



INNOVANDO EN SOLUCIONES HIDRÁULICAS
PARA CREAR LA ENERGÍA DEL FUTURO

HINE GROUP

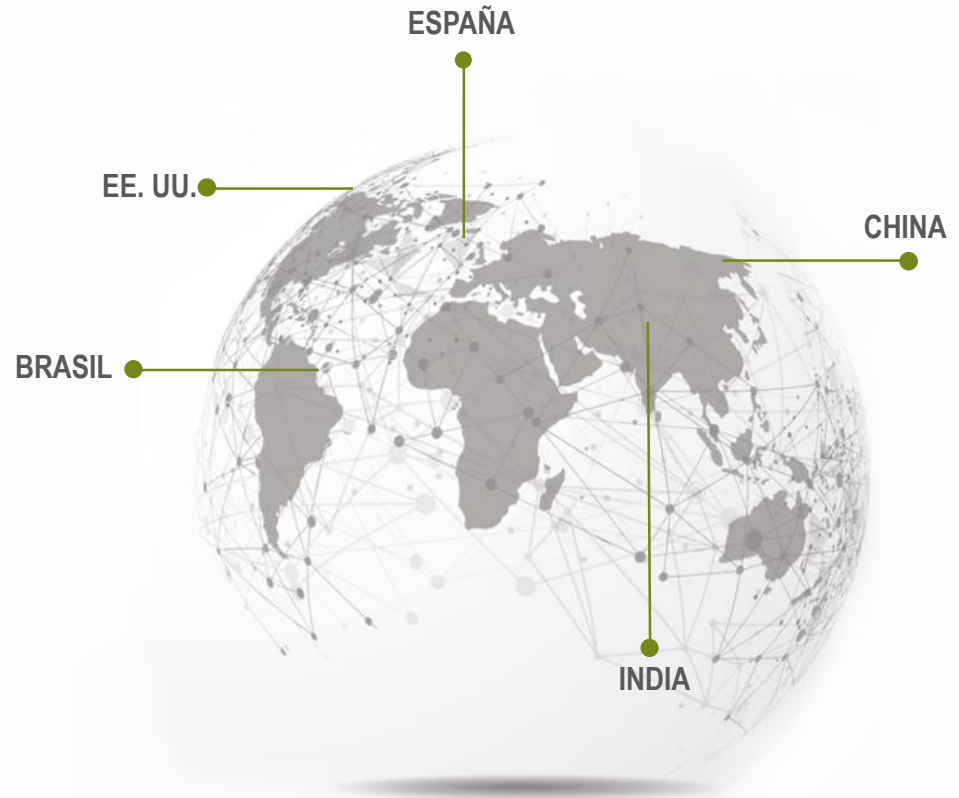
INTRODUCCIÓN

Fundada en 1974, Hine es proveedor líder de sistemas hidráulicos, componentes hidráulicos y sistemas de refrigeración para empresas industriales y de energías renovables. Gracias a su ingeniería propia, la apuesta por el I+D+i y la capacidad de fabricación global, Hine suministra soluciones hidráulicas competitivas a clientes de todo el mundo. Desde la producción, pasando por el servicio de apoyo postventa, Hine ofrece un paquete completo de productos y servicios hidráulicos concebidos para dar una rápida respuesta a nuestros clientes.

HINE

INNOVATING IN HYDRAULIC SOLUTIONS

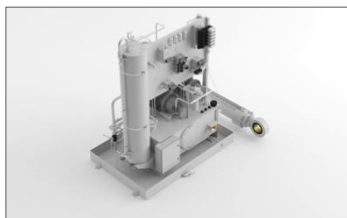
HINE | INNOVATING IN
HYDRAULIC SOLUTIONS



5 Categorías de Productos Estratégicos

1

SISTEMAS HIDRÁULICOS



2

CILINDROS



3

SISTEMAS DE
REFRIGERACIÓN



4

CONECTORES



5

FILTRACIÓN Y
LUBRICACIÓN



EÓLICO



SOLAR



MÁQUINA
HERRAMIENTA



FERROVIARIO



ELEVACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN



MINERO



SIDERÚRGICO



HIDROELÉCTRICO

Plantas Productivas en el Mundo

Con plantas de producción en 5 países y una gran capacidad de producción, la empresa cuenta con más de **640 empleados** en todo el mundo.



