

 **schnitt**  
*Pantógrafos Plasma - Routers CNC*

**NhY**  
ROUTERS CNC



# PRESENTACIÓN

## LÍNEA NHY

*Equipo de control numérico Línea NhY de 3 ejes (3D).  
Máquina para uso industrial en servicio continuo.  
Presenta ventajas competitivas de destacada singularidad  
tanto en su funcionamiento como en tiempos de producción.  
Los requerimientos en las distintas aplicaciones, se han  
mejorado gracias a la inserción de componentes de muy alta  
calidad y tecnología de vanguardia.*

*Incorporamos la tecnología micro pasos (microstepping) para  
lograr precisiones de posicionamiento y repetitividad de hasta  
0.05 mm/mt.*



*Las imágenes son ilustrativas. Pueden tener cambios o modificaciones sin previo aviso.*

# REQUISITOS DE INSTALACIÓN

*La máquina debe apoyarse sobre una superficie firme y sólida, libre de derrames de agua y/u otros líquidos.*

*Si bien los requisitos para la puesta en marcha son mínimos, se indican algunas consideraciones a tener en cuenta.*

- 1. Instalación eléctrica en buenas condiciones (acometida monofásica).*
- 2. Instalación a tierra con jabalina normalizada o similar.*
- 3. Superficie de apoyo en buenas condiciones.*
- 4. Correcta determinación de zonas seguras y zonas no permitidas.*
- 5. Instalación de aire comprimido.*



