



4º Foro empresarial de la Innovación en Asturias

Nuevos productos, nuevos mercados: exportando innovación.

La Laboral, Gijón, 19 de Noviembre de 2009

Javier Sesma Sánchez

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges





Contenidos

- Introducción a ThyssenKrupp Elevator ES/PBB
- Modelo de Internacionalización e Innovación de ThyssenKrupp Elevator ES/PBB desde Asturias
- Conclusiones

ThyssenKrupp Elevator

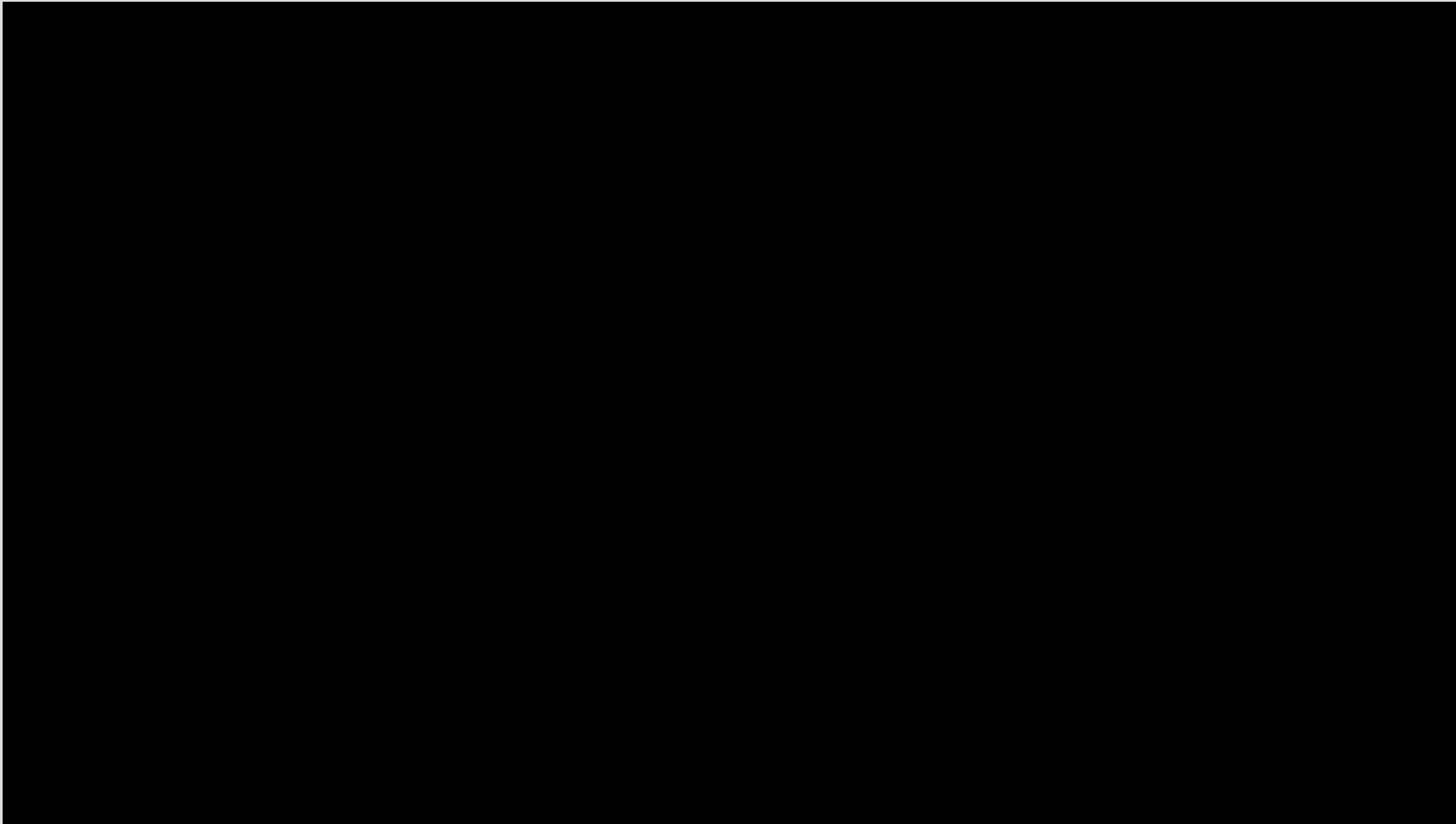
Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



