



XUNTA
DE GALICIA

NOTA SECTORIAL

La industria de máquinas-herramienta en Japón

Antena del IGAPE en Japón

Autores: Masahiro Masuda y Jon Ander Musatadi
Antena del IGAPE en Japón.

Fecha: 26/10/2026



INDICE

1. Panorama general	3
1.1 ¿Qué son las máquinas-herramienta?	3
1.2 Historia de las máquinas-herramienta	5
1.3 Evolución de la industria japonesa de máquinas-herramienta	5
2. Evolución de la oferta y la demanda de máquinas-herramienta	6
2.1 Tendencias de los pedidos y de la demanda	6
2.2 Tendencias de las importaciones	9
3. Principales empresas japonesas que lideran el sector y sus características	10
3.1 Grandes empresas	10
3.2 Fabricantes de ultraprecisión y líderes de nicho («las máquinas madre de las máquinas madre»)	13
3.3 Fortalezas comunes de los fabricantes japoneses de máquinas-herramienta en su conjunto	13
4. Puntos de entrada para participar en transacciones con fabricantes japoneses de máquinas-herramienta	14
5. Oportunidades de negocio para las empresas gallegas	15
6. Ferias internacionales celebradas en Japón	17
6.1 MECT 2027	17
6.2 Manufacturing World Nagoya 2027	18
6.3 Manufacturing World Tokyo 2027	19
7. Fuentes	20

1. Panorama general

1.1 ¿Qué son las máquinas-herramienta?

Desde las piezas de precisión necesarias para los teléfonos inteligentes, relojes, electrodomésticos y equipos digitales que utilizamos cotidianamente sin prestarles especial atención, hasta medios de transporte de gran tamaño como automóviles, aeronaves y barcos, e incluso biomateriales como huesos artificiales y articulaciones artificiales, los productos cuyo material es el metal existen en todos los ámbitos de la vida cotidiana.

Las piezas que componen estos productos se fabrican principalmente eliminando material o practicando orificios en la materia prima (mecanizado por arranque de viruta), o bien mediante moldes y matrices acabados mediante procesos de corte, rectificado, etc. Las máquinas que realizan este tipo de mecanizado se denominan «máquinas-herramienta» y, como máquinas destinadas a la «fabricación» que hace la vida de las personas más cómoda y práctica, producen partes de diversos productos y sostienen nuestra vida cotidiana. Las máquinas-herramienta pueden mecanizar no solo metales, sino también materiales no metálicos como cerámica y vidrio.

La función de las máquinas-herramienta es fabricar piezas precisas y complejas de forma exacta y eficiente. Puesto que todas las máquinas y sus piezas se fabrican por medio de máquinas-herramienta, estas también se denominan «máquinas que fabrican máquinas» o «máquinas madre (mother machines)». En sentido amplio, una máquina-herramienta se define como una «máquina que da una forma útil a metales, madera y otros materiales mediante corte, rectificado, cizallado, forjado, laminado, etc.», mientras que las Normas Industriales Japonesas (JIS) la definen de la siguiente manera:

Máquina que da a una pieza de trabajo, principalmente metálica, la forma requerida eliminando las partes innecesarias mediante corte, rectificado, etc., o utilizando electricidad u otras formas de energía.

No obstante, quedan excluidas las máquinas que se sostienen con la mano durante su uso o que se fijan mediante un soporte magnético, etc. Cuando se

quiere hacer especial hincapié en el sentido estricto del término, también puede utilizarse la expresión «máquina-herramienta para corte de metales».

Fuente: Normas Industriales Japonesas (JIS)

Así, en Japón se definen como máquinas-herramienta principalmente las máquinas que eliminan las partes innecesarias del metal para darle la forma requerida. Sin embargo, los taladros eléctricos y las amoladoras que se utilizan sujetándolos con la mano, por ejemplo en trabajos de bricolaje, no se incluyen entre las máquinas-herramienta.

En el extranjero, por su parte, es habitual interpretar el concepto en un sentido más amplio e incluir también las prensas (máquinas de conformado) y las máquinas para trabajar la madera entre las máquinas-herramienta.