DEL GOIERRI AL MUNDO?

UNA OPCIÓN O UNA NECESIDAD?



EN 2006 ...

- El proceso de internacionalización comenzó en HINE

POR QUÉ?

CÓMO?

DÓNDE?



Evolución e Hitos Principales

1974

Creación de HINE



1989

Nuevas instalaciones



1994

Entrada en el sector eólico



1998

Extension de la división central de HINE

2005

Creación de la filial de producción Hine Hydraulics Corporation Inc. en EE. UU.



2006

- Creación de la filial de producción Hine China (Langfang)
- Adquisición de Hidrasa (empresa española)



2008

- Adquisición de la empresa BP Hydraulics en Reino Unido
- Creación de Hine Renovables



2009

Fusión de Hine con Hidrasa

2010

Creación de Hine do Brasil



2011

- Creación de Hine India
- Adquisición de una empresa hidráulica en Brasil



2012

Adquisición de Alpasa

2013

Consolidación de Hine Cilindros



2017

Apertura de nuestro propio Centro de Investigación



MISIÓN

HINE es un grupo empresarial cuya MISIÓN se centra en

proveer de soluciones, sistemas y componentes oleohidráulicos y asociados,

con un compromiso de aportación de valor a nuestras partes interesadas,

sobre la base de una cultura y valores de empresa familiar, y un desarrollo sostenible.

VALORES



VISIÓN

- Mantener un crecimiento rentable.
- Siendo líderes globales en soluciones y sistemas para el sector de energías renovables.
- Diversificando y creciendo en la comercialización de componentes para diversos sectores.
- Desarrollando un modelo de excelencia en gestión soportado en la innovación.
- Orientado a la diferenciación de producto y eficiencia del proceso.
- En un entorno de trabajo seguro y sostenible.

A close-up photograph of an industrial machine, likely a lathe or mill, with bright orange sparks flying from the cutting point. The background is dark and out of focus, showing parts of the machinery.

INDUSTRIAL

Componentes
y Sistemas Hidráulicos
para Aplicaciones Industriales

Sistemas Hidráulicos y Componentes para Aplicaciones Industriales

Con décadas de experiencia y técnicas de fabricación de última generación, Hine desarrolla soluciones hidráulicas para diferentes sectores:

- ELEVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN
- MINERO Y OBRAS PÚBLICAS
- PAPELERO
- AERONÁUTICO
- MÁQUINA HERRAMIENTA
- FERROVIARIO
- SIDERÚRGICO
- BIENES DE CAPITAL
- HIDROELÉCTRICO
- MARINO



Cientes de Todo el Mundo Confían en HINE



ENERGÍA SOLAR RENOVABLES



Sistemas Hidráulicos de Alta
Calidad para Tecnología
Cilindroparabólica y
Torres Centrales

Cifras Principales en Energía Solar

TECNOLOGÍA CILINDROPARABÓLICA



38

PLANTAS DE ENERGÍA
SOLAR CONCENTRADA
(CPS)



3.374 MW
INSTALADOS



+ 30.000
GRUPOS HIDRÁULICOS
INSTALADOS



70.000
CILINDROS
INSTALADOS



PROYECTOS
EN 4 CONTINENTES

TECNOLOGÍA TORRE



Cientes de Todo el Mundo Confían en HINE

ABENER



ABENGOA



ENERGÍA EÓLICA

RENOVABLES

A close-up photograph of a wind turbine's blade and hub. The blade is white and aerodynamic, extending from a dark grey hub. The background is a clear blue sky. A large, semi-transparent green circle is overlaid on the right side of the image, partially covering the turbine and the text area below.

Sistemas Hidráulicos,
Sub-montajes Hidráulicos
y Sistemas de Refrigeración para Turbinas Eólicas

Cifras Principales del Mercado de Energía Eólica



+ 55.000

TURBINAS EQUIPADAS
POR HINE EN TODO EL
MUNDO



+2.500

SISTEMAS DE
REFRIGERACIÓN
INSTALADOS



+ 230.000

ACUMULADORES DE BUJES
INSTALADOS
(VEJIGA Y PIÑÓN)



+ 165.000

BLOQUES DE PITCH
INSTALADOS (UPH CON
BLOQUE DE PITCH)



