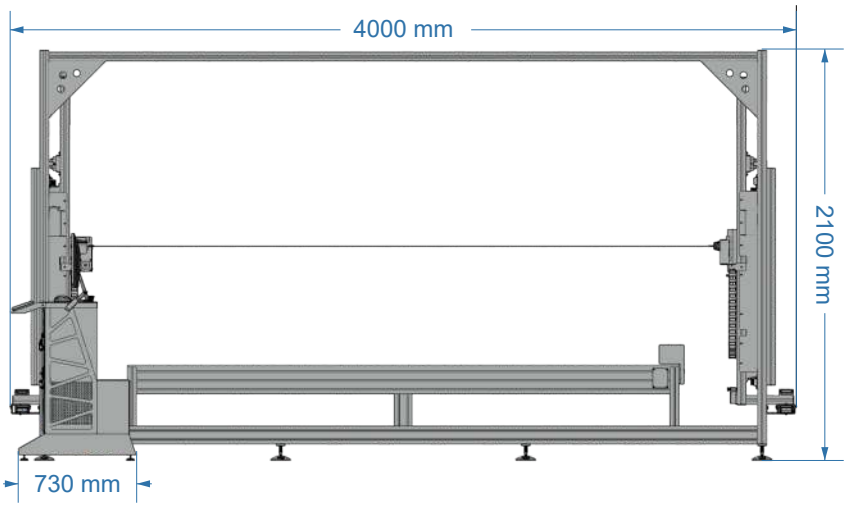
300c Plus:

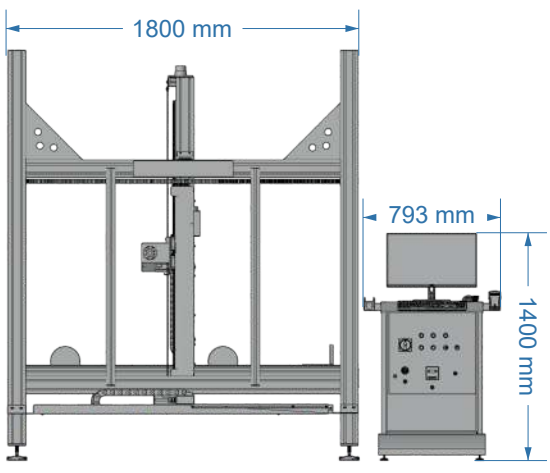
Área de corte: X 1400 mm | Y 1250 mm | Z 3000 mm
Estructura: Perfiles de aluminio anodizado
Velocidad máxima de los ejes: 13 m/min
Precisión de movimiento: +/- 0,05 mm
Longitud del hilo: 3000 mm
Tipo de hilo de corte: Ø 0,25 Ti
Alimentación: 220/230V 50/60Hz
Consumo por hilo individual: 1 kW
Tracción del hilo: Fricción automática
Regulación de la temperatura del hilo: Potenciómetro externo
Motores: Servo
Número de ejes: 4 independientes
Transmisión de los ejes X-Y: Guías de recirculación de bolas y correas dentadas
Plano de trabajo: Compacmel Plus (panel de fibra de madera de alta densidad)
Peso: 600 kg

Software:

Licencia CorelDraw: Incluida
Licencia Nettuno Docker CAM: Incluida
Licencia Nettuno Cutter: Incluida
Wedges: Incluido
Garantía: 12 meses

Dimensiones externas:





Nettuno

BERMAQ
Ctra. Molí del Castell sn
08610 AVIÀ (Barcelona)
Tel. + 34 93 823 10 60
bermaq@bermaq.com
www.bermaq.com

BERMAQ®
ACRYLIC POLISHING & CNC MACHINES

CE

Le caratteristiche tecniche possono cambiare a seconda del prodotto scelto dal cliente, le immagini sono puramente dimostrative ed indicative. Per una migliore identificazione e per informazioni commerciali, contattare NETTUNO SISTEMI al seguente indirizzo email: commerciale@nettunosistemi.com