Asimismo, las máquinas-herramienta pueden dividirse a grandes rasgos en «máquinas-herramienta convencionales», que son manejadas por el operario, por ejemplo girando una manivela, y «máquinas-herramienta NC», que funcionan automáticamente mediante control numérico por ordenador, etc.

La aparición de las máquinas-herramienta NC, que permiten obtener resultados de mecanizado similares independientemente de quién las utilice y hacen posible automatizar la producción, tuvo un gran impacto en el conjunto de la industria manufacturera.

- Se reducen los fallos de mecanizado y las variaciones en la precisión, y se obtiene una calidad uniforme.
- Es fácil mecanizar formas complejas sin verse afectado por la habilidad o el cansancio del operario.
- Una sola persona puede producir utilizando simultáneamente varias máquinas, lo que contribuye a resolver la escasez de mano de obra.
- Se pueden integrar varios procesos de mecanizado, reduciendo considerablemente los tiempos de espera y preparación.

Las máquinas-herramienta NC, que se difundieron rápidamente aprovechando plenamente ventajas como las anteriores, representan actualmente alrededor del 90 % del valor de producción de máquinas-herramienta en Japón.

1.2 Historia de las máquinas-herramienta

Los orígenes de las máquinas-herramienta se remontan al antiguo Egipto, aunque su desarrollo industrial comenzó en Gran Bretaña durante la Revolución Industrial. A finales del siglo XIX ya se habían establecido las bases de la mayoría de las máquinas actuales.

Posteriormente, la automatización y el control numérico (NC) permitieron fabricar en serie distintos tipos de piezas y aumentar considerablemente la producción.

Actualmente, el sector avanza hacia la fabricación inteligente mediante IA, IoT, IIoT y fabricación aditiva. Además, la electrificación del automóvil, la industria aeronáutica y la expansión del 5G están transformando la demanda.

1.3 Evolución de la industria japonesa de máquinas-herramienta

Tras la Segunda Guerra Mundial, la industria japonesa de máquinas-herramienta se recuperó gracias a la rápida adopción del control numérico (NC), desarrollado en Estados Unidos en la década de 1950. Desde finales de los años setenta, las máquinas japonesas alcanzaron un gran reconocimiento internacional.

En 1982, Japón se convirtió en el primer productor mundial y mantuvo esta posición durante 27 años. Desde 2009, China ocupa el primer puesto, mientras Japón compite con Alemania por el segundo.

La producción japonesa ha atravesado tres etapas destacadas. En 1990 alcanzó un máximo histórico, pero cayó tras el estallido de la burbuja económica.

Entre 2003 y 2007 volvió a crecer gracias a la recuperación industrial y a la demanda exterior, aunque se desplomó en 2009 por la crisis financiera.

Desde 2013, la demanda de teléfonos inteligentes, semiconductores y automóviles impulsó nuevamente la producción. Sin embargo, desde 2019, las tensiones entre Estados Unidos y China, los desastres naturales y la COVID-19 generaron una gran incertidumbre.