+ 10.000

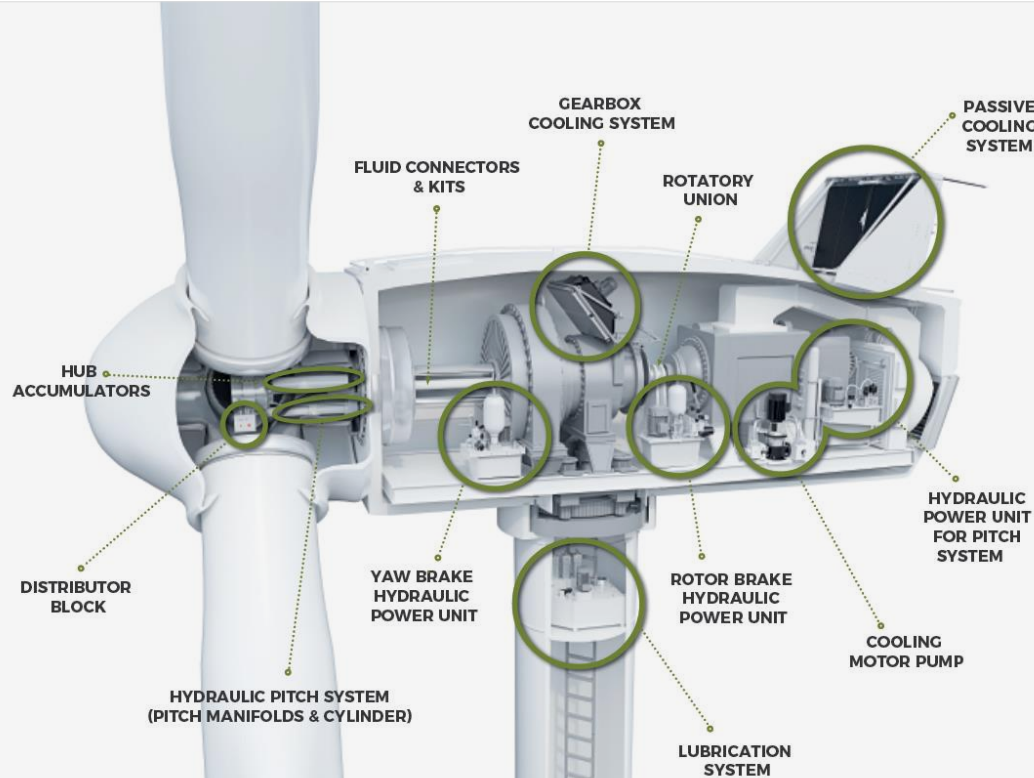
CILINDROS DE PITCH
INSTALADOS



I+D

PARA ENSAYOS
MULTIPLATAFORMA
(3-10 MW)

HINE diseña, desarrolla y ensambla sistemas hidráulicos, kits hidráulicos, sistemas de refrigeración, unidades de filtración y conectores de fluidos para las turbinas eólicas.



✓ Nuestro equipo de ingeniería trabaja codo con codo con nuestros clientes, adaptándonos a sus necesidades y desarrollando soluciones hidráulicas eficientes.