Unidad de Negocio Mundial Escaleras / Pasarelas de Embarque

ThyssenKrupp Elevator ES/PBB

Sistemas de Transporte Horizontal de Pasajeros



ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Unidad de Negocio Mundial Escaleras / Pasarelas de Embarque

ThyssenKrupp Elevator ES/PBB



ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Centro Regional de ThyssenKrupp Elevator ES/PBB en Asturias

Historia y evolución

Asturias
España



La Pereda - Vega de Baiña - Mieres

ThyssenKrupp Norte

Comienza la producción de escaleras mecánicas y pasillos rodantes en 1991

ThyssenKrupp Airport Systems

Comienza la producción de Pasarelas de Embarque para aviones en 1996 y en la nueva ubicación concentrando toda la producción Europea a partir de 2001

ThyssenKrupp Airport Services

Comienza su actividad como empresa de Servicios Aeroportuarios en 2006 con la adquisición de la compañía Trabosa S.L.

ThyssenKrupp Elevator Innovation Center

Centro Mundial para la Innovación de producto para los productos de Escaleras, Pasillos Rodantes y Pasarelas de embarque para aviones, desde Febrero 2007



La Laboral - Ciudad de la Cultura - Gijón



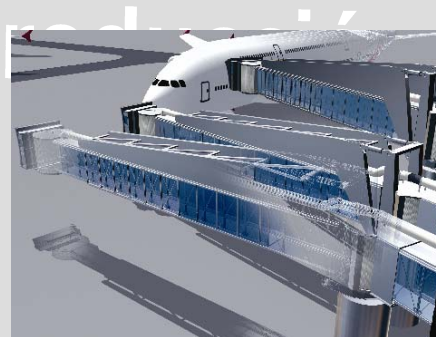
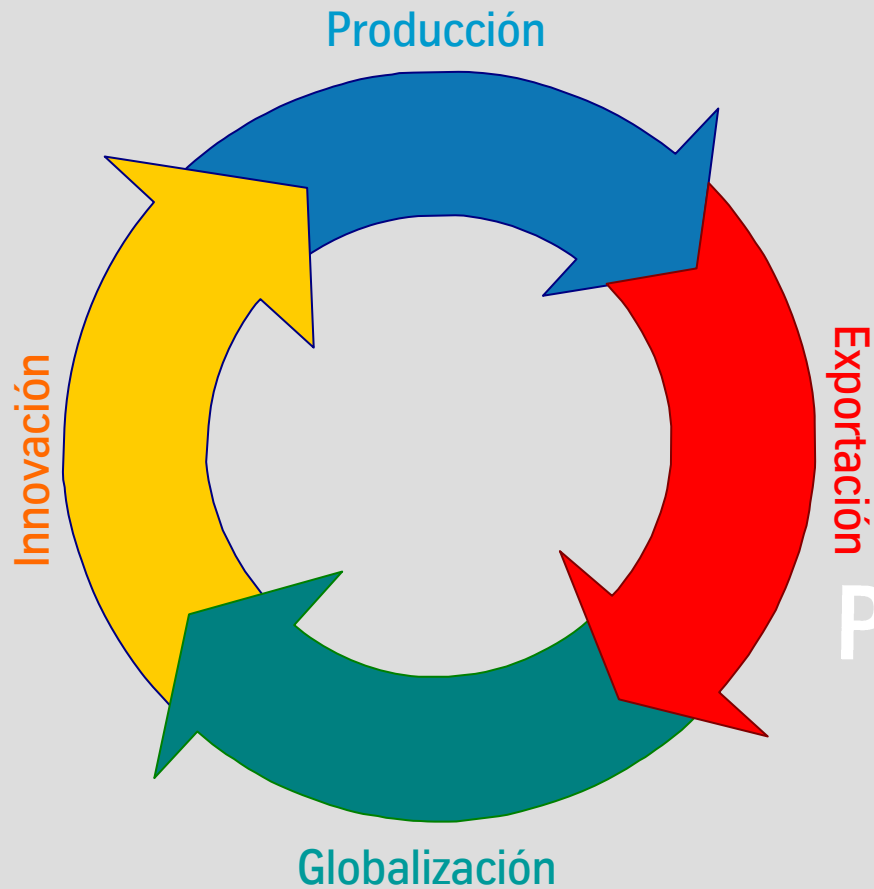
ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