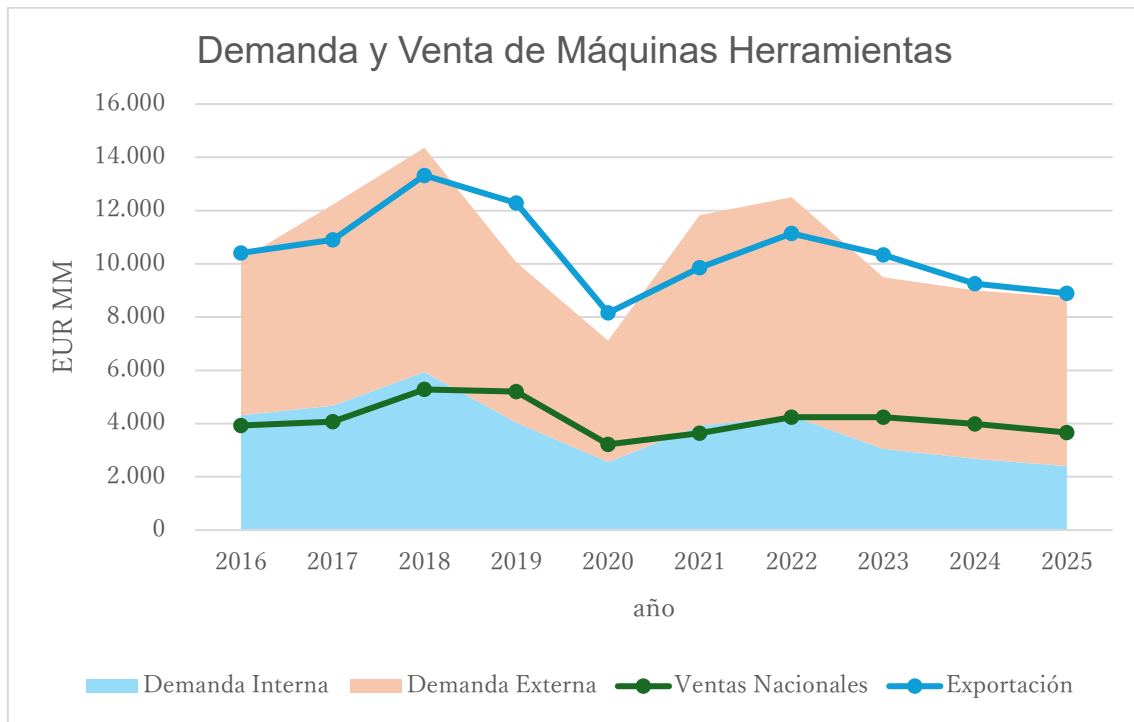
En el comercio exterior, Japón mantiene un superávit desde 1972. Desde el año 2000, Asia concentra entre el 40 % y el 50 % de sus exportaciones.

2. Evolución de la oferta y la demanda de máquinas-herramienta

2.1 Tendencias de los pedidos y de la demanda

El indicador más importante para observar la evolución del mercado japonés de máquinas-herramienta es el «valor de los pedidos de máquinas-herramienta», publicado mensualmente por la [Japan Machine Tool Builders' Association](#) (JMTBA). Esta estadística suma el valor total de los pedidos de las empresas miembros y recibe atención tanto dentro como fuera de Japón como indicador adelantado de la inversión en equipos de la industria manufacturera.

Según los datos de la JMTBA, el valor de los pedidos de máquinas-herramienta en Japón ha experimentado repetidamente subidas y bajadas, aun viéndose afectado por crisis económicas como la crisis de Lehman Brothers y la pandemia de COVID-19.



(Fuente: Japan Machine Tool Builders' Association, MoF)

- **Periodo de recuperación tras la pandemia de COVID-19 (2021-2022)**
 - El valor de los pedidos, que había caído considerablemente en 2020 debido a la pandemia de COVID-19, mostró una rápida recuperación a partir de 2021. Favorecieron esta evolución la reconstrucción de las cadenas de suministro asociada a la reanudación de la actividad económica mundial, la inversión relacionada con equipos de fabricación en un contexto de escasez de semiconductores y la fuerte inversión en equipos relacionados con ordenadores personales y teléfonos inteligentes impulsada por la demanda derivada de permanecer en casa.
 - En 2022, el valor total de los pedidos alcanzó 1,7588 billones de yenes (equivalente a 12.495 millones de EUR), registrando el segundo nivel más alto de la historia, solo por detrás de 2007, antes de la crisis de Lehman Brothers. Una de las causas fue también que la depreciación del yen mejoró la rentabilidad de las exportaciones.

- **Fase de ajuste (2023-actualidad)**

- Al entrar en 2023, la situación cambió por completo. La combinación de la inflación mundial y el consiguiente endurecimiento monetario, el retraso en la recuperación de la economía china, principal destino de las exportaciones, y el ajuste cíclico del mercado de semiconductores deterioró el entorno de los pedidos.
- En 2023, el valor total de los pedidos fue de 1,4846 billones de yenes (equivalente a 9.488 millones de EUR), un 15,6 % menos que el año anterior, y quedó por debajo del resultado del año precedente por primera vez en dos años. La caída de la demanda externa fue especialmente importante, y tuvo gran impacto la fuerte disminución de los pedidos con destino a China. (Referencia: materiales estadísticos de la Japan Machine Tool Builders' Association)
- Incluso desde el inicio de 2024, los pedidos han seguido registrando cifras negativas en comparación con el mismo mes del año anterior, por lo que la situación continúa siendo difícil, aunque en algunos ámbitos empiezan a observarse señales de que se ha tocado fondo. Las inversiones relacionadas con los vehículos eléctricos y la aeronáutica se mantienen firmes y existen también factores positivos de cara a una futura recuperación.

