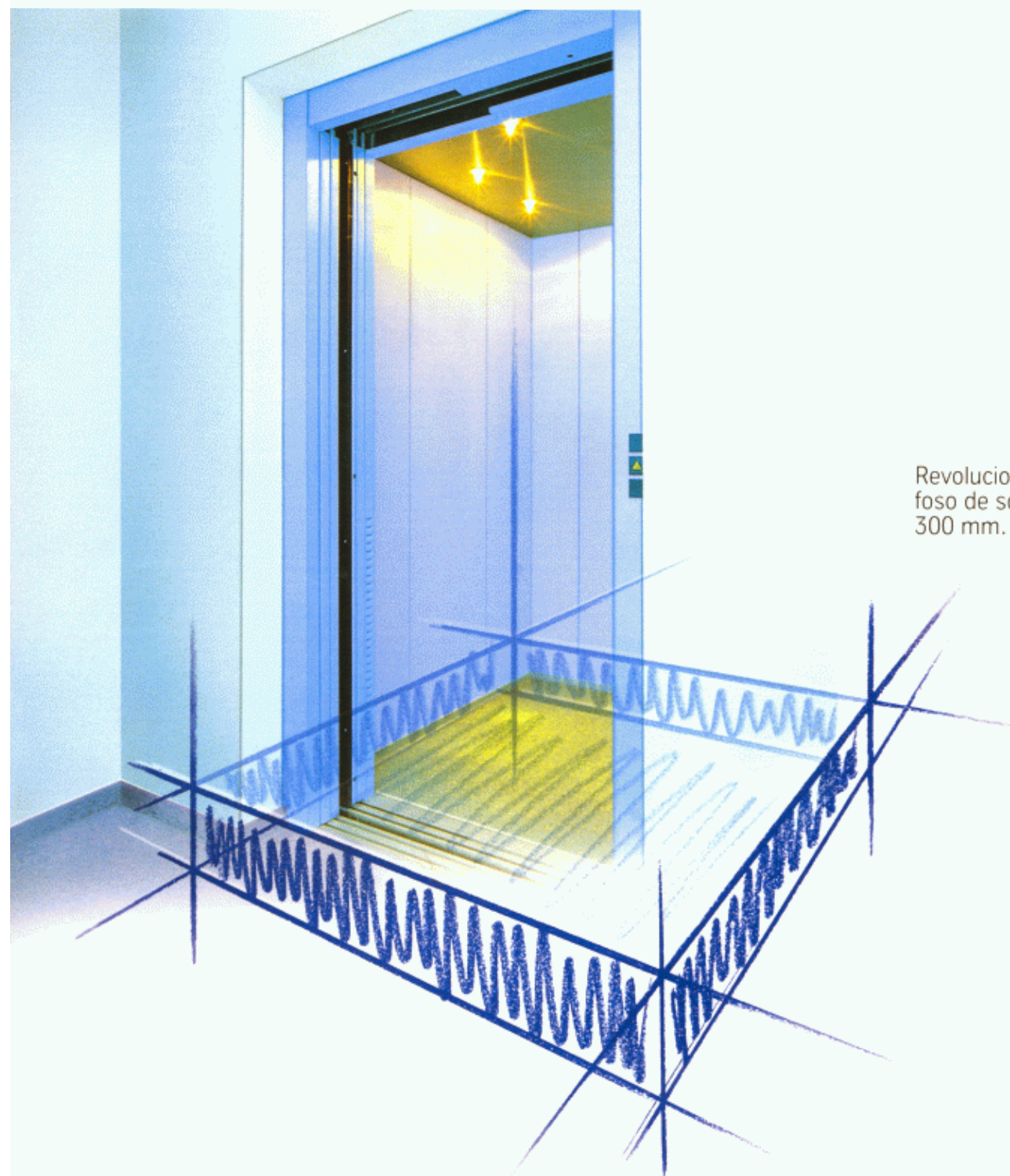


Evolution® Compact.

El único ascensor
con un foso de 300 mm.



Revolucionario:
foso de sólo
300 mm.