Cientes de Todo el Mundo Confían en HINE

Vestas

SIEMENS Gamesa

NORDEX

acciona
Windpower

winergy

moventas



NGC

GET

SUZLON



MINGYANG WIND POWER
明阳风电

Servicio Postventa y Distribución Internacional

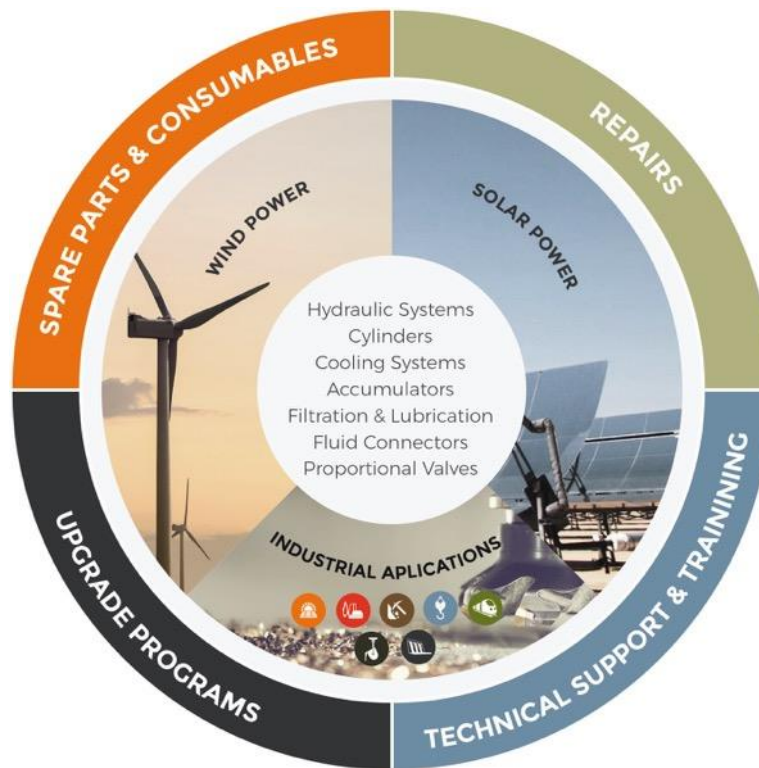
Nuestra sólida división de servicio postventa y distribución ofrece a los clientes de Hine una completa gama de suministros hidráulicos y servicios de reparación que contribuyen a garantizar un alto rendimiento permanente.

SPARE PARTS AND CONSUMABLES

REPAIRS

TECHNICAL SUPPORT & TRAINING

UPGRADE PROGRAMS

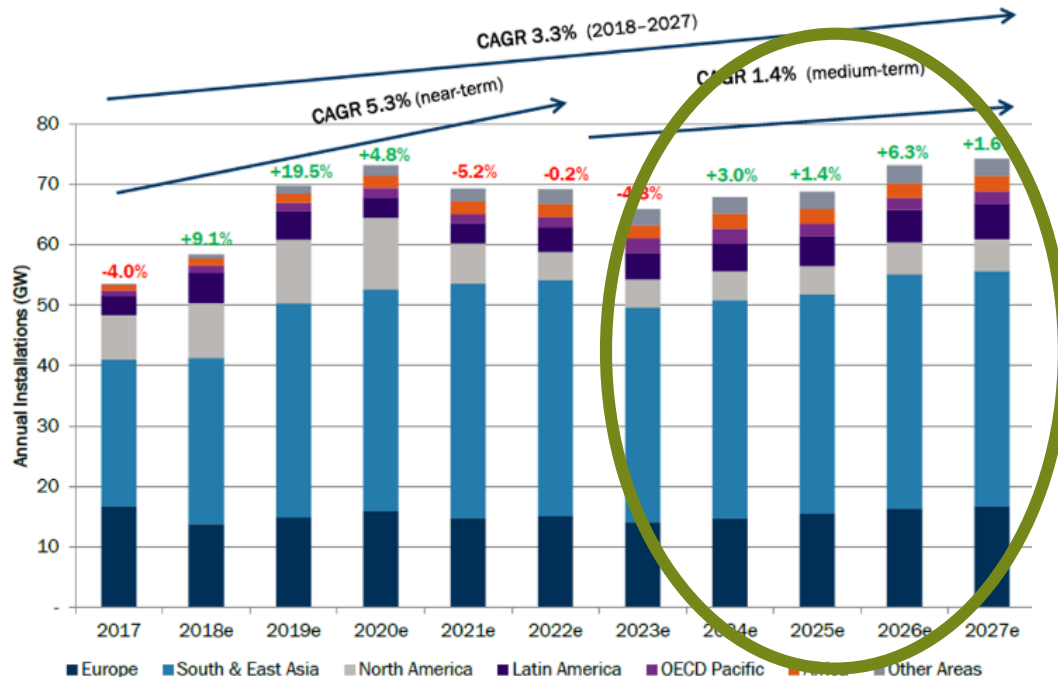


PRINCIPALES RETOS DE FUTURO

The image features a hand in the lower-left foreground, pointing its index finger towards a glowing, digital globe that occupies the center-right of the frame. The globe is composed of a grid of blue and white dots, with the continents of North and South America clearly visible. The background is a dark, teal-toned space filled with numerous thin, white, streak-like lines that radiate outwards, creating a sense of motion and digital connectivity. The overall aesthetic is futuristic and technological.