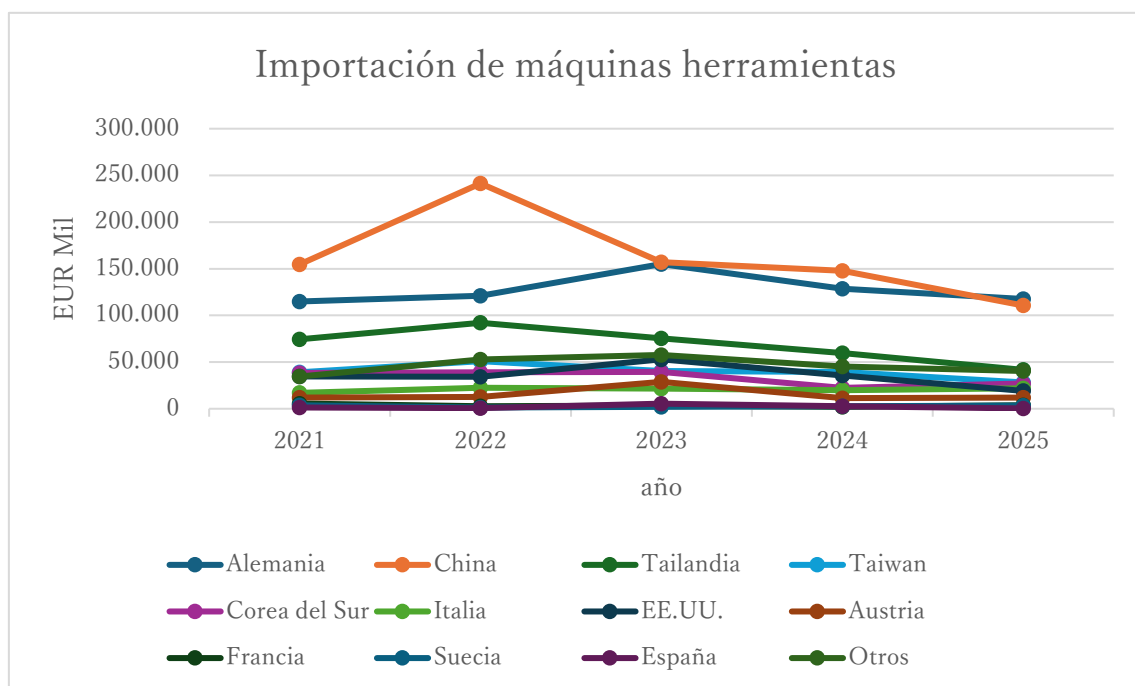
Si se observa el valor de los pedidos por sector de demanda, mientras disminuye gradualmente la proporción correspondiente a los automóviles (especialmente los relacionados con motores de gasolina), que hasta ahora representaban una parte importante, aumenta la relevancia de ámbitos como los equipos de fabricación de semiconductores y los componentes electrónicos, la industria aeroespacial y la medicina. Esto muestra que los cambios en la estructura industrial se reflejan claramente también en la demanda de máquinas-herramienta.

Asimismo, el valor de los pedidos se divide entre demanda interna (destinada a Japón) y demanda externa (destinada al extranjero), pero la industria japonesa de máquinas-herramienta es una industria impulsada por las exportaciones, ya que aproximadamente entre el 60 y el 70 % del valor de los pedidos corresponde a la demanda externa. Por ello, sus resultados dependen en gran medida de las fluctuaciones de los tipos de cambio y de la situación económica en el extranjero, especialmente en los principales destinos de exportación, como Asia (China), Norteamérica y Europa. Para prever la evolución futura del mercado japonés, es necesario observar atentamente la situación económica y política mundial junto con las tendencias de la inversión en equipos en Japón.

2.2 Tendencias de las importaciones

En 2024 y 2025 se registraron descensos interanuales consecutivos, lo que se considera debido principalmente, además de a la debilidad de la demanda en el mercado japonés, a la fuerte depreciación unilateral del yen japonés frente a las monedas de otros países. Por países, China cayó al segundo puesto y Alemania pasó al primero por un pequeño margen. Entre ambos países representan casi la mitad del total.

