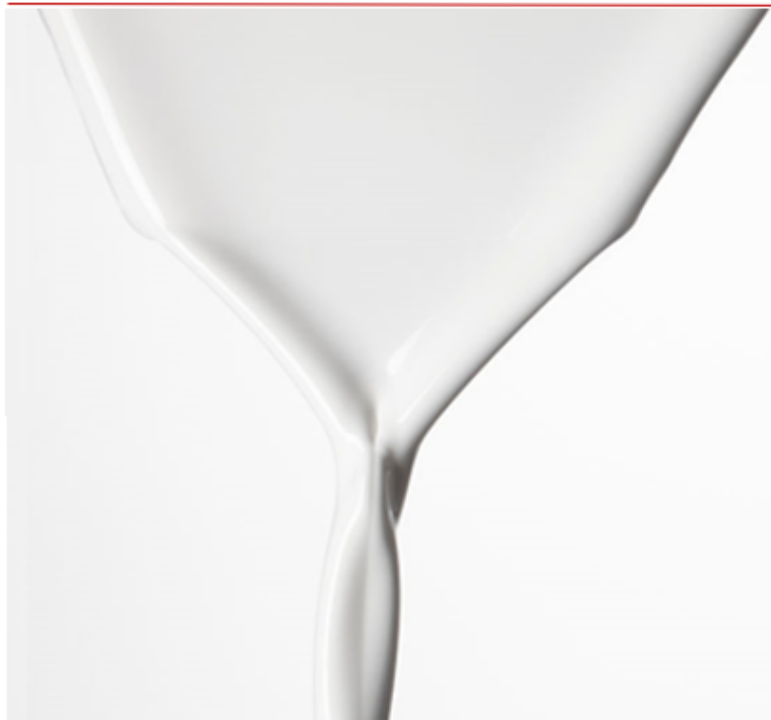


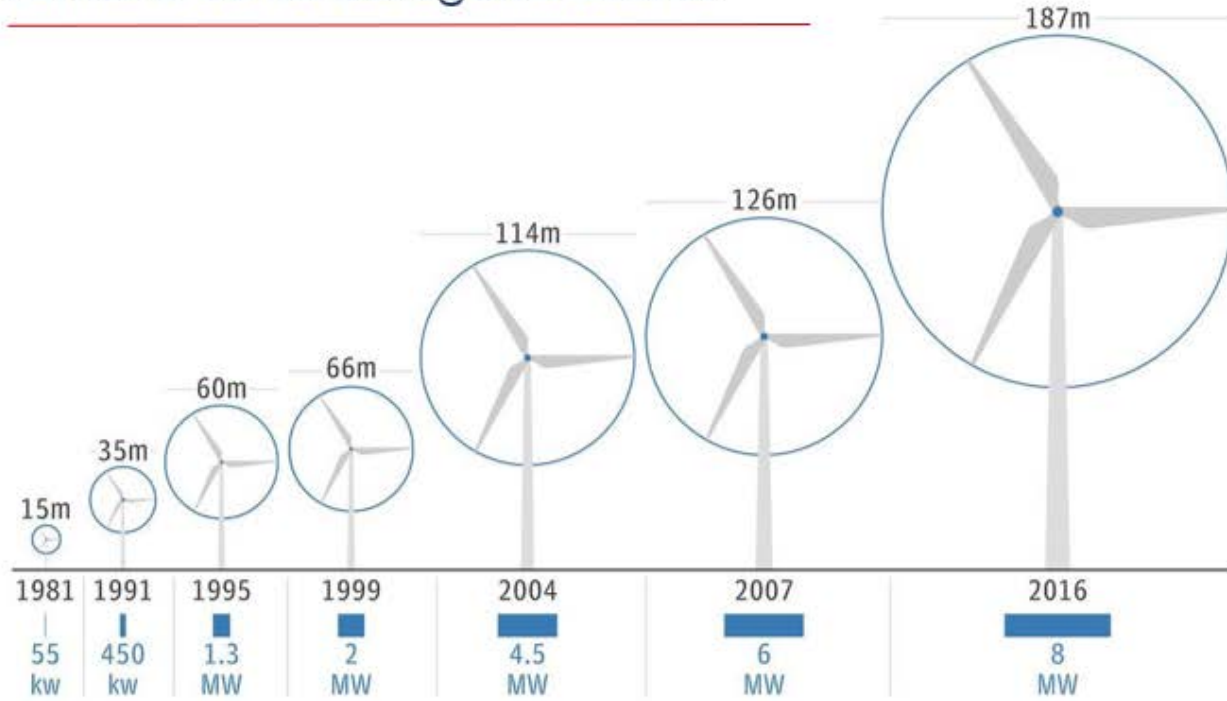


Visión General



- Actividad** Recubrimientos & Adhesivos de alto rendimiento
- Mercado** Fabricantes de Aerogeneradores
- Misión** Aportar soluciones en tecnología de polímeros de alto valor a la industria eólica
- Fundada** España, 2014