220V 50Hz

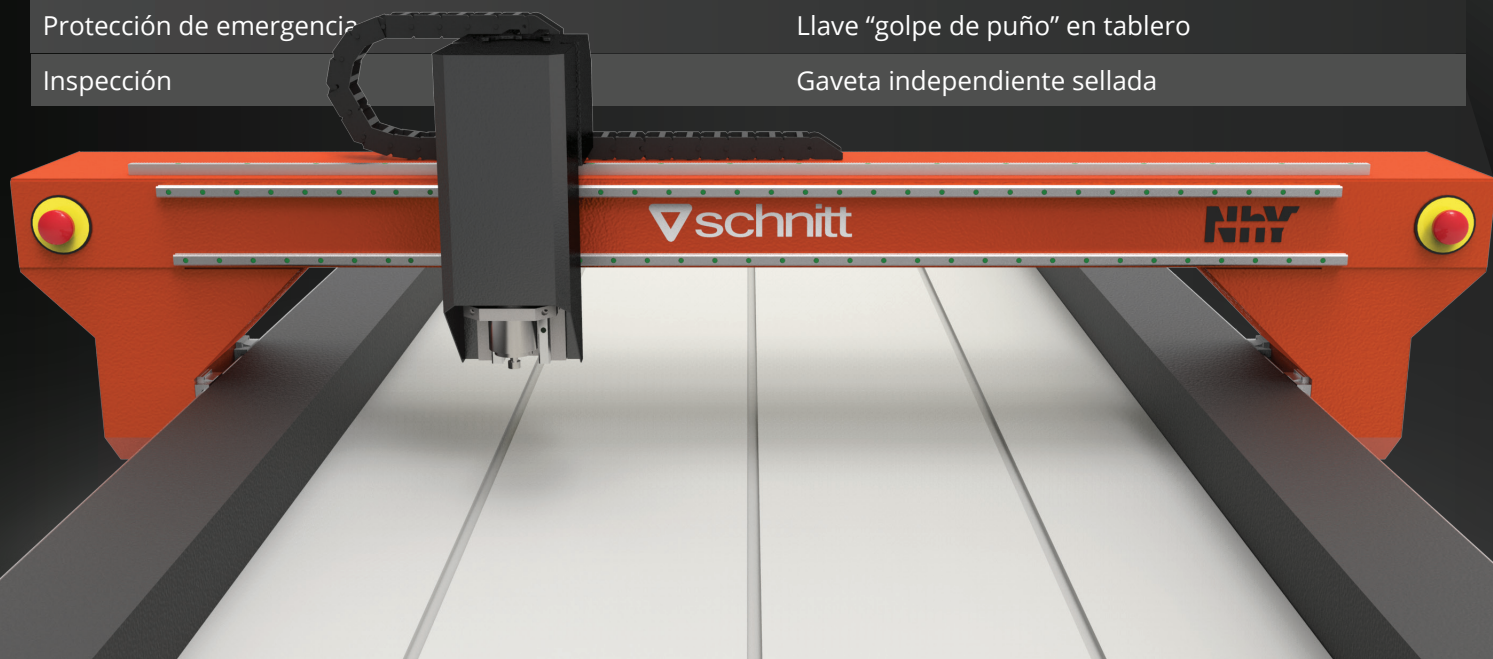


Puesta a tierra

Peso (sin material)	890 Kg.
Desnivel máximo permitido	1,5 cm/mt
Espacio horizontal requerido	9100 mts <sup>2</sup> (3500mm x 2600mm)
Altura mínima requerida	1700mm
Capacidad de carga	1,5 Tn.

# DESPLAZAMIENTOS / ELECTRO-MECÁNICO

Husillo central	Motor (Spindle) alta frecuencia
Potencia/Consumo	2.2 Kwts (3Hp) - 6A
RPM/PAR	0-24.000 RPM torque constante
Punta de Nariz	Pinza ER-20 (sujeción 0-1mm a 12-13mm)
Motorización en eje Y	1.8° motorización dual sincrónica
Motorización en eje X	1.8° motorización simple
Motorización en eje Z	1.8° motorización simple
Información eléctrica eje Y	220 Vac-5A/face - Según norma Nema 34
Información eléctrica eje X	220 Vac-5A/face - Según norma Nema 34
Información eléctrica eje Z	220 Vac-5A/face - Según norma Nema 34
Sistema de Aspiración	Automático - Off desde tablero. Salida a relé 25A
Sistema Auto limpieza	Automático por chorro de aire comprimido
Sistema Re-Engrase	Automático
Arranque de husillo	Automático por Inductivos - regulación desde tablero
Configuración de husillo	Sellado
Control de husillo	Variador frecuencia 0-400Hz
Protección termomagnética	Entrada simple por corte de fase/neutro 40A
Protección electro-térmica	Sensor inteligente en husillo/drivers
Protección térmica	Pirímetro digital (ON 20°C - OFF 45°C)
Protección electrónica	Sistema apto acoplados en todos los componentes
Protección de perímetro	Fines de carrera en todos los ejes
Protección de entrada	Llave doble comando de entrada en línea
Protección de emergencia	Llave "golpe de puño" en tablero
Inspección	Gaveta independiente sellada



# DATOS DIMENSIONALES / MECÁNICOS

Largo total	3500 mm
Ancho total	2500 mm
Alto total	1700 mm
Recorrido en eje Y	3000 mm
Recorrido en eje X	1500 mm
Recorrido en eje Z	180/200 mm
Avance lineal MAX eje Y	15 m/min
Avance lineal MAX eje X	15 m/min
Avance lineal MAX eje Z	1 m/min
Diferencial tiempo eje Y	23 seg (0-3000mm)
Diferencial tiempo eje X	19 seg (0-1500mm)
Diferencial tiempo eje Z	3 seg (0-180/200mm)
Sistema guiado eje Y	Guía prismática paralela de 4 hileras recirculantes
Sistema guiado eje X	Guía prismática paralela de 4 hileras recirculantes
Sistema guiado eje Z	Barra templada y calibrada SAE 52100
Transmisión eje Y	Piñón y cremallera templada. Paso métrico
Transmisión eje X	Piñón y cremallera templada. Paso métrico
Transmisión eje Z	Tornillo simple bridado recirculante
Precisión mecánica eje Y	0.15mm
Precisión mecánica eje X	0.15mm
Precisión mecánica eje Z	0.05mm
Precisión electrónica eje Y	0.01mm
Precisión electrónica eje X	0.01mm
Precisión electrónica eje Z	0.025mm
Reposicionamiento en todos los ejes	0.05mm