Asimismo, las importaciones procedentes de Europa consisten en gran medida en máquinas de gama alta y máquinas para procesos especiales con mayor precisión y funcionalidad, orientadas a necesidades específicas de mecanizado. Se presume que, en las importaciones procedentes de Asia, tiene un peso elevado la «reimportación» de modelos con una buena relación coste-rendimiento fabricados por filiales locales en el extranjero de fabricantes japoneses de máquinas-herramienta, etc.



3. Principales empresas japonesas que lideran el sector y sus características

3.1 Grandes empresas

DMG Mori Co., Ltd.

- Características: uno de los mayores fabricantes de máquinas-herramienta del mundo, nacido de la integración empresarial de Mori Seiki de Japón y DMG de Alemania.
- Fortalezas: es especialmente fuerte en máquinas de mecanizado de 5 ejes, máquinas multitarea y grandes máquinas de corte. También lidera el sector en diseño, automatización (carga mediante robots y producción en celdas) y tecnologías digitales (gemelos digitales e interfaces propias).
- Principales aplicaciones: industria aeroespacial, equipos médicos, componentes de automóviles, etc.

Yamazaki Mazak Corporation

- Características: empresa global de larga trayectoria que, aunque no cotiza en bolsa, cuenta con un volumen de ventas y una cuota en los mercados extranjeros de primer nivel mundial.
- Fortalezas: pionera en máquinas multitarea (serie INTEGREX, etc.) que permiten completar en una sola máquina el torneado y el fresado. Su sistema de control propio «MAZATROL», que permite incluso a principiantes programar de manera intuitiva, goza de una sólida reputación por su facilidad de uso en planta.
- Principales aplicaciones: maquinaria industrial, energía, componentes de automóviles, etc.



Okuma Corporation

- Características: uno de los pocos fabricantes que desarrolla y fabrica de forma integrada internamente no solo el cuerpo de la máquina, sino también los dispositivos de control (sistemas NC) e incluso los motores.
- Fortalezas: altísima fiabilidad y tecnología de compensación de la deformación térmica (Thermo-Friendly Concept) gracias al «desarrollo integrado de la máquina y el control». Cuenta con una cuota predominante en el mecanizado pesado y en los grandes centros de mecanizado de pórtico.
- Principales aplicaciones: maquinaria de construcción, grandes máquinas industriales, automóviles, etc.

Makino Milling Machine Co., Ltd.

- Características: fabricante especializado en el ámbito del mecanizado de ultraprecisión.
- Fortalezas: tecnologías de mecanizado de alta precisión y alta velocidad para moldes y matrices y micromecanizado. Cuenta con la rigidez y la precisión necesarias para el acabado espejo y el mecanizado de materiales difíciles de cortar, y recibe una valoración de máximo nivel mundial en los ámbitos de los componentes aeronáuticos y los moldes y matrices de precisión.

JTEKT Corporation

- Características: fabricante integral de maquinaria perteneciente al Grupo Toyota (procedente, entre otras, de la antigua Toyoda Machine Works).
- Fortalezas: fabricante líder mundial de rectificadoras (como rectificadoras cilíndricas), indispensables en las líneas de producción de automóviles. Destaca por su elevada durabilidad y por su capacidad para construir sistemas de automatización integrados en líneas de producción en masa.



Fanuc Corporation

- Características: Empresa líder especializada en automatización industrial, con tecnologías propias de CNC y servomotores que constituyen la base de sus negocios de FA, robots y máquinas industriales.
- Fortalezas: Destaca por la alta fiabilidad y precisión de sus productos, su amplia gama de soluciones de automatización, una sólida red global de servicio y su política de mantenimiento de por vida.

Brother Industries

- Características: conocida por sus impresoras y máquinas de coser, pero también ha establecido una posición propia en las máquinas-herramienta industriales.
- Fortalezas: especializada en centros de mecanizado compactos (centros de roscado). Ofrece una velocidad de procesamiento sobresaliente (rapidez en el cambio de herramientas), ahorro de espacio y bajo consumo de energía, y posee una fuerte cuota en el mecanizado en masa de pequeñas piezas de aluminio para equipos informáticos y automóviles.