Tamaño de los aerogeneradores



Leading Edge Erosion *100 m rotor

Velocidad punta **302 Km/h**

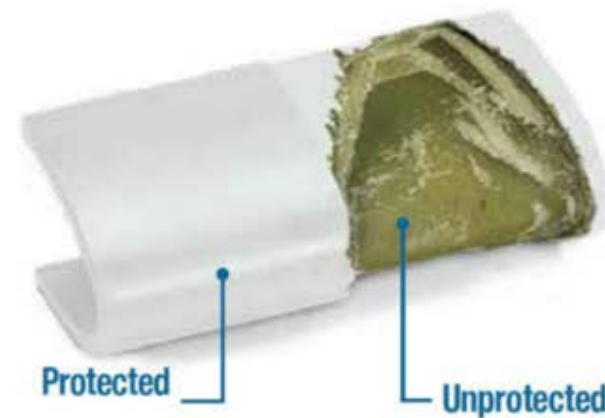
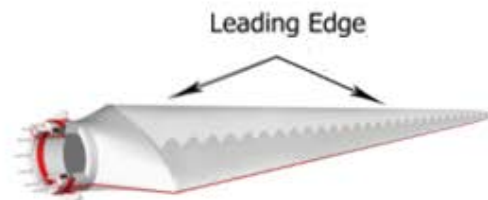
Distancia/semana **50.000 Km**

Vida útil diseño **25 años**

Vida útil Real **2-3 años**

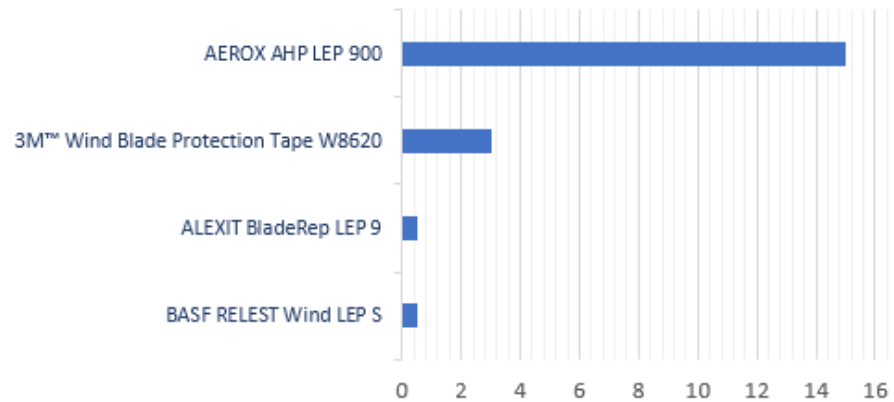
Nuestra solución

AEROX AHP LEP



3x más protección frente a cualquier alternativa

RET Resistance (Hours) *ASTM G73-10



Para OEMs

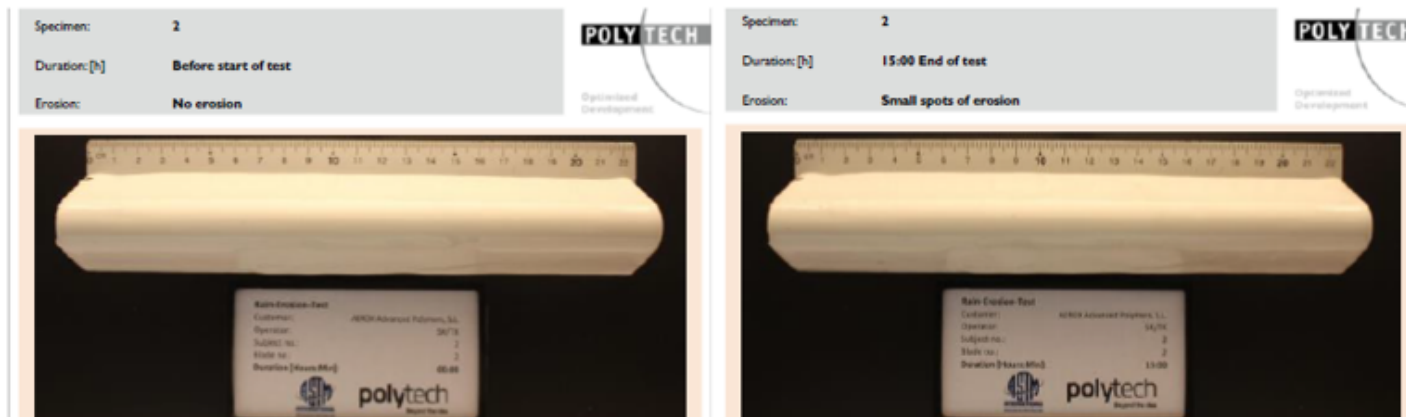
17K€/Año por WT en costes O&M

Para Operadores

23K€/Año por WT in menor rendimiento

Tecnología validada

Rain Erosion Testing (RET) ASTM G73-10



Testado en:

