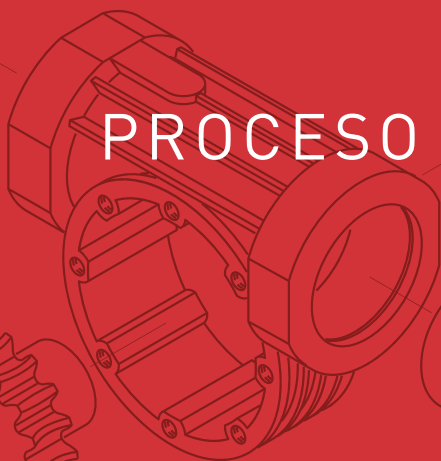


PROCESO DE SERRERÍAS



LA MÁS AMPLIA GAMA DE SISTEMAS MECÁNICOS
A SU DISPOSICIÓN

PROCESO BÁSICO DE SERRERIAS

DONDE COLABORAR EN LA MEJORA Y MANTENIMIENTO CORRECTO DE SUS INSTALACIONES

El Grupo GAES puede facilitar soporte en la mejora y mantenimiento de todo su proceso productivo.

La madera de los árboles ha de sufrir un **proceso de transformación** para poder adaptarse. El proceso desde la extracción de la madera de los bosques como materia prima hasta la obtención de tablones como material que ha de ser trabajado se compone de las fases aquí indicadas.



1 TALA Y PODA

El primer paso del proceso consiste en cortar el tronco del árbol por su base. Una vez derribados los árboles, se cortan sus ramas con sierras.



2 TRANSPORTE

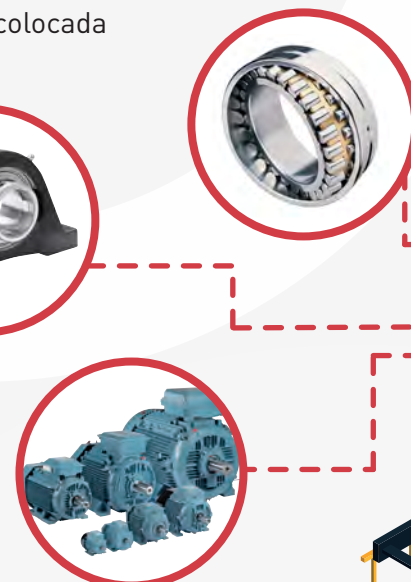
Los troncos son transportados por carretera, por ferrocarril o por agua a la serrería. El transporte trae la madera desde el cargadero del aprovechamiento forestal hasta la fábrica, donde es pesada y colocada adecuadamente.



3 DESCORTEZADO

Se realiza en la serrería con cadena de rodillos. Realizado con la peladora de cuchillas, que elimina la corteza de las tronzas; así como, otras impurezas (piedras,...), que pueden provocar averías en las siguientes máquinas que elaboran la madera.

Para este paso podemos ofrecer **motores, motorreductores, soportes de rodamientos, etc.**



4 TRONZADO

Los troncos se cortan en trozos, según la longitud deseada, con sierras circulares. Después, los trozos son cortados en tablas o tablones de determinadas medidas.

Para este paso podemos ofrecer **rodamientos, soportes de rodamientos, cadenas, etc.**



8 MARCADO Y FLEJADO

La madera debe clasificarse según sus dimensiones y su calidad, dependiendo de las necesidades. Finalmente, se marca y se fleja.

Para este paso podemos ofrecer **correas, rodamientos, soportes para rodamientos insertos, motorreductores, poleas, cadenas, piñones, reductores con acoplamiento, etc.**

Disponemos de servicio de atención al cliente fuera de horario comercial, de 19:00 a 8:30 del día siguiente.