Citizen Machinery Co., Ltd. / Tsugami Corporation

- Características: fabricantes especializados en el mecanizado de pequeñas piezas de precisión.
- Fortalezas: ocupan la mayor parte de la cuota mundial de tornos automáticos CNC de tipo suizo (máquinas para el mecanizado continuo de piezas extremadamente pequeñas y alargadas). Son indispensables para mecanizar piezas de relojes, equipos electrónicos, implantes médicos, pernos, etc.

AMADA Co., Ltd. .

- Características: líder absoluto en el ámbito del «trabajo de chapa metálica (cortar, doblar y unir)», en lugar del «mecanizado por arranque de viruta (eliminar material)» del metal

- Fortalezas: máquinas de corte por láser, punzonadoras y máquinas plegadoras (procesado de doblado). Destaca en la propuesta de sistemas para toda la fábrica, incluidos no solo los equipos de procesamiento, sino también almacenes automatizados y software.

Sodick Co., Ltd.

- Características: fabricante especializado en «mecanizado por descarga eléctrica», que funde el metal mediante energía eléctrica sin utilizar herramientas de corte físicas.
- Fortalezas: se sitúa entre los líderes mundiales en máquinas de electroerosión NC y máquinas de electroerosión por hilo. Posee también una elevada capacidad tecnológica para el mecanizado de metales duros y formas de ultraprecisión, así como en el ámbito de las impresoras 3D de metal.

3.2 Fabricantes de ultra precisión y líderes de nicho («las máquinas madre de las máquinas madre»)

- [Yasda Precision Tools](#) (YASDA): persigue continuamente la «ultraprecisión» y presume de una precisión y rigidez tan elevadas que otros fabricantes de máquinas-herramienta adoptan sus equipos para fabricar sus propias máquinas.
- [Okamoto Machine Tool Works](#): fabricante especializado en rectificado que posee una de las mayores cuotas mundiales en rectificadoras planas (máquinas que rectifican superficies).
- [Matsuura Machinery](#): posee una fuerte imagen de marca, principalmente en Europa, gracias a sus centros de mecanizado de 5 ejes preparados para largos periodos de funcionamiento sin operarios (por ejemplo, 72 horas sin personal) en producciones de gran variedad y bajo volumen.

3.3 Fortalezas comunes de los fabricantes japoneses de máquinas-herramienta en su conjunto

1. Alta precisión, alta rigidez y alta durabilidad: la precisión de las máquinas se deteriora poco incluso después de muchos años de uso, y también se

comercializan a precios elevados en los mercados de segunda mano de todo el mundo.

2. Tecnología contra la deformación térmica: destacan las tecnologías que compensan automáticamente mediante sensores e IA las leves dilataciones y contracciones del metal causadas por los cambios de temperatura ambiente y el calor de fricción.
3. Respuesta a la automatización y al ahorro de mano de obra: diseño pensado para el «funcionamiento sin operarios durante 24 horas» mediante la integración con brazos robóticos y cambiadores de palés.

4. Puntos de entrada para participar en transacciones con fabricantes japoneses de máquinas-herramienta

Según la Japan Machine Tool Builders' Association (JMTBA), el valor de los pedidos de la industria japonesa de máquinas-herramienta ascendió en 2024 a aproximadamente 1,49 billones de yenes (equivalentes a unos 9.500 millones de euros), de los cuales más de 1 billón (equivalentes a unos 6.000 millones de euros) correspondió a la demanda exterior. Por tanto, se trata de un mercado de una dimensión considerable.

Además, los fabricantes japoneses no limitan necesariamente sus compras a proveedores nacionales. Por ejemplo, [Okuma](#) declara expresamente que busca «comprar en todo el mundo» y «ampliar las importaciones de productos procedentes de todos los países», al tiempo que solicita nuevos proveedores.

En consecuencia, puede afirmarse que existen claramente posibilidades de entrada en el mercado japonés para proveedores extranjeros.