- Irish Centre for Composites Research University of Limerick
- PolyTech A/S
- ORE Catapult RET, Blyth
- R&D A/S
- Fraunhofer Institut for Wind Energy systems

Visión del tamaño de Mercado *Nuevas palas 2016

OEM	Market share	Installed wind power (MW)	Number of WTs	Number of blades	Potential use of AHP LEP (Kg)	Potential use of AHP LEP (€)
Goldwind	12%	6,557.04	3,279	9,836	245,889	18,441,675
Vestas	12%	6,557.04	3,279	9,836	245,889	18,441,675
GE Wind	10%	5,464.20	2,732	8,196	204,908	15,368,063
Siemens	8%	4,371.36	2,186	6,557	163,926	12,294,450
Gamesa	5%	2,732.10	1,366	4,098	102,454	7,684,031
Enercon	5%	2,732.10	1,366	4,098	102,454	7,684,031
United Power	5%	2,732.10	1,366	4,098	102,454	7,684,031
Envision	4%	2,185.68	1,093	3,279	81,963	6,147,225
Ming Yang	4%	2,185.68	1,093	3,279	81,963	6,147,225
CSIC Haizhuang	3%	1,639.26	820	2,459	61,472	4,610,419
Others	32%	17,485.40	8,743	26,228	655,704	49,177,800
TOTAL	100%	54,642.00	27,321	81,963.00	2,049,075	153,680,625

TAM de LEP *Nuevas palas 2016

153,680,625 €

Proyecciones de Mercado de LEP *2017-2022

Description		2017	2018	2019	2020	2021	2022
New blades	Growth rate (%)	8.80%	2.50%	6.20%	8.20%	7.60%	7.60%
	Market (€)	167,204,520	171,384,633	182,010,480	196,935,340	211,902,425	228,007,010
Existing blades	Growth rate (%)	12.20%	11.20%	10.70%	10.70%	10.40%	10.40%
	Market (€)	116,714,577	129,786,610	144,322,710	160,486,854	178,461,382	198,449,056
TOTAL		283,919,097	301,171,243	326,333,191	357,422,194	390,363,807	426,456,066

Riesgos Potenciales

Técnicos

Pérdida de propiedades a gran escala/condiciones de operación

Dificultades para alcanzar requerimientos de cliente

Comerciales

Competencia de soluciones no basadas en revestimientos

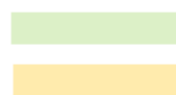
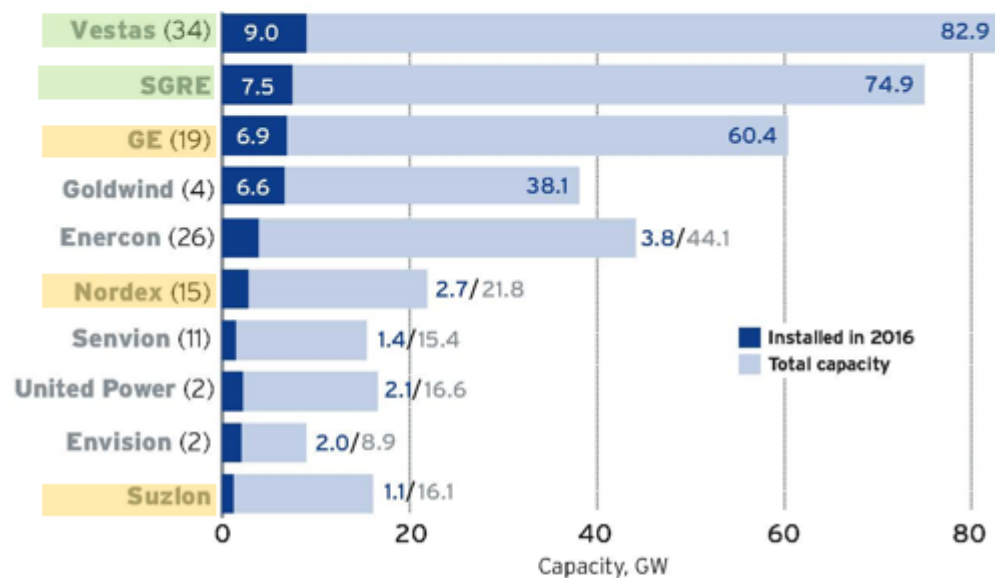
"Ataques" de competidores