Centro Regional de ThyssenKrupp Elevator ES/PBB en Asturias

Modelo de internacionalización



ThyssenKrupp Elevator

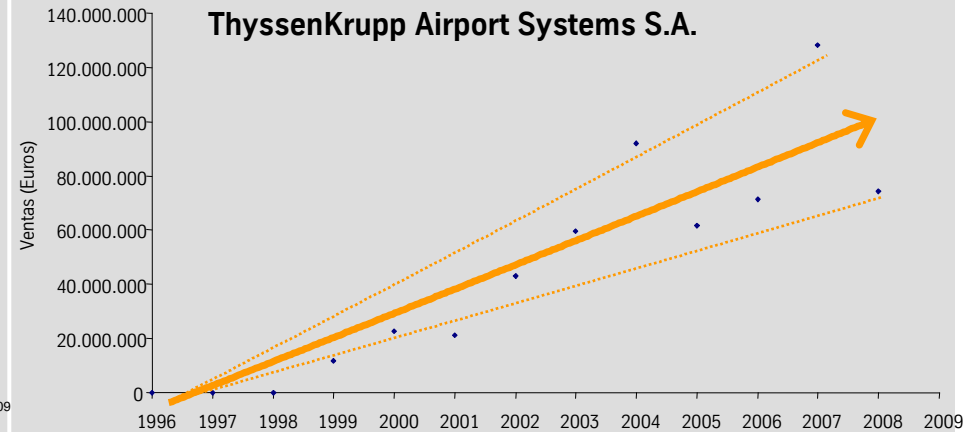
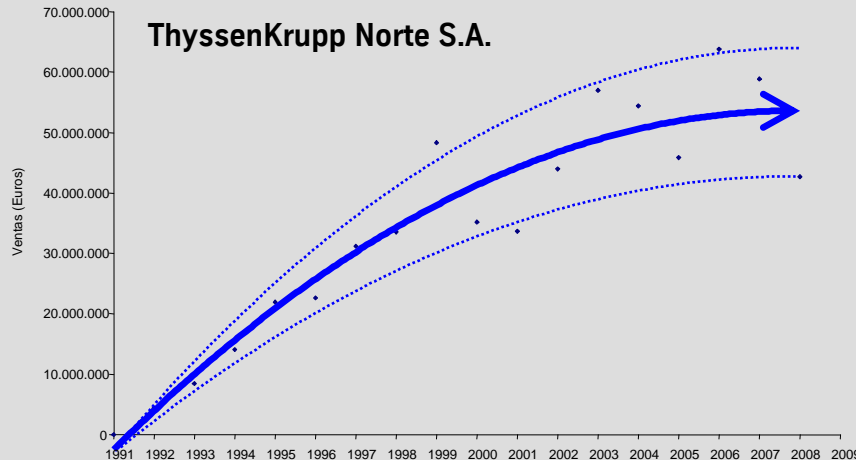
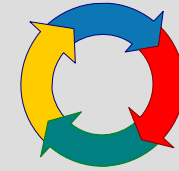
Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Producción ThyssenKrupp Elevator ES/PBB en Asturias

Evolución de la Producción

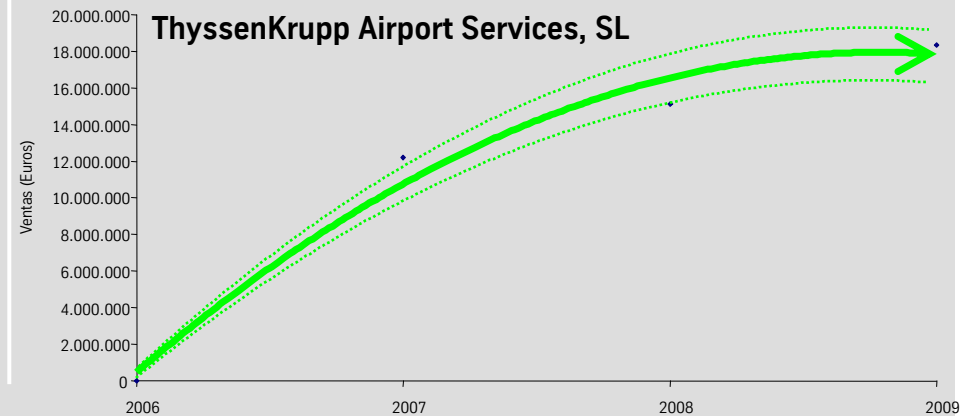


Producción

Tendencia positiva – La evolución en los centros de Asturias ha sido positiva. No obstante se observa un estancamiento de la tendencia alcista mantenida en estos últimos años

Contratación

Variabilidad - El aumento en el tamaño de los proyectos de infraestructuras aumenta la variabilidad en la contratación en las ventas en función del año de instalación.