El material no tiene coste añadido salvo 100 € del servicio y los portes que se puedan ocasionar.
El teléfono es: **687 587 550**

7 SECADO Y CEPILLADO

Se reduce la cantidad de agua de la madera antes de trabajarla, para evitar deformaciones y variaciones en sus dimensiones. Existen dos procedimientos para secar la madera: el **secado natural** (apilar las tablas cortadas y exponerlas a la intemperie), y el **secado artificial** (consiste en hacer circular aire caliente entre las maderas en el interior de los almacenes donde se han depositado). Mediante el **cepillado** se eliminan las irregularidades y se da a la madera un buen acabado y las medidas adecuadas.

Para este paso podemos ofrecer **piñones, cadenas, motorreductores con acoplamiento, engrasadores automáticos, etc**

6 TRATAMIENTOS

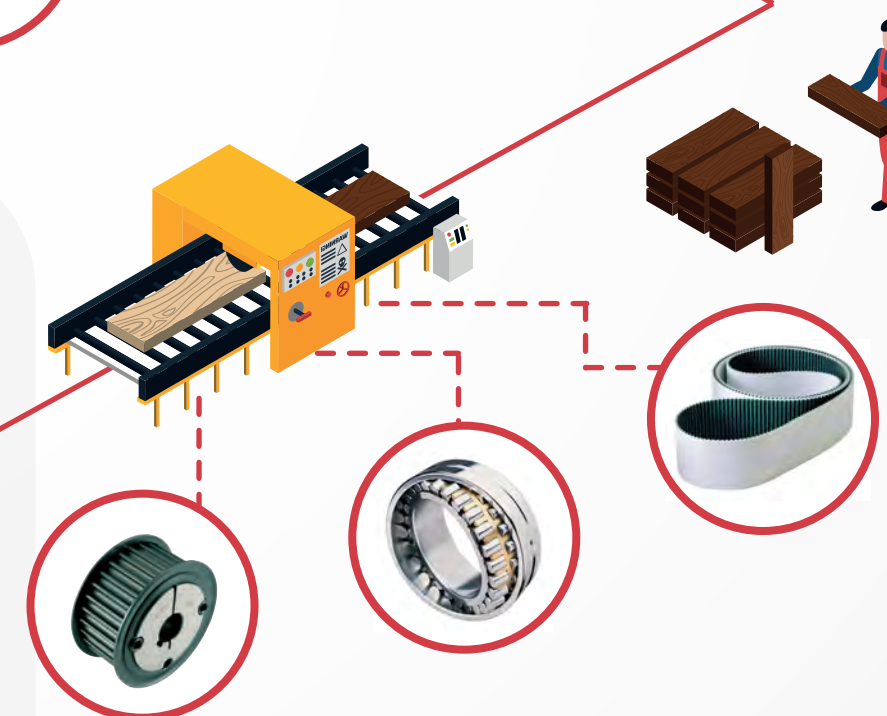
La madera necesita ser protegida frente a ataques de hongos del azulado. Se realiza por inmersión en el producto protector que se encuentra en unos baños, en los cuales se depositan los paquetes de madera. Puede ser también tratamiento en horno.