IPR

Vulneraciones de IPR

Visión del mercado. Top 10 Fabricantes

MANUFACTURER (No of markets, if known)



Cartas de interés de

OEMs

Vestas

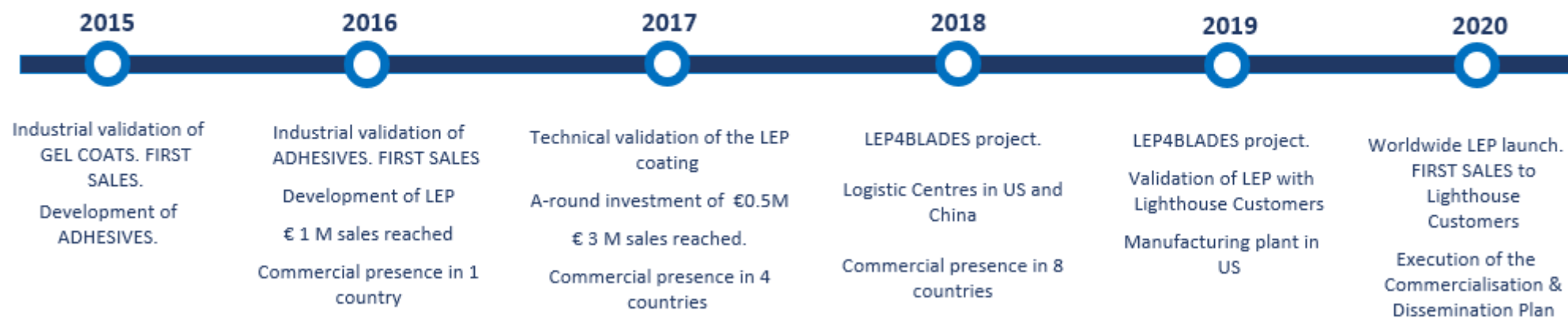
SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Centros de Investigación

CATAPULT
Offshore Renewable Energy

CENER | CENTRO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES
ADitech

Estrategia de Comercialización



Consejo



Raúl Cortés

CEO

Experto en creación de start-ups, emprendimiento y gestión estratégica y financiera

Ha levantado €1.7 millones en financiación pública y privada de fondos de capital riesgo y transferencia tecnológica

Ha definido la estrategia de expansión que ha llevado a Aerox a ventas en 8 países y una cartera superior a € 4 millones en 2018



Enrique Cortés

R&D Manager

Experto en polímeros con amplia experiencia en desarrollo de productos

Ha desarrollado los adhesivos y gelcoats para la fabricación de palas eólicas que han sido clave en el éxito comercial de AEROX

Ha creado la estructura de transferencia tecnológica con universidades y centros de investigación



Francisco Cortés

Consejero

CEO en QMC Tecnología Química

Experto en la expansión en mercados internacionales

Responsable del éxito de la internacionalización de la compañía matriz QMC en la última década, accediendo a los mercados asiático y americano, que representan actualmente el 60 % de sus ventas



Jose J. Armendáriz

Consejero

CEO en Clave Mayor SGECR

CEO en CENER centro nacional de energías renovables (2009-14)

Consejero de industria del gobierno de Navarra (2003-07)

Director general de economía del gobierno de Navarra (1996-2003)



David Mor

Consejero

Socio en Grupo Ifedes

Emprendedor y ejecutivo con más de 15 años de experiencia en desarrollo corporativo y M&A

Consejero en diversas startups tecnológicas

Otro personal clave



Guillermo Mas
R&D Project Manager



Elena Martín
R&D Laboratory Manager

Consejo científico asesor



Fernando Sánchez (CEU)
Coordinador

Dr. Francisco Chinesta
Dr. Kirsten Dyer (ORE Catapult)
Dr. Juan A. García-Manrique
Dr. Trevor Young
Dr. David Busquets

-
- Las **tecnologías de Aerox** han dado **solución** a algunos de los **problemas** más importantes a los que se enfrenta el **sector eólico**, ganado credibilidad y notoriedad muy rápidamente en el sector
 - **Aerox** se encuentra en plena fase de **expansión** de su plan de negocio, con acceso a un **mercado €300 M** y **crecimiento** anual superior a 10%
 - Aerox ha levantado **€1,7 M de financiación** pública y privada desde 2016
 - Nuestro plan de negocio implica **inversiones en el medio plazo** derivadas de la necesidad de **implantación en mercados exteriores**
 - El formato **EPM** puede dar **respuesta** a estas necesidades en el **corto y medio plazo**
-