ThyssenKrupp Elevator

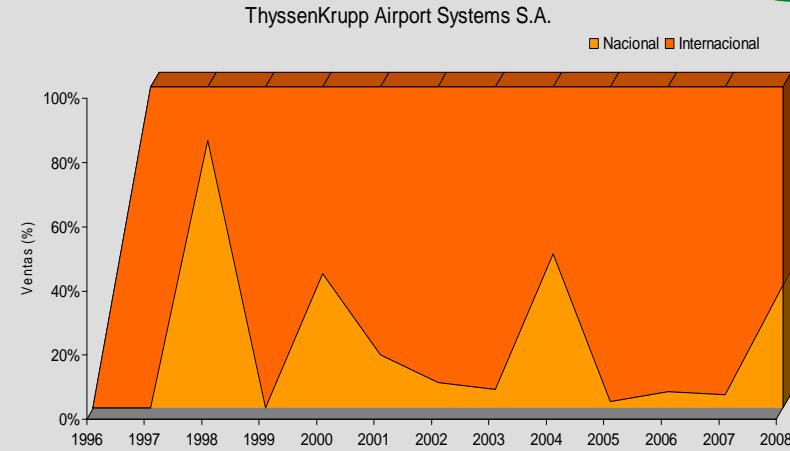
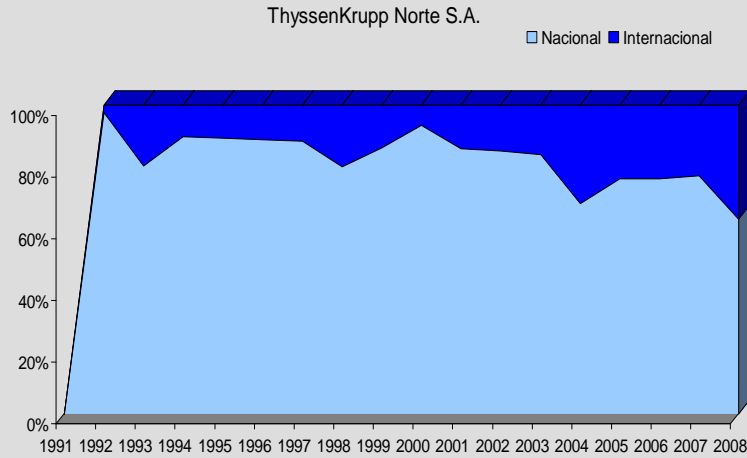
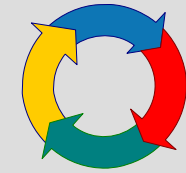
Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Grado de internacionalización de ThyssenKrupp Elevator ES/PBB desde Asturias

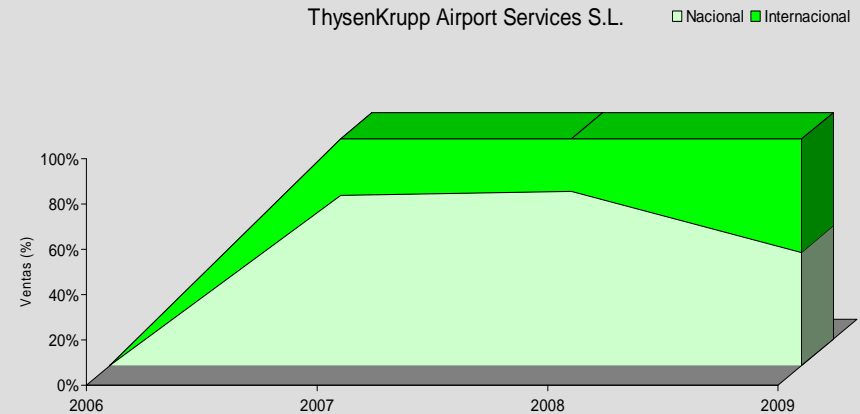
ThyssenKrupp Elevator ES/PBB en Asturias



ThyssenKrupp Norte exporta entre el **30%** y el **40%** de los productos fabricados en Asturias

ThyssenKrupp Airport Systems exporta entre el **70%** y el **100%** de los productos fabricados en Asturias

ThyssenKrupp Airport Services exporta entre el **40%** y el **50%** de los servicios gestionados desde Asturias