No obstante, conviene tener en cuenta que, como se ha observado anteriormente al analizar la evolución de las importaciones de productos terminados, existe una cierta diferenciación entre las importaciones procedentes de Europa, que tienden a concentrarse en productos de mayor valor añadido, y las procedentes de Asia, que presentan ventajas principalmente en términos de relación calidad-precio.

Por tanto, para acceder a los fabricantes japoneses de máquinas-herramienta, resulta más conveniente aspirar a competir en ámbitos de mayor valor añadido como la alta precisión, los materiales especiales, la producción de series cortas y gran variedad de piezas o la fabricación aditiva, que tratar de competir únicamente en precio mediante el suministro de piezas mecanizadas convencionales.

Galicia cuenta desde hace años con capacidades tecnológicas desarrolladas en sectores como la industria aeroespacial y la automoción. Por ello, una vía de entrada realista en el mercado japonés sería concentrarse inicialmente en el suministro de componentes dentro de aquellos ámbitos en los que dichas capacidades puedan aportar un valor diferencial.

5. Oportunidades de negocio para las empresas gallegas

Evitar componentes estándar como husillos de bolas, guías lineales, rodamientos, motores, CNC, husillos principales, bancadas y columnas de fundición

No se recomiendan demasiado como objetivos comerciales. En Japón existen fuertes proveedores nacionales como THK, NSK, NTN, FANUC y Mitsubishi Electric, y además hay casos en los que los propios fabricantes de máquinas-herramienta producen internamente los principales equipos. Por ello, resulta difícil transportar desde Galicia «componentes estándar que ya se suministran en grandes volúmenes y de forma estable en Japón» y competir por precio. Por el contrario,

- **volumen reducido**
- **alta precisión**
- **materiales especiales**
- **formas complejas**
- **productos personalizados**
- **conveniencia de fabricar en Europa**

cuantas más de estas condiciones se cumplan, mayores serán las posibilidades. En Galicia hay empresas que fabrican componentes de alta precisión para los



sectores aeroespacial, de defensa, robótica y automoción, entre otros, y se considera que este tipo de empresas puede tener oportunidades.

Para los fabricantes japoneses también se necesitan numerosos productos mecanizados de este tipo en las máquinas-herramienta. El departamento de compras de DMG MORI también explica que adquiere para máquinas-herramienta «componentes de accionamiento, productos comerciales, NC, cuadros de control, piezas mecanizadas, piezas fundidas, etc.».

Rutas distintas de la «exportación directa a Japón»

Por ejemplo, DMG MORI también dispone de plantas de producción en Alemania, Italia, Polonia, etc. Es decir: Galicia → DMG MORI Germany → Grupo DMG MORI Japón

Esta ruta podría ser una posibilidad.

Yamazaki Mazak también dispone de una planta de producción europea en Worcester, Reino Unido, donde fabrica más de 1.000 máquinas-herramienta al año de más de 50 tipos. Por ello, también puede plantearse entrar como proveedor a través de Galicia → Mazak UK, crear un historial de suministro y después ampliar la relación al conjunto del grupo.

De este modo, «dirigirse primero a fabricantes que son empresas japonesas pero disponen de centros de producción en Europa» podría tener más posibilidades que entrar directamente en el mercado japonés.

[DMG MORI Pfronten GmbH,](#)

[Yamazaki Mazak U.K. Ltd.](#)

[Amada Europe S.A.](#)

6. Ferias internacionales celebradas en Japón

Aunque se considera eficaz intentar establecer contactos individuales en la región europea, también se considera eficaz participar en ferias internacionales en Japón con el objetivo de aumentar el grado de reconocimiento en el mercado japonés. A continuación se presentan las principales ferias internacionales.

6.1 MECT 2027

MECT (Mechatronics Technology Japan) es una feria de máquinas-herramienta que comenzó en 1987 y se celebra en otoño de los años impares en Port Messe Nagoya, en Nagoya. En la edición de 2025 participaron como expositores 524 empresas y organizaciones y asistieron 77.613 visitantes. En 2027 se celebrará del miércoles 20 al sábado 23 de octubre y se prevé una asistencia de aproximadamente 70.000 personas. La Japan Machine Tool Builders ' Association también participa como patrocinador especial.