A ThyssenKrupp
Elevator company

ThyssenKrupp Elevadores



ThyssenKrupp

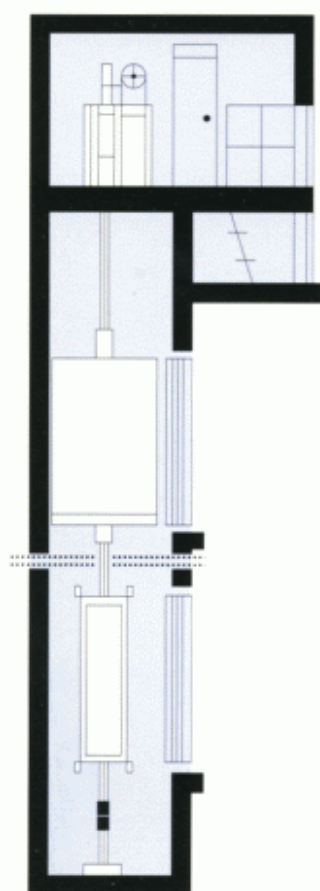
El Evolution® Compact define un nuevo estándar:

Foso de 300 mm de profundidad.

Con el Evolution® Compact, ThyssenKrupp presenta una innovación que marca tendencias: el primer ascensor sin foso convencional. Hasta ahora, dimensiones de 1.100 mm. a 1.400 mm. se consideraban las medidas estándar para los fosos de ascensores.

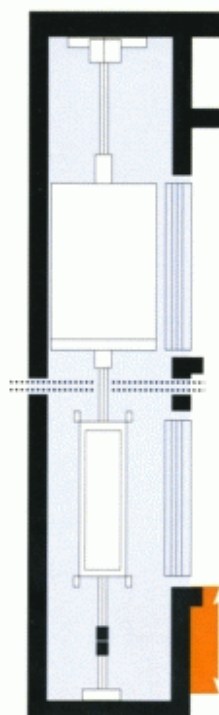
Estas medidas a menudo suponían un obstáculo para la instalación de ascensores en edificios con limitaciones de espacio en el foso. A partir de ahora, dimensiones de foso reducidas no suponen un problema para la instalación de ascensores: gracias al Evolution® Compact, la profundidad de foso no supera los 300 mm.

Revolución a través de Evolution.



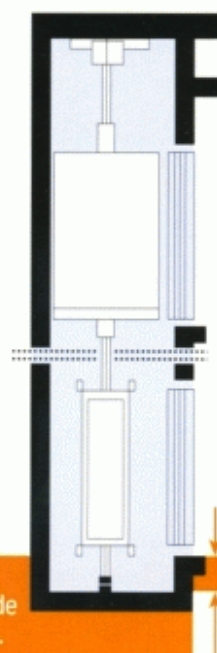
Ascensor con cuarto de máquinas y con foso convencional.

Evolution® Classic



Evolution® Classic de ThyssenKrupp sin cuarto de máquinas.

Evolution® Compact



Evolution® Compact de ThyssenKrupp sin cuarto de máquinas, con 100 mm. menos de recorrido libre de seguridad y foso de sólo 300 mm.

De un foso de 1.400 mm...

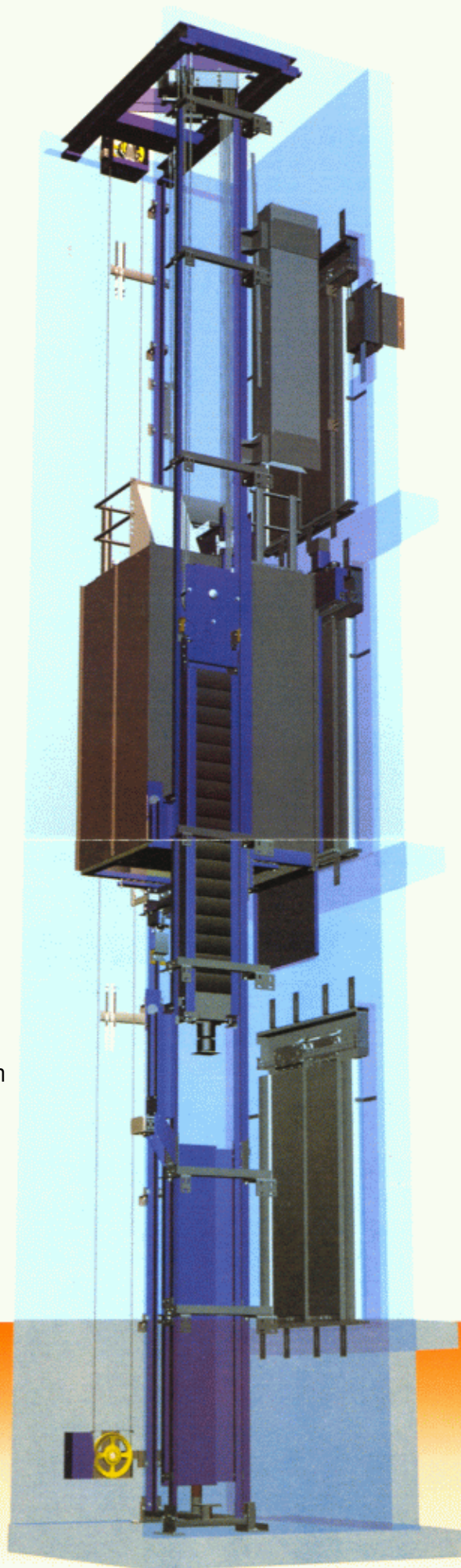
... a un foso de sólo 300 mm.