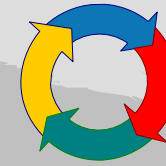
ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges

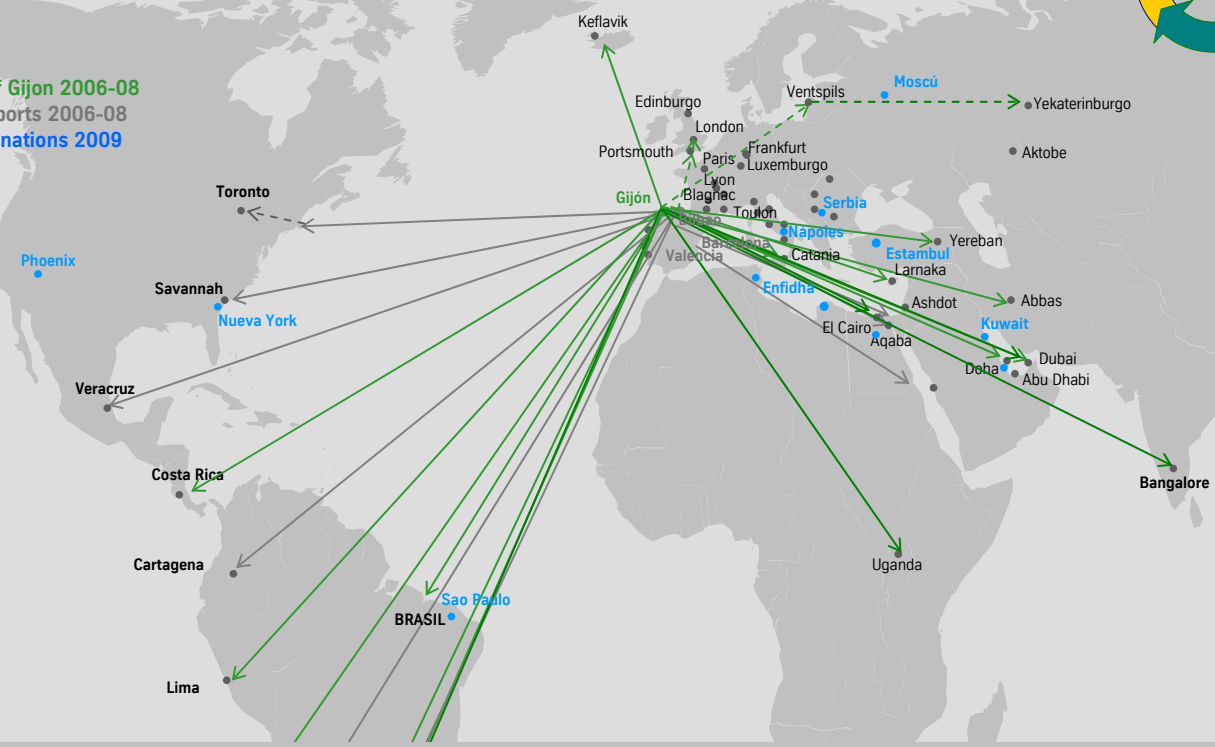


Exportación ThyssenKrupp Elevator ES/PBB desde Asturias

Retos y oportunidades desde Asturias



- From Port of Gijon 2006-08
- From other ports 2006-08
- Future Destinations 2009



Transporte: Para algunos destinos de ThyssenKrupp el incremento medio en los últimos años ha sido del 30%. No obstante el efecto de las nuevas infraestructuras como el puerto de Gijon aumenta la competitividad de los productos fabricados desde Asturias.

Cambio de divisa: El cambio de divisa afecta directamente a la competitividad de los productos exportados desde Asturias

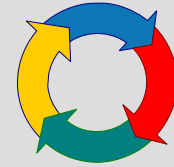
ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Globalización Modelo de Negocio



