

MANUEL TORRES  
Ctra. Pamplona - Huesca, Km. 9  
31119 Torres de Elorz (Navarra)  
T +34 948 317 811  
F +34 948 317 952  
info@mtorres.es



LA PROPIEDAD INDUSTRIAL Y SU INFLUENCIA  
EN EL ÉXITO EMPRESARIAL

MANUEL TORRES



Máquina fiberlayup



**El grupo posee 168 familias de patentes, 24 de las cuales se encuentran actualmente en explotación**

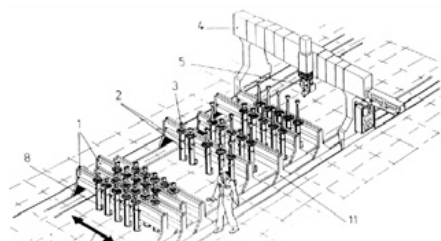
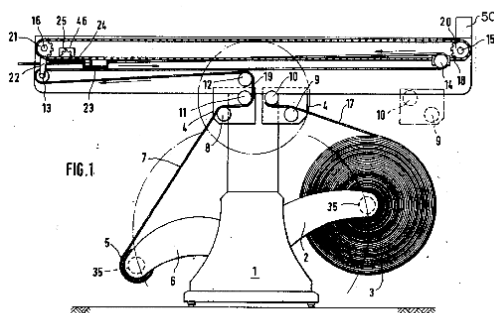
## MANUEL TORRES:

DEL PAPEL A LA AERONAÚTICA

Tendemos a pensar que en España no contamos con empresas que compiten en sectores de alto nivel tecnológico, pero ello no es cierto. La próxima vez que viaje en avión tenga en cuenta que probablemente una empresa española de nombre MTorres habrá participado con su maquinaria en su fabricación.

## EL ORIGEN

La empresa MTORRES DISEÑOS INDUSTRIALES, S.A.U., germen del grupo industrial MTorres, fue fundada por su actual presidente, el murciano Manuel Torres Martínez, en 1975 en el pueblo navarro de Torres de Elorz. Manuel Torres había iniciado su vida profesional como jefe de mantenimiento en el grupo "Svenska celulosa". En sus comienzos, la empresa



Sistema multi-flexible para el soporte de piezas a mecanizar

se centró en el diseño y fabricación de maquinaria para la industria denominada “paper converting”, es decir, la industria de transformación del papel, el cual se suministra inicialmente en grandes bobinas, en otros productos derivados de menor tamaño.

Dentro de la manipulación del papel en grandes bobinas, un momento crítico es aquel en el que es preciso cambiar de bobina. Su primera gran invención permitía empalmar automáticamente la bobina que se estaba terminando con una nueva bobina sin parar la máquina. Se conseguía un suministro continuo y uniforme de papel, que no se veía afectado por el cambio de bobina, ahorrando así materia prima. En la segunda mitad de la década de los ochenta, la empresa desplazó su actividad hacia sectores tecnológicos más exigentes dentro de la industria de transformación del papel, como la fabricación de envases y el tisú. Aún hoy sigue manteniendo una posición de liderazgo en este sector.

### EL SALTO A LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.

Una vez logrado el éxito dentro del sector de la transformación del papel, la empresa no se durmió en los laureles sino que buscó nuevos sectores en los que su tecnología pudiera proporcionar un mayor valor añadido. El primer sector ajeno a la transformación del papel fue el de la aeronáutica, donde se especializó en el diseño, fabricación e instalación de máquinas herramienta especiales para la producción y ensamblaje de componentes aeronáuticos. En 1991 se presentó la primera patente de gran éxito en el campo de la aeronáutica. Se trataba de un sistema multi-flexible que permitía sostener todo tipo de componentes del fuselaje de un avión para su mecanización.

Un ejemplo especialmente encomiable de capacidad de adaptación fue la aplicación de la tecnología de manipulación de materiales en bobina a la fabricación del fuselaje de aviones. En la década de los ochenta se comenzó a utilizar la fibra de carbono para la fabricación del fuselaje de los aviones. El primer avión con fuselaje fabricado en fibra de carbono fue el Boeing 787. También el Airbus A350 se fabrica en dicho material. La fibra de carbono se almacena en bobinas a partir de las cuales se aplica. Ello proporcionó una oportunidad a MTorres, que no desaprovechó, puesto que aplicó su “know-how” al diseño de maquinaria destinada a la fabricación de fuselajes de aviones a partir de material almacenado en bobinas. Hoy en día, MTorres ocupa una posición muy destacada en este sector, suministrando equipos a las principales compañías aeronáuticas como Boeing y Airbus.

### EL SECTOR DE LA ENERGÍA EÓLICA.

En 1999, el grupo inició su actividad de diseño e investigación en el campo de la energía eólica, desarrollando proyectos destinados a la planificación, obtención, construcción y explotación de instalaciones de producción de energía eléctrica de origen eólico.

### UN EJEMPLO A SEGUIR

El grupo MTorres puede considerarse un ejemplo del éxito basado en la innovación protegida mediante patente. El grupo posee 168 familias de patentes, 24 de las cuales se encuentran actualmente en explotación. Un 15% de su cifra de negocios se dedica a la investigación, desarrollo e innovación. A lo largo de su historia todos sus resultados se han reinvertido y el 80% de su factura procede de la exportación a más de 70 países.