Evolution® Compact.

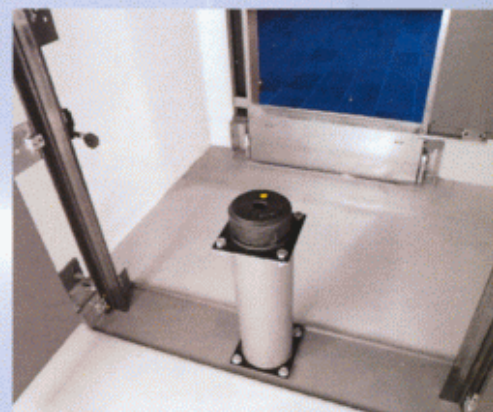
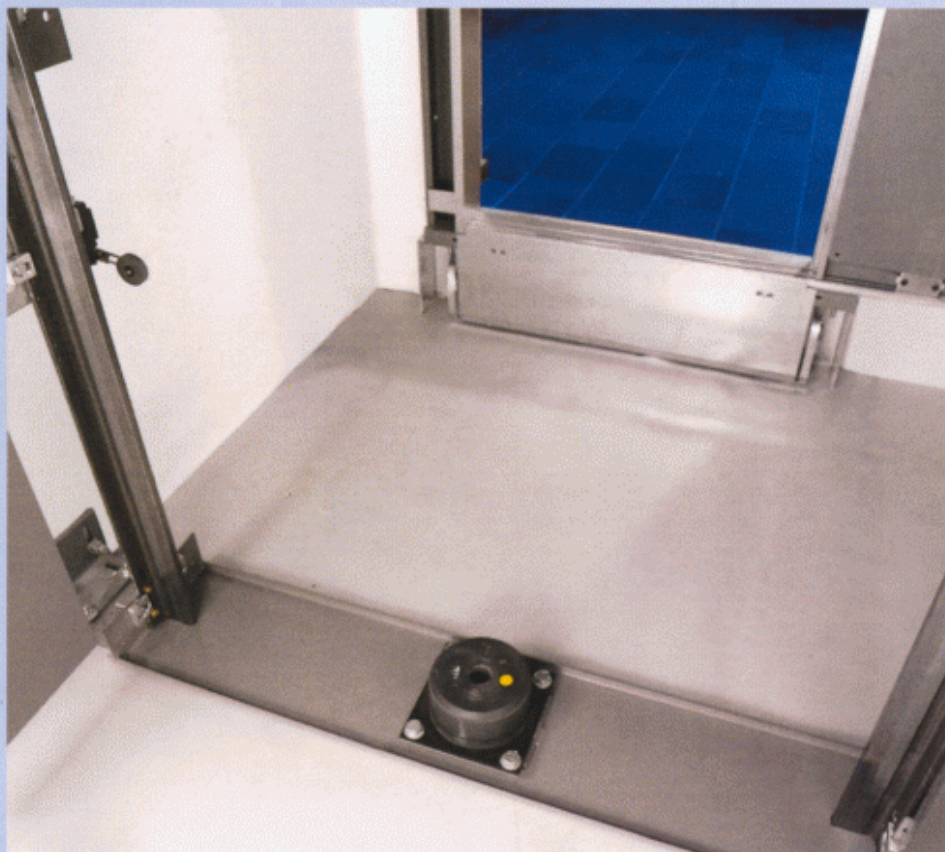
La solución
cuando no hay
espacio
disponible
para hacer un
foso o cuando
el coste de ese
espacio es
muy elevado.

