



SUMEC

Badalona, enero 2021



Nos es grato comunicarles que hemos llegado a un **acuerdo de distribución con la empresa japonesa Nakanishi (NSK)**, líder mundial en la fabricación de **motores y husillos eléctricos y neumáticos de alta velocidad**.

A partir de **2021**, Sumec comercializará en el territorio español los numerosos productos **Nakanishi** dirigidos al mercado de la **fabricación con máquinas-herramientas, máquinas especiales, robots y sistemas de automatización**.

Nakanishi, fundada en 1930, es una marca ampliamente establecida en los sectores productivos y presenta una **amplia gama de sistemas de motores y husillos eléctricos** entre los que elegir la solución más adecuada para cada aplicación.

Los **motores y husillos eléctricos** facilitan el control de las operaciones de trabajo.

- **Control preciso y sostenido de la velocidad de giro y del par motor**
- **Control de la carga** a través de una barra led en la centralita de control
- **Control de operación** mediante señales comandadas por CNC

Motores y Husillos Eléctricos

Motores y husillos sin escobillas ("brushless")



Aplicación en tornos CNC / Máquinas especiales

E4000 SERIES

1,000 ~ 40,000 min⁻¹ Max. 1,200W

[Mango ø40mm]



- El sistema más poderoso en su clase
- Potencia máxima: 1200W, Par motor: 1.0N·m

E3000 SERIES

1,000 ~ 80,000 min⁻¹ Max. 350W

[Mango ø30/25/20mm]



- Gran cantidad de opciones de husillo
- Sistema compacto para tornos CNC

E2000 SERIES

1,000 ~ 50,000 min⁻¹ Max. 200W

[Mango ø22.8/25mm]



- Tamaño reducido para instalación en espacios limitados
- Específico para la automatización de procesos manuales

iSpeed3 SERIES

1,000 ~ 80,000 min⁻¹ Max. 150W

[Mango ø18.05/20/22/25mm]



- Motor ultra-compacto para aplicaciones en máquinas de cabezal móvil

Aplicación en centros de fresado

HES SERIES

Max. 80,000 min⁻¹

[Para fresas y brocas de diámetros pequeños]



[HES810]

■ La solución más rentable para obtener capacidades de mecanizado de alta velocidad

- 80,000 min⁻¹; 6.0cN·m
- Disponible en mangos BT, NT, HSK A63, ST
- Control mediante centralita E3000



[HES510]

- 50,000 min⁻¹; 8.75cN·m
- Disponible en mangos BT, NT, CAT, IT, HSK A, ST
- Control mediante centralita E3000

Husillos eléctricos

Todos los sistemas Nakanishi cuentan con 4 características únicas:

- **Sistemas sin mantenimiento** mediante la utilización de motores sin escobillas ("brushless").
- **Rigidez en operaciones con grandes cargas de trabajo** gracias a su construcción con rodamientos cerámicos de precisión.
- **Alta precisión y aumento de la vida útil de las herramientas** empleadas debido al **salto radial máximo de 1 µm** de todos los sistemas.
- **Capacidad de trabajo de manera ininterrumpida**, incluso en presencia de aceite de corte, mediante la refrigeración y presurización por aire de los motores y husillos.

Desde **Sumec**, nos ponemos a su disposición para poder **asesorarles acerca de las diferentes soluciones de Nakanishi** y **buscar conjuntamente el sistema más adecuado a sus aplicaciones.**

Además, también seremos el **partner de Nakanishi en España para la reparación de los husillos y el servicio de recambios.**

Estaremos encantados de ampliarles la información acerca de los husillos Nakanishi que puedan ser de su interés.

Con esta nueva colaboración, esperamos ofrecerles el **complemento perfecto a las herramientas de microfresado y microtaladrado de nuestras marcas representadas Applitec, HPMT, Magafor, Nachi y Sphinx.**



Tel. 93 399 30 15 | Fax. 93 383 37 50

sumecsl@sumecsl.com | www.sumecsl.com

Plaza del Vapor 7A – Pol. Les Guixeres 08915 Badalona (Barcelona)