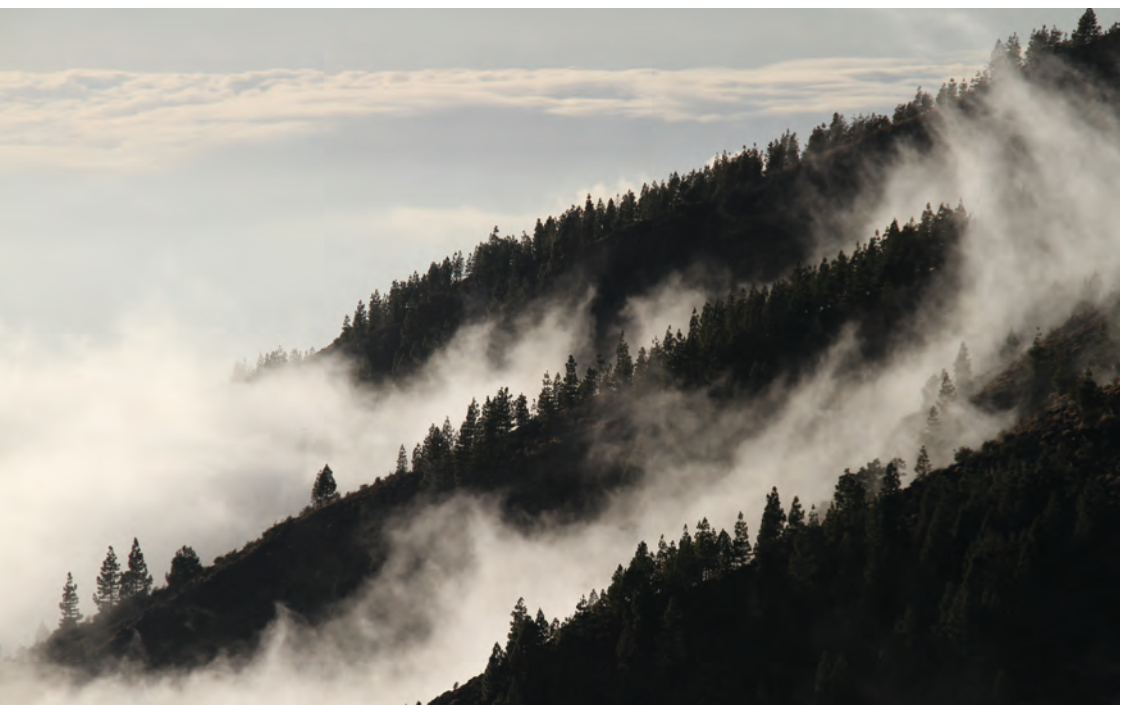
Para este paso podemos ofrecer **martinetes, motorreductores, husillos rótulas, etc.**

5 CANTEADORA Y RETESTADORA

Se le da el ancho y largo definitivo a cada pieza, eliminando impurezas y los laterales que aún no tienen forma plana por pertenecer a la parte cilíndrica del tronco.

Para este paso podemos ofrecer **piñones, cadenas, reductores, soportes de reductores, acoplamiento, etc.**

