

PRECISION TURNED PARTS — DECOLETAJE DE PRECISIÓN



NAGAMOHR
PRECISION TURNED PARTS



COMPANY / EMPRESA

Nagamohr is a production center specialised in precision and quality shafts, manufactured using the turning technique. Our machine park is designed to produce medium and large series. Most of our customers are Tier 1 - Tier 2 companies of the automotive industry.

Born in 1993 from the transfer of a small production center from Germany to Spain, the constant growth achieved throughout all these years has allowed us to develop to a team of more than 150 employees, an annual production of 35 million parts and revenues above 20 M€.

Nagamohr's **vision** is to be a leading company in our sector based on high standards of quality, rigor and service with the aim of becoming the preferred partner of our clients.

Our **mission** is to satisfy the needs of our customers by providing high-quality production and always under adaptability criteria, competitiveness and reliability in deliveries. The cornerstones of our production are advanced technological processes managed by a highly-experienced involved human team in permanent search for continuous improvements.

Nagamohr es un centro productivo basado en el mecanizado en serie de ejes de alta precisión, fabricados mediante la técnica del decoletaje. Nuestro parque de maquinaria está orientado a medianas y grandes series. La mayoría de nuestros clientes son grandes multinacionales Tier1-Tier2 del sector de automoción.

Fundada en 1993 a raíz del traslado de un pequeño centro de producción desde Alemania a España, el constante crecimiento alcanzado a lo largo de todos estos años nos ha permitido desarrollarnos de forma que hoy contamos con más de 150 empleados, una producción anual cercana a los 35 millones de ejes y una facturación superior a los 20M€.

La **visión** de Nagamohr es ser una empresa líder del sector de mecanizado de alta precisión. Nuestras cartas de presentación son la calidad, el rigor y el servicio con en el objetivo de convertirnos en socio preferente de nuestros clientes en el suministro de ejes.

Nuestra **misión** es satisfacer las necesidades de nuestros clientes mediante una producción de alta calidad y siempre bajo criterios de adaptabilidad, competitividad y fiabilidad en las entregas. La producción está basada en procesos tecnológicos avanzados y en la experiencia de un equipo humano implicado y en búsqueda permanente de la mejora continua.



PRODUCTS / PRODUCTOS

Nagamohr is dedicated to the machining of parts under customer requirements, **specialised in large-scale production**, distinguishing, among other applications:

Nagamohr es un grupo dedicado al mecanizado de piezas bajo requisitos del cliente, **especializada en la producción de grandes series**, destacando entre otras aplicaciones:



Solid and hollow drive shafts
(e.g. wiper shafts)

Ejes de transmisión macizos y huecos
(p.ej. ejes para limpiaparabrisas)



Shafts for electric motors
(e.g. armature shafts, rotor shafts)

Ejes para motores eléctricos
(p.ej. ejes de inducido, ejes rotor)



Shafts for distribution boxes
(e.g. worm shafts, actuator shafts)

Ejes para cajas de distribución
(p.ej. ejes sinfín, ejes actuadores)



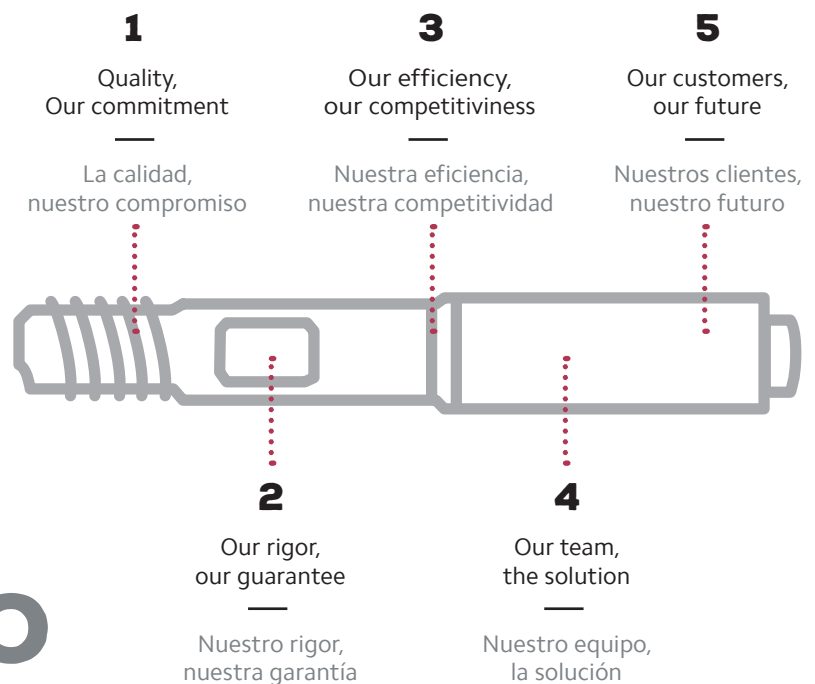
Shafts and valves for gas recirculation systems
(e.g. butterfly shafts)