Entre los productos objeto de exposición se incluyen:

- Máquinas-herramienta
- Herramientas de corte
- Accesorios y equipos para máquinas-herramienta
- Equipos de medición
- Equipos hidráulicos y neumáticos
- Engranajes
- Impresoras 3D
- Robots industriales
- Equipos de transporte y manipulación
- CAD/CAM/CAE
- Nuevos materiales

entre otros. La región de Chubu, donde se encuentra Nagoya, es la sede del Grupo Toyota y una de las mayores concentraciones de las industrias japonesa de maquinaria y fabricación de automóviles, por lo que en algunos casos puede ser más adecuada que Tokio para «comprobar la reacción del mercado japonés».

6.2 Manufacturing World Nagoya 2027

Se celebra en Port Messe Nagoya. En 2026 participaron como expositores 607 empresas y organizaciones y asistieron 28.253 visitantes. En 2027 se celebrará del miércoles 7 al viernes 9 de abril, y se prevé la participación de aproximadamente 620 empresas y una asistencia de 30.000 personas. Entre los visitantes se incluyen responsables de diseño, desarrollo, fabricación, ingeniería de producción y compras de empresas manufactureras.

De especial importancia es la Mechanical Components & Materials Technology Expo que forma parte de la feria.

Sus ámbitos objetivo son:

- Componentes mecánicos
- Motores
- Rodamientos
- Tecnología de movimiento
- Tecnologías de mecanizado
- Procesado por prensa
- Otros servicios de fabricación por encargo

entre otros.

Es decir, si el objetivo es «suministrar componentes fabricados en Galicia a fabricantes japoneses de máquinas-herramienta», en algunos casos esta feria puede ser más directa que MECT.

Mientras que en MECT hay muchas empresas que exponen las propias máquinas-herramienta, en Manufacturing World el lema comercial de la feria es que «¡se reúnen en un mismo lugar productos y tecnologías que contribuyen a resolver los problemas de los usuarios de la industria manufacturera!». Se indica expresamente la promoción de componentes y tecnologías a fabricantes de automóviles, aparatos eléctricos, maquinaria, equipos de precisión, etc.



6.3 Manufacturing World Tokyo 2027

Se celebrará del miércoles 16 al viernes 18 de junio de 2027 en Tokyo Big Sight y, según la previsión del organizador, tendrá una escala de aproximadamente 2.000 empresas y 70.000 personas. En 2026 hubo 2.109 empresas y organizaciones expositoras y 81.697 visitantes. Las categorías de exposición son en líneas generales similares a las de Nagoya y está compuesta por 12 ferias especializadas, entre ellas la Mechanical Components & Materials Technology Expo, la Next-Generation 3D Printer Expo, la Factory Facilities & Equipment Expo, la Measure/Test/Sensor Expo y la ODM/EMS Expo.

Si se pretende establecer contacto con responsables de compras, diseño, desarrollo e ingeniería de producción de las sedes centrales de Tokio, esta feria también resulta muy eficaz. El organizador señala asimismo como característica las oportunidades de negociación comercial con personas relacionadas con sedes centrales de Tokio, departamentos de I+D, fábricas, empresas comerciales, etc.

7. Fuentes

7.1 Informes y estadísticas sectoriales

•JMTBA – Japan Machine Tool Builders' Association (日本工作機械工業会) – Machine Tool Industry 2025 (日本の工作機械産業 2025). Fuente principal de las cifras de ventas, exportaciones e importaciones y de la estructura del mercado.

<https://www.jmtba.or.jp/english/category/machine-tool-statistics/>

•CREX, Inc. - Tendencias y perspectivas futuras de la industria de máquinas-herramienta(2025/11)

https://crexgroup.com/ja/manufacturing/management/machine-tool-industry-trends/#google_vignette

7.2 Gobierno de Japón

•Ministerio de Finanzas - Estadísticas de comercio exterior –

7.3 Ferias y eventos

• MECT 2027: <https://mect-japan.com/2027/en/>

• Manufacturing World Nagoya 2027:

<https://www.manufacturing-world.jp/nagoya/en-gb.html>

•Manufacturing World Tokyo 2027:

<https://www.manufacturing-world.jp/tokyo/en-gb.html>

7.4 Herramientas de apoyo

•ChatGPT (OpenAI) - Apoyo en la traducción del japonés al español, resúmenes de textos y redacción.