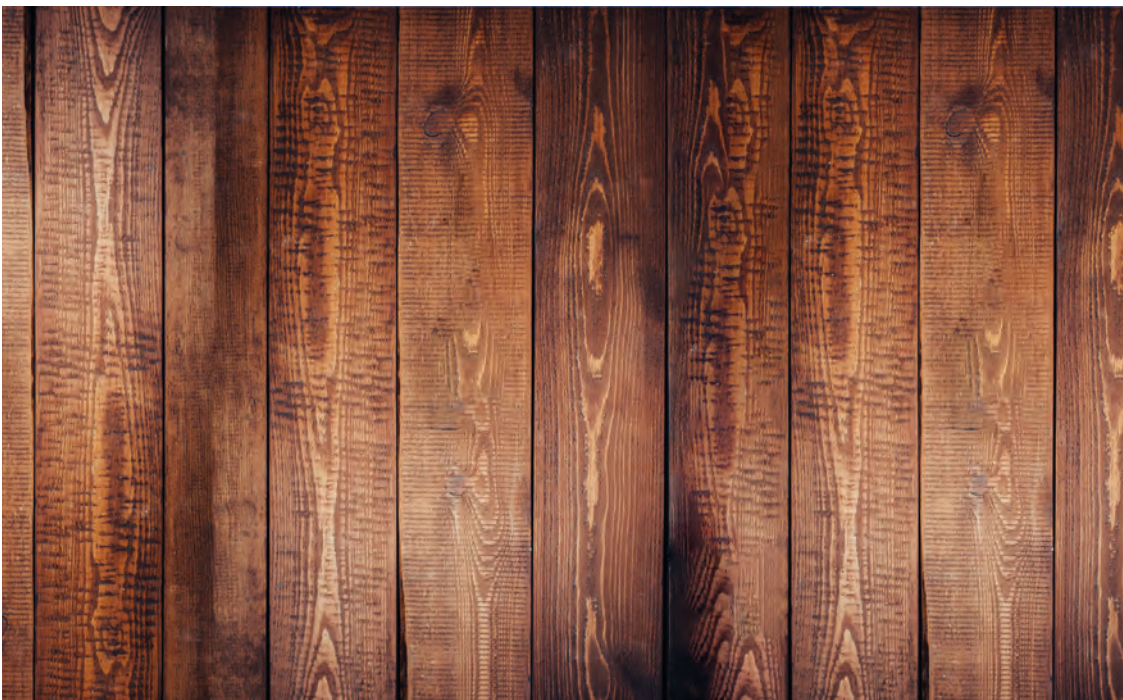




Un aserradero o serrería es una instalación mecanizada dedicada al aserrado de madera, con multitud de necesidades de repuestos dado lo severo de sus procesos.

El Grupo GAES ofrece soluciones completas para, a cada paso, ayudar a nuestros clientes a alcanzar los estándares de calidad óptimos.

Por la experiencia, a continuación les presentamos un conocido proceso (aserrado de madera), donde podemos colaborar con nuestros productos desde el inicio hasta el final.



Desde que iniciamos la actividad hace 70 años, hemos mantenido una vocación de liderazgo en el sector del componente mecánico industrial. Durante este tiempo hemos sabido adaptarnos al mercado solucionando de forma eficaz lo que nuestros clientes esperan de una empresa de referencia en el sector.

Este posicionamiento implica la combinación de herramientas eficaces de gestión logística, equipamiento, maquinaria, experiencia y sobre todo la cualificación profesional que se espera de un equipo que aporta soluciones óptimas en productos y aplicaciones. Todo ello no sería posible sin la inestimable colaboración de las prestigiosas marcas que representamos y que nos apoyan con una alta profesionalidad y *know how*.

Esta marcada orientación de servicio define nuestro trabajo diario, situando como objetivo principal la satisfacción de nuestros clientes. En este sentido hemos invertido abundantes recursos en la utilización de los sistemas más actualizados de gestión logística, comunicaciones, la formación continua de nuestro personal, un excelente servicio 24 horas de atención al cliente y un taller de mecanizado y montaje con trabajadores altamente cualificados.

Porque en GAES, mantenemos el nivel de competitividad y eficacia que nuestro clientes merecen.

NUESTROS PRODUCTOS



ESPECIALISTAS EN:
SISTEMAS MECÁNICOS
PRODUCTO LINEAL

MECATRÓNICA
MOTORES Y REDUCTORES

NUESTRAS INSTALACIONES



FABRICACIÓN DE ESPECIALIDADES DE SU SECTOR



**Diseñadas por nuestros ingenieros
y fabricadas en nuestros talleres**



GAES S.A. (Central)
San Sebastián (Guipúzcoa) – **943 445 777**

GAES S.A.
Beasain (Guipúzcoa) – **943 881 317**

GAES S.A.
Llanera (Asturias) – **985 232 997**

GAES S.A.
La Cartuja (Zaragoza) – **976 523 511**

GAES VIMECA S.L.
Galdakao (Vizcaya) – **944 267 510**

GAES POWER TRANSMISSIONS S.L.
Montcada i Reixac (Barcelona) – **931 143 128**

RODALSA S.L.
Vitoria (Álava) – **945 289 395**

RODALSA S.L.
Valladolid (Valladolid) – **983 081 769**

SOLUCIONES TÉCNICAS NAVARRA S.L.
Pamplona (Navarra) – **948 361 055**

GAES NAWERS MOTION S.L.
Tomelloso (Ciudad Real) – **926 501 800**

ZAGATECH
Alcantarilla (Murcia) – **968 116 311**

ROLMEC
Cascais (Portugal) – **214 453 661**

www.grupogaes.com