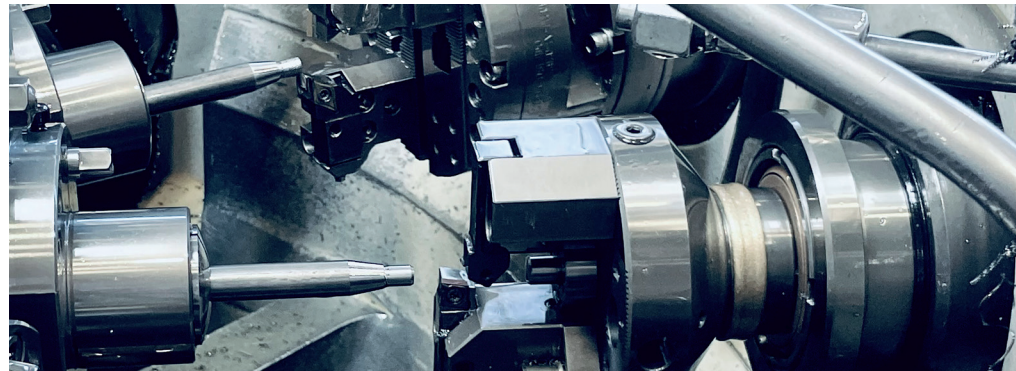
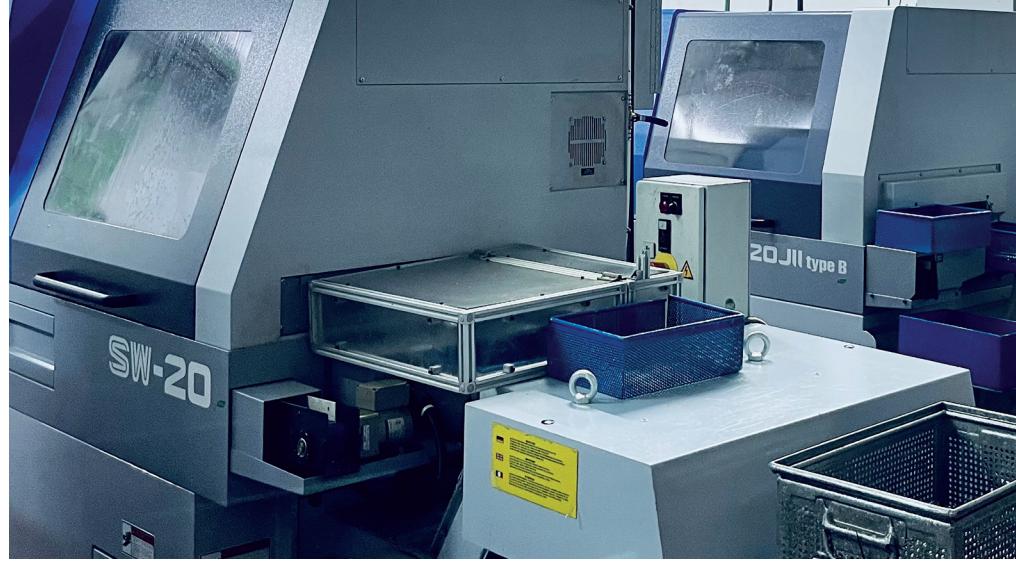
Ejes y válvulas para sistemas de recirculación de gases
(p.ej. ejes mariposa)

These shafts are used, among other **applications**, in windshield wiper systems, distribution boxes, gas exhaust systems, electric windows, motorized adjustable seats, steering wheel, e-bike and similar applications.

Estos ejes se montan, entre otras **aplicaciones**, en sistemas limpiaparabrisas, cajas de distribución, sistemas de escape de gases, elevalunas eléctricos, asientos ajustables motorizados, columna de dirección, e-bike y aplicaciones similares.

KEYS TO SUCCESS CLAVES DEL ÉXITO





TECHNOLOGY / TECNOLOGÍA

Machining processes:

- » Turning $\varnothing 6-38$ mm and length up to 450 mm.
 - » Rotary transfer machines
 - » Multispindle lathes
 - » CNC lathes
- » Centerless throughfeed and infeed grinding
- » Worm and thread rolling
- » Knurling
- » Deep hole boring
- » Polygon turning
- » Pressing
- » Milling

Surface treatments:

- » Gas nitrocarburación Ionit Ox
- » Induction hardening
- » Other heat and surface treatments (subcontracted)

Mecanizado:

- » Mecanizado $\varnothing 6-38$ mm y longitud hasta 450mm.
 - » Máquinas transfer rotativas
 - » Tornos multihusillo
 - » Tornos CNC
- » Rectificado en pasante y en plongé
- » Laminadoras de roscas sin-fin
- » Moleteado
- » Taladro profundo
- » Poligonado
- » Prensado
- » Fresado

Tratamientos superficiales:

- » Nitrocarburación gaseosa Ionit Ox
- » Temple por inducción
- » Otros tratamientos térmicos y superficiales (subcontratados)

QUALITY / CALIDAD

Nagamohr's production model stems from the principle of high-quality products during all manufacturing processes. For this reason, Nagamohr has gained the trust of the main automotive product manufacturers.