Mercado en crecimiento a largo plazo 2030. Previsión sector eólico como principal fuente de energía dentro de las renovables

- ✓ Mayor volumen pero presión de precios a la baja. Mercado muy competitivo, sistema subastas, reducción proveedores...

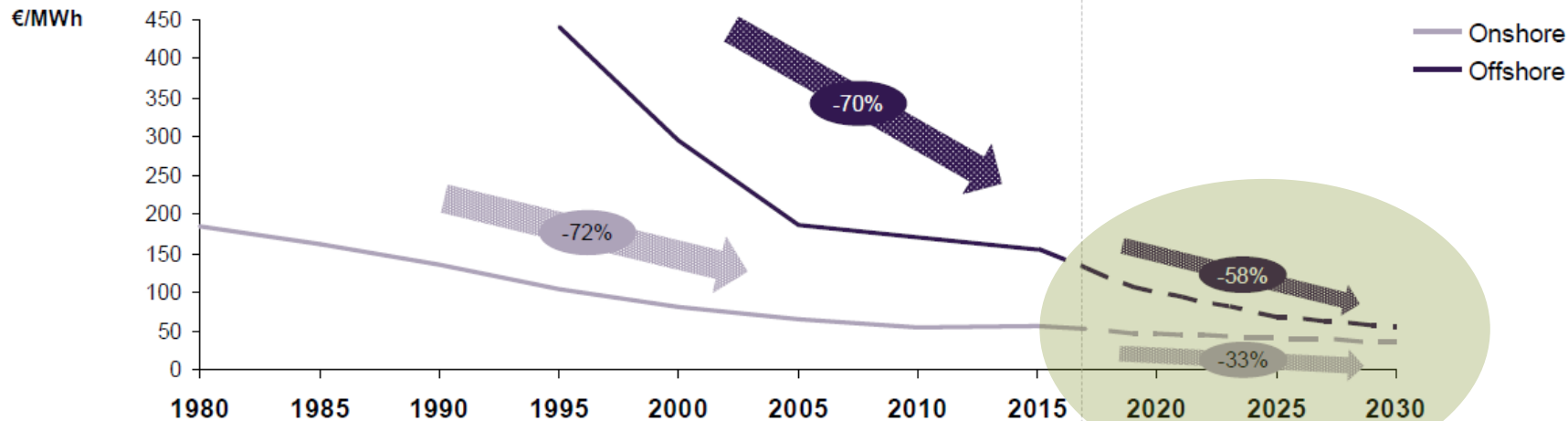


1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.



LCoE development of wind power



Rapid progress in technology, industrial growth and a reduction in the cost of capital have enabled the wind industry to achieve unprecedented cost reductions

La energía eólica está bien posicionada como una de las principales fuentes de energía del futuro. Sin embargo, la reducción de costes es necesaria para que la energía eólica sea competitiva y se convierta realmente en la principal fuente de energía del futuro.

1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.

2. SISTEMA DE ALMACENAJE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de investigar en sistemas de almacenaje de energía para su uso según necesidad.



1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.