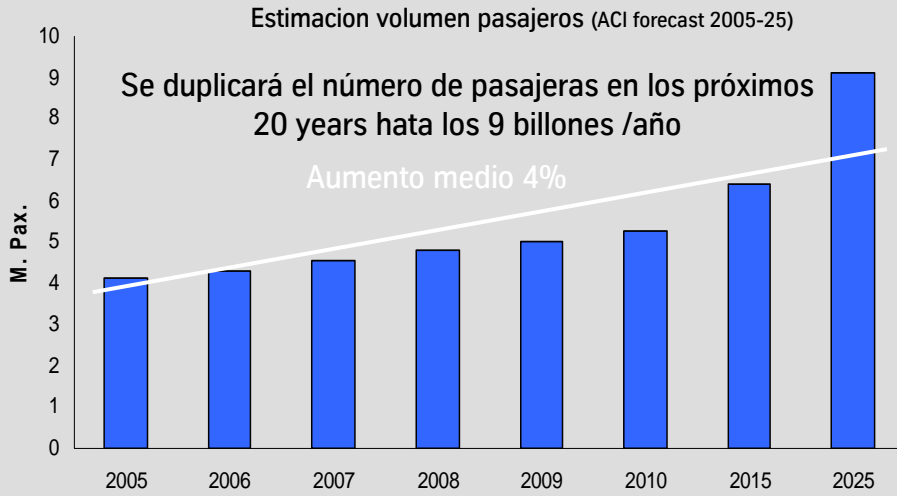
ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges

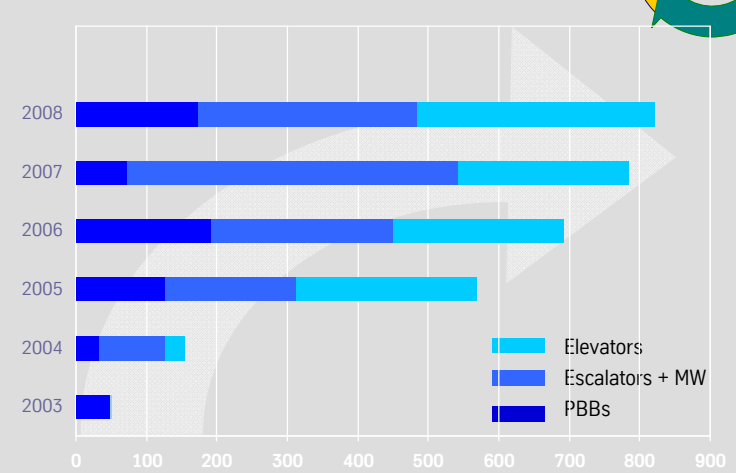


Globalización

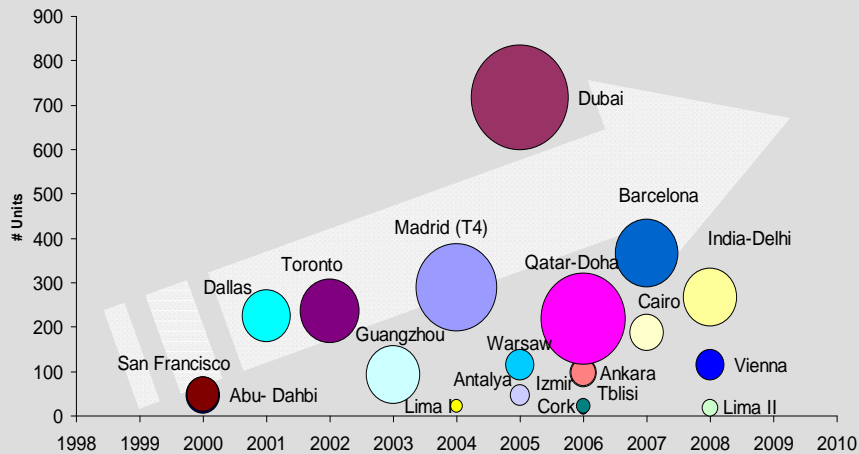
Tendencias en el mercado



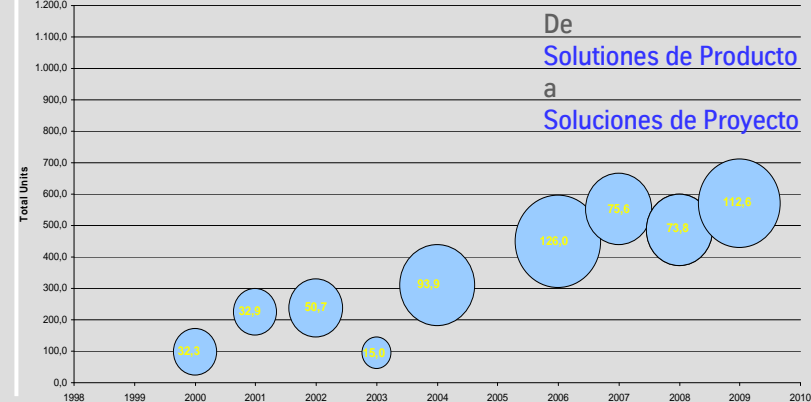
Proyectos de Cross Selling para ThyssenKrupp (unidades)



Tamaño proyectos de Cross-selling para ThyssenKrupp en Aeropuertos



Evolución tamaño de proyectos de Cross Selling aeroportuarios TKE (2000-2009)



ThyssenKrupp Elevator

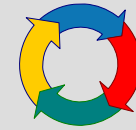
Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Innovación

ThyssenKrupp Elevator Innovation Center



Laboratorio de prototipos a escala real - ThyssenKrupp



- Responsabilidad mundial de escaleras mecánicas, pasillos rodantes y pasarelas de embarque para aeropuertos.