Our group is certified with the standards of:

- » IATF 16949 as an automotive seal
- » ISO 9001 as a management seal
- » ISO 14000 as a guarantee of our commitment towards environment.

Nagamohr has a modern and sophisticated metrology laboratory that ensures the complete measurement of the parts manufactured. Among other equipment we have:

Three-dimensional measuring machines (CMM)
Optical measurement machines
Double flank gear rolling tester
Profilometer
Roundness testers
Hardness testers
Roughness testers
Digital profile projectors
Metallographic testing equipment
Salt spray chamber
Cleanliness testing equipment

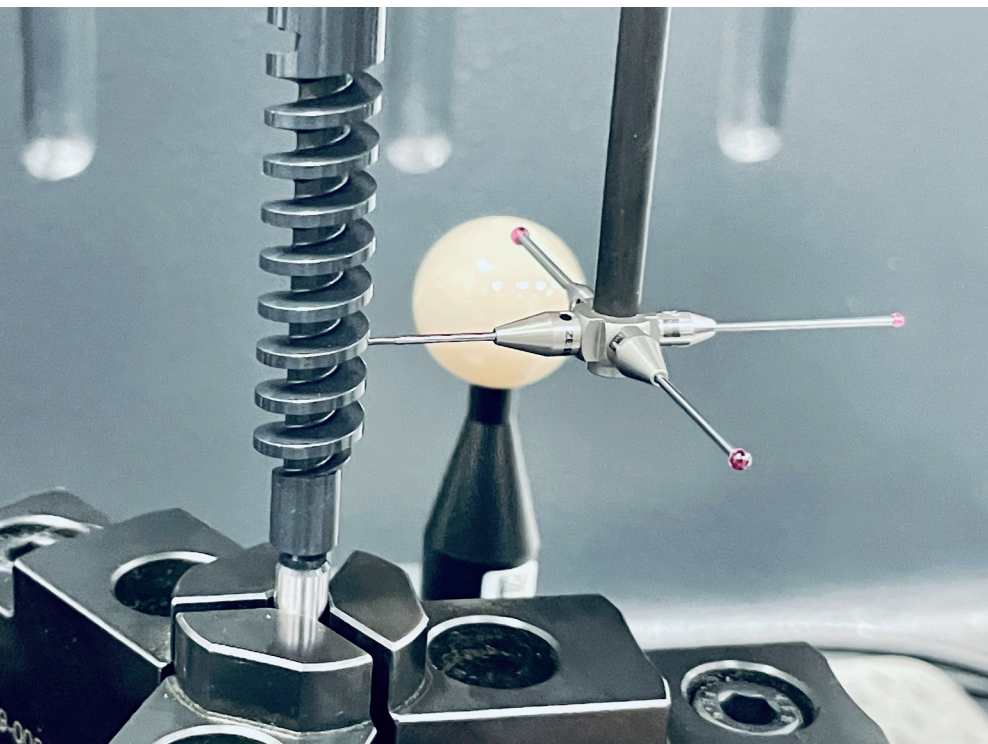
Nagamohr basa su modelo productivo en la fabricación de productos con calidad total, motivo por el cual los principales fabricantes de automoción confían en nosotros.

Nuestro grupo está certificado bajo las normas :

- » IATF 16949 como sello de automoción
- » ISO 9001 como sello de gestión
- » ISO 14000 como garantía de nuestro compromiso con el medio ambiente.

Nagamohr cuenta con un laboratorio de metrología moderno y sofisticado que garantiza la medición completa de las piezas que fabricamos. Entre otros equipos contamos con:

Equipo de medir coordenadas en 3D (CMM)
Equipos de medición óptica
Equipo para medición de doble flanco
Perfilómetros
Redondímetros
Durómetros
Rugosímetros
Proyectores de perfiles digitales
Análisis de estructura metalográfica
Cámara de niebla salina
Equipo para ensayos de limpieza





NAGAMOHR
PRECISION TURNED PARTS

HEADQUARTERS

Calle Diseño, 9
28906 Getafe
(Madrid)
SPAIN
+ 34 91 601 02 74

BARCELONA PLANT

Carrer del Cobalt, 72,
08907 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
SPAIN
+34 93 337 40 50



info@nagamohr.com
www.nagamohr.com