2. SISTEMA DE ALMACENAJE DE LA ENERGÍA

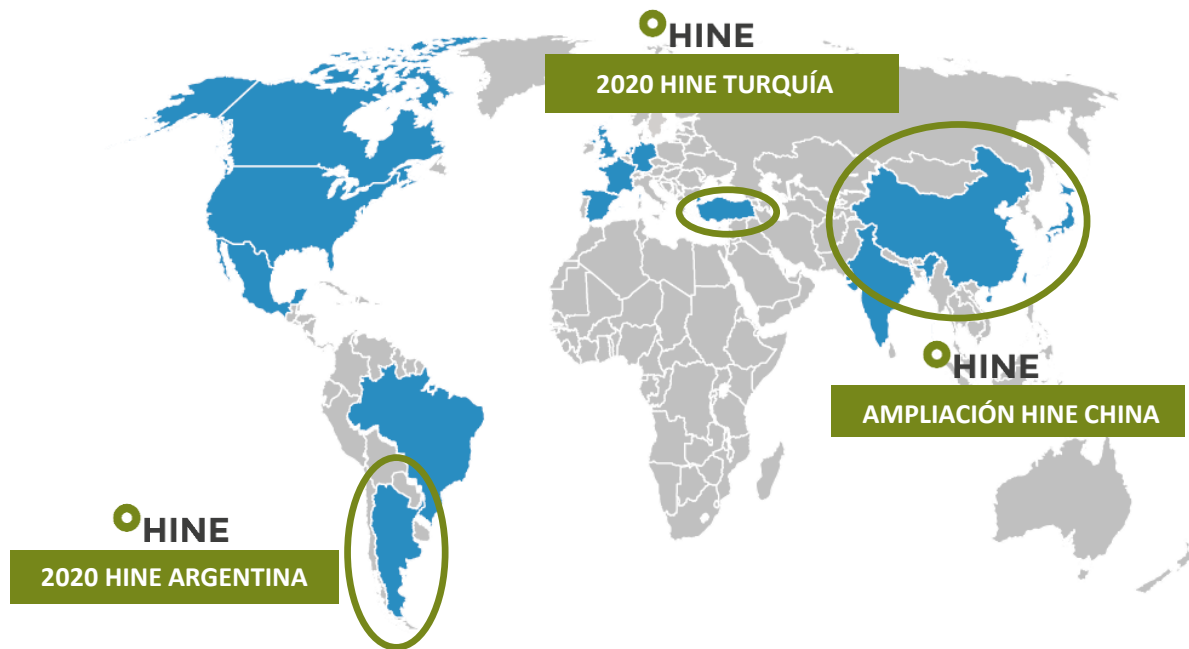
- ✓ Necesidad de investigar en sistemas de almacenaje de energía para su uso según necesidad.

3. INCERTIDUMBRE REGIONES MADURAS & MERCADOS EMERGENTES

- ✓ Las ayudas en regiones maduras como Europa empiezan a desaparecer y tenemos la necesidad de entender cómo evolucionará el mercado. Incertidumbre e inestabilidad.
- ✓ Necesidad de producir en mercados emergentes para ser más competitivos.



Los 15 mayores mercados eólicos en términos de nueva capacidad añadida 2018 - 2027



- The **top 15 wind markets** are expected to install a combined total of 570.4 GW, accounting for 82.7% of the new capacity added worldwide in 2018-2027.
- Among the top 15, **China** is forecast to add 296 GW of new capacity in 2018-2027, followed by the U.S., India, Germany and France.

Country	Total Installations 2018-2027 (Added MW)
China	296,000
U.S.	65,500
India	44,000
Germany	40,205
France	19,400
UK	16,870
Brazil	16,500
Mexico	11,500
Turkey	11,150
Japan	9,730
Netherlands	8,800
Argentina	7,900
Spain	7,800
Taiwan	7,555
Canada	7,500
Total	570,410

1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.

2. SISTEMA DE ALMACENAJE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de investigar en sistemas de almacenaje de energía para su uso según necesidad.

3. INCERTIDUMBRE REGIONES MADURAS & MERCADOS EMERGENTES

- ✓ Las ayudas en regiones maduras como Europa empiezan a desaparecer y tenemos la necesidad de entender cómo evolucionará el mercado. Incertidumbre e inestabilidad.
- ✓ Necesidad de producir en mercados emergentes para ser más competitivos.

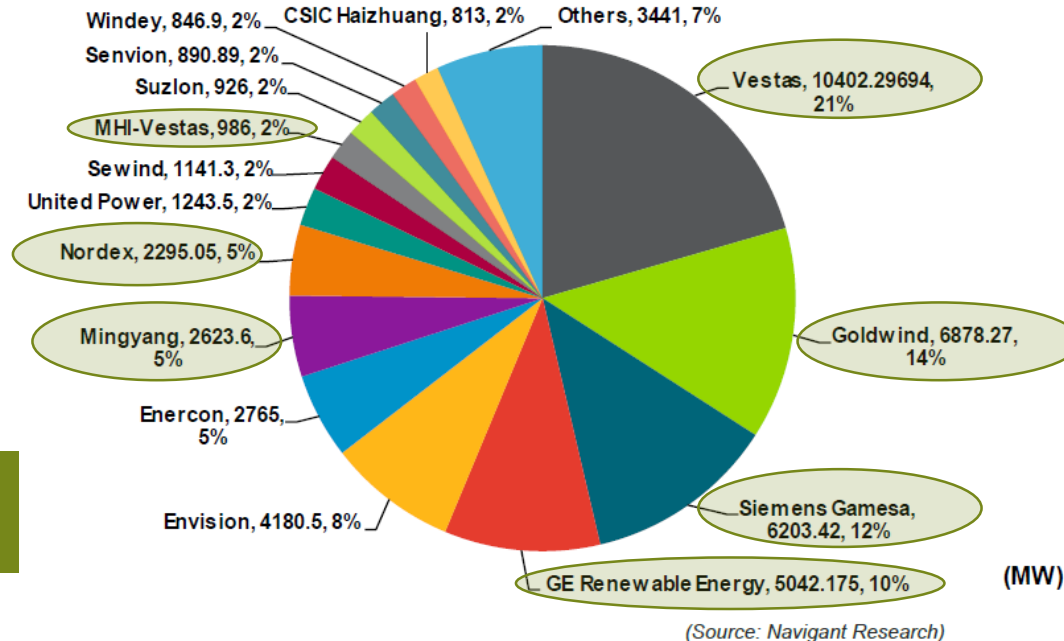
4. TAMAÑO DE EMPRESA IMPORTANTE (CONCENTRACIÓN DE CLIENTES Y PROVEEDORES):