# ELECTRÓNICA - CNC

Tecnología	Micropasos en todos los ejes
Comunicación	Bidireccional DB-25
Lectura/Interpretación	Código ISO - Código G - Código M
Velocidad de interpretación	35 Mhz (bidireccional)



# schnitt

*Calidad Schnitt, al mejor precio.*

[www.schnitt.com.ar](http://www.schnitt.com.ar)



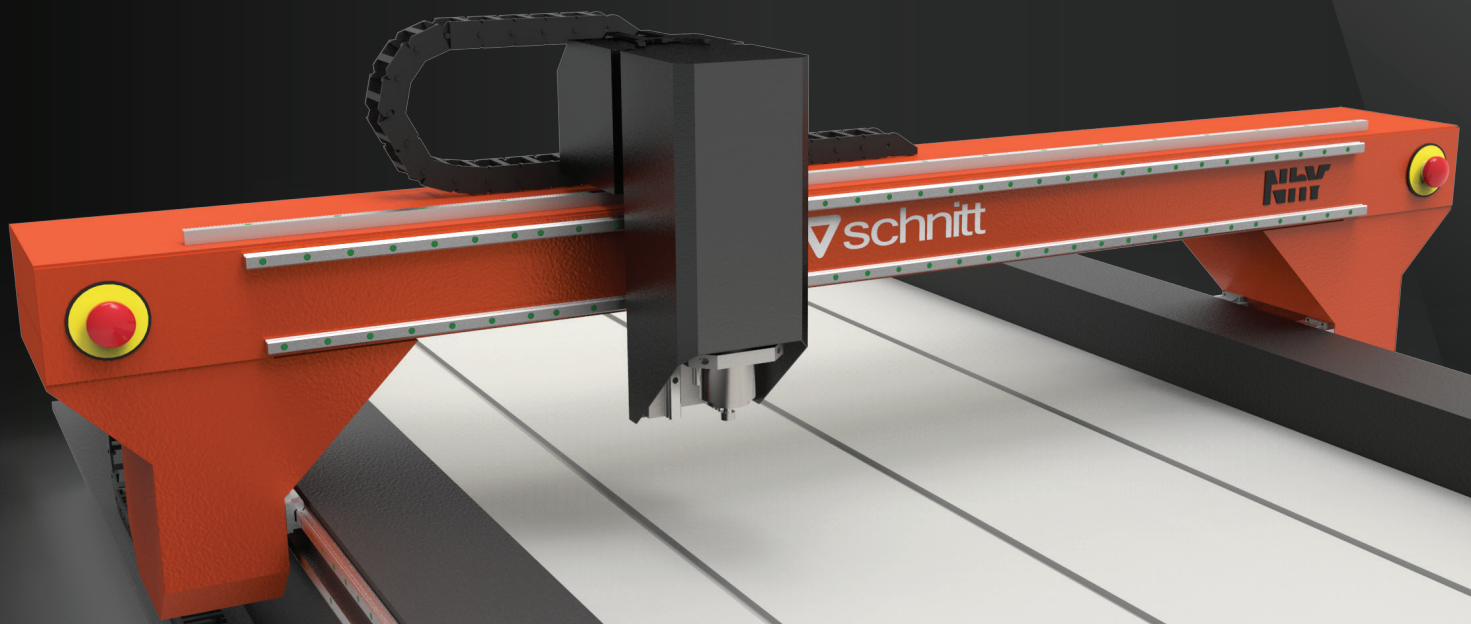
[info@schnitt.com.ar](mailto:info@schnitt.com.ar)  
[ventas@schnitt.com.ar](mailto:ventas@schnitt.com.ar)



Victorino de la Plaza (Ex  
97) Nro 144, Villa Lynch,  
San Martín – Buenos Aires



+54 011 4753 4511  
+54 011 4754 0123



**NhY**  
ROUTERS CNC

*Las imágenes son ilustrativas. Pueden tener cambios o modificaciones sin previo aviso.*