- Ubicado en Gijón (Asturias) tiene oficinas de I+D+i integradas con laboratorio de prototipos a escala real en integradas en parque tecnológico y Centro Universitario.

The center of **ideas**



Oficinas de I+D+i - ThyssenKrupp



Vista panorámica del entorno de La Laboral

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Innovación e Internacionalización

Premios y referencias de productos “Made in Asturias”



02-03 Accesos Mecánicos al casco antiguo de Toledo



1er Premio “Elevator of The year” por el proyecto de Escaleras Mecánicas para el acceso al casco historico de Toledo

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



Innovación e Internacionalización

Premios y referencias de productos “Made in Asturias”

06-07 Primeras soluciones de embarque para el A380



Stand triple. Dubai Intl. Airport



Stand doble. Heathrow Airport

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges

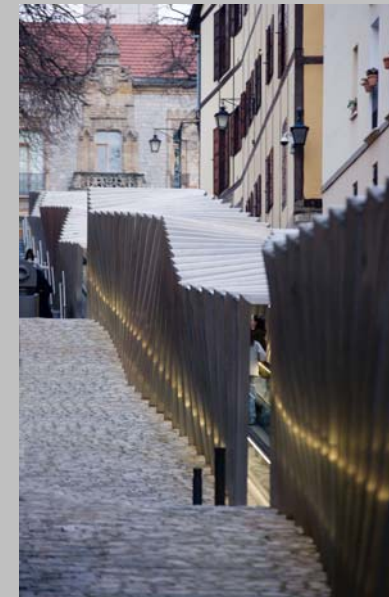


Innovación e Internacionalización

Premios y referencias de productos “Made in Asturias”



07/08 Accesibilidad urbana al casco antiguo de Vitoria



1er Premio “Elevator of The year” por el proyecto de accesibilidad al casco histórico de Vitoria

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



Innovación e Internacionalización

Premios y referencias de productos “Made in Asturias”

Proyecto cofinanciado por:



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

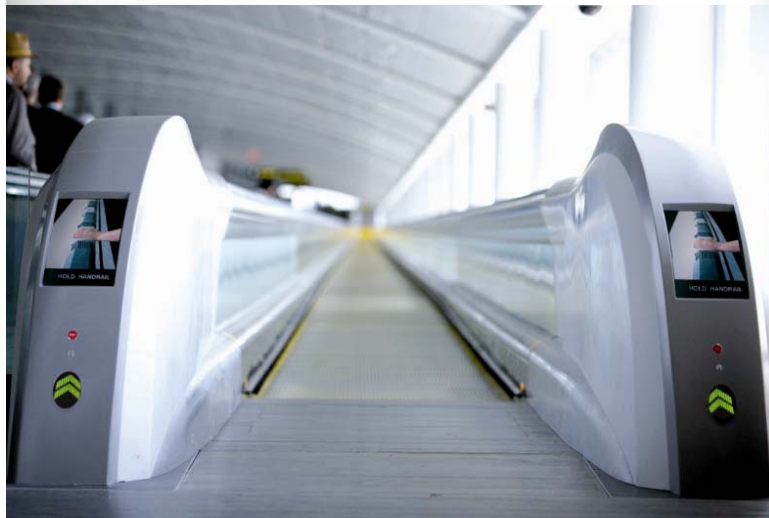


TurboTrack

2007 - Primer Proyecto Español en obtener Certificación CANADEKA a la colaboración internacional entre España y Canada



2007 - Primer Premio al Concurso de Innovación que concede el Holding ThyssenKrupp AG a nivel Mundial



ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges

<http://www.youtube.com/watch?v=U9k1K5M2Mkw>



ThyssenKrupp

Innovación e Internacionalización Desarrollos tecnológicos Globales “Made in Asturias”

Proyecto cofinanciado por:



2008/09 - Sistema de gestión y comercialización electrónica de Escaleras mecánicas y Pasillos Rodantes para todo el Mundo

ESMAS



ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges

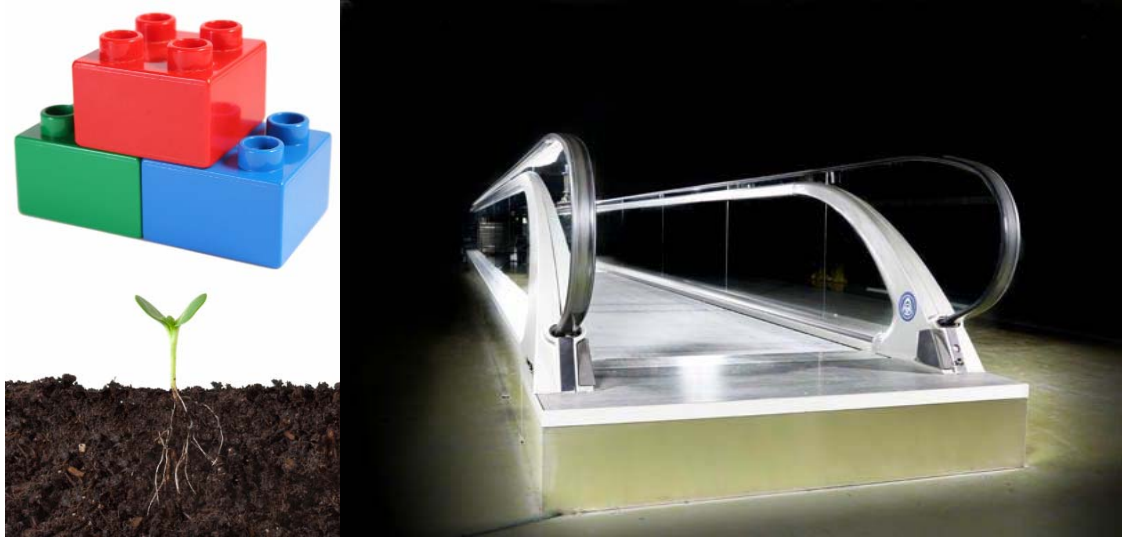


ThyssenKrupp

Innovación e Internacionalización

Desarrollos tecnológicos Globales “Made in Asturias”

2008 - Accesit Premios “Impulso” al Desarrollo Tecnológico que concede el IDEPA (Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias)



iwalk
the easiest way



Proyecto cofinanciado por:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO



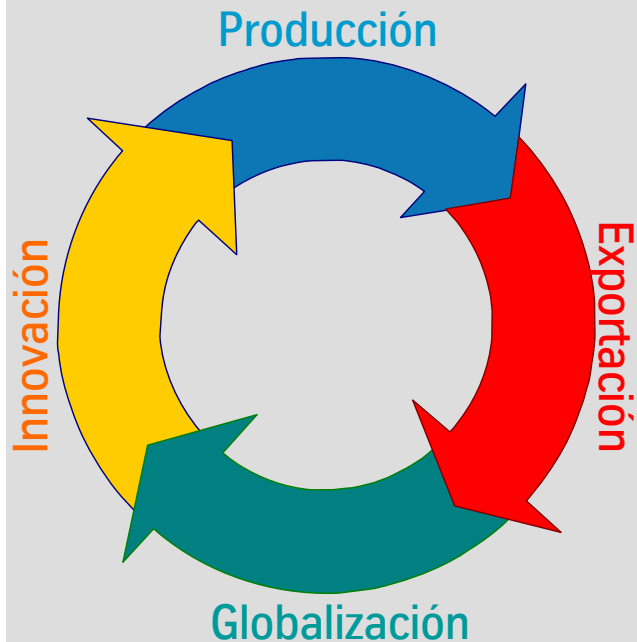
ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp

Conclusiones



Modelo de Negocio

- **Diversificar:** productos, proyectos y servicios.
- **Explorar nuevos mercados:** USA, Mediterráneo y Oriente Medio.
- **Incrementar la competitividad local.**
- **Innovar** para retroalimentar el proceso productivo.

Retos y oportunidades

- Transporte y tipos de cambio.
- Red comercial y gestión internacional.
- Normativa, regulación y legislación.

Gracias por su atención

ThyssenKrupp Elevator

Operating Unit Escalators/Passenger Boarding Bridges



ThyssenKrupp