- ✓ Tamaño de empresa: importante. Categorización y evaluación de proveedores TIER 1 → Selección de proveedores de primera clase.



Los 15 principales proveedores de turbinas eólicas a nivel mundial 2018

Chart 2-1. Top 15 Wind Turbine Suppliers Annual Market Share and Capacity, World Markets: 2018



HINE trabaja con el 69% del market share global

1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.

2. SISTEMA DE ALMACENAJE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de investigar en sistemas de almacenaje de energía para su uso según necesidad.

3. INCERTIDUMBRE REGIONES MADURAS & MERCADOS EMERGENTES

- ✓ Las ayudas en regiones maduras como Europa empiezan a desaparecer y tenemos la necesidad de entender cómo evolucionará el mercado. Incertidumbre e inestabilidad.
- ✓ Necesidad de producir en mercados emergentes para ser más competitivos.

4. TAMAÑO DE EMPRESA IMPORTANTE (CONCENTRACIÓN DE CLIENTES Y PROVEEDORES):

- ✓ Tamaño de empresa: importante. Categorización y evaluación de proveedores TIER 1 → Selección de proveedores de primera clase.

5. OPTIMIZACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL DISEÑO DE NUESTROS COMPONENTES Y SISTEMAS (TAMAÑO MÁQUINAS):

- ✓ Aerogeneradores cada vez más grandes y consecuentemente, los proveedores de la cadena de suministro tenemos el reto de crear soluciones hidráulicas adaptadas a sus necesidades.



1. COSTE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de reducir el coste de la energía generada por medio de sistemas más eficientes.

2. SISTEMA DE ALMACENAJE DE LA ENERGÍA

- ✓ Necesidad de investigar en sistemas de almacenaje de energía para su uso según necesidad.

3. INCERTIDUMBRE REGIONES MADURAS & MERCADOS EMERGENTES

- ✓ Las ayudas en regiones maduras como Europa empiezan a desaparecer y tenemos la necesidad de entender cómo evolucionará el mercado. Incertidumbre e inestabilidad.
- ✓ Necesidad de producir en mercados emergentes para ser más competitivos.

4. TAMAÑO DE EMPRESA IMPORTANTE (CONCENTRACIÓN DE CLIENTES Y PROVEEDORES):

- ✓ Tamaño de empresa: importante. Categorización y evaluación de proveedores TIER 1 → Selección de proveedores de primera clase.

5. OPTIMIZACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL DISEÑO DE NUESTROS COMPONENTES Y SISTEMAS (TAMAÑO MÁQUINAS):

- ✓ Aerogeneradores cada vez más grandes y consecuentemente, los proveedores de la cadena de suministro tenemos el reto de crear soluciones hidráulicas adaptadas a sus necesidades.

6. FIABILIDAD DE LOS EQUIPOS EN CONDICIONES EXTREMAS (SEGMENTO OFF-SHORE)

- ✓ El segmento offshore cada vez mayor presencia. Necesidad de invertir en I+D para mejorar la fiabilidad de nuestros sistemas en condiciones extremas (problemas de corrosión etc) y extender el ciclo de vida útil de nuestros productos.





hinegroup.com