Para realizar la instalación
de un ascensor con foso
reducido y obtener la
correspondiente certificación
del Organismo Competente,
es necesario que la
Dirección Facultativa de
la obra justifique la
imposibilidad de realizar
un foso reglamentario.

**Por favor,
despliegue
la página...**

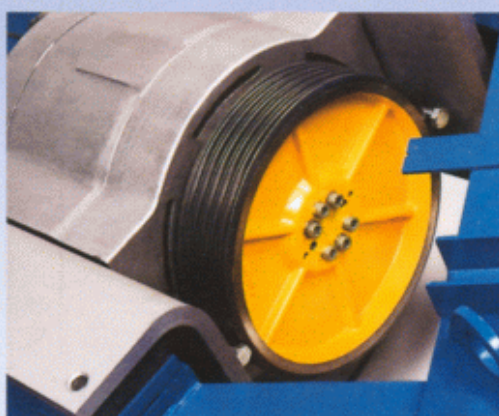


**... y abra un
nuevo capítulo
en tecnología
de ascensores**



La seguridad del personal de mantenimiento se garantiza tanto mecánica como eléctricamente, por medio de tecnología integrada de control.

Ahora se puede prescindir del típico foso de ascensor. La construcción de este ascensor único, diseñado específicamente para ser lo más plano posible, hace posible dimensiones de foso únicas.



La máquina Thyssen Mini gearless® de bajo mantenimiento es el elemento central de toda la familia Evolution®.

Tecnología y funcionamiento: Sistemáticamente innovador

- ▶ Espacio reducido. La nueva cabina autoportante, con estructura reforzada para mayor seguridad, es el primer avance hacia dimensiones más reducidas.
- ▶ Combinación de seguridad y calidad. Un freno de seguridad homologado previene movimientos ascendentes incontrolados.
- ▶ Cumple con todos los requerimientos de la Normativa EN 81. Se ha desarrollado un faldón plegable. Cuando el ascensor llega a la parada inferior, el faldón se pliega debajo de la cabina.
- ▶ Espacio de seguridad en el foso. Cuando el personal de mantenimiento entra en el foso, se activa un interruptor eléctrico que impide el funcionamiento del ascensor. De igual manera, para conseguir el espacio de seguridad temporal que marca la ley, existe un amortiguador más grande que se coloca manualmente sobre el amortiguador de servicio.
- ▶ Los sistemas de seguridad cumplen con la Directiva Europea de ascensores 95/16. Esto significa que el ascensor puede instalarse y funcionar sin limitaciones.
- ▶ El ascensor puede llegar premontado de fábrica o se puede montar en el lugar de destino.
- ▶ La tecnología moderna y alta eficiencia. El Evolution® Compact incorpora todas las ventajas del resto de la familia Evolution®: maniobra descentralizada, medidas variables, máquina gearless®, mínimo espacio para maniobra y regulador, bajo consumo y alta eficiencia.



Silencioso y seguro.
Estas ilustraciones muestran el funcionamiento del faldón plegable. Durante el funcionamiento está desplegado y se pliega bajo la cabina al llegar a la primera parada.

La familia Evolution®

Como existen diferentes necesidades, hemos desarrollado diferentes modelos, cada uno diseñado específicamente para cumplir requisitos específicos. Además del **Evolution® Compact**, ofrecemos el **Evolution® Classic**, la solución estándar para un amplia gama de edificios residenciales y comerciales; el **Evolution® Flexible**, con gran variedad de dimensiones de cabina que permite adaptarse a cualquier proyecto; o el **Evolution® Exterior**, para instalación en la fachada de edificios que no tienen ascensor.

Evolution® Compact.

Campo de aplicación.

Cabina	Capacidad ¹	(kg)	630	675	1000	1050	
	Nº de personas		8	9	13	14	
	Doble embarque a 180º		no	sí	no	sí	
	Ancho de cabina	(mm)	1100	1100	1100	1100	
	Profundidad de cabina	(mm)	1400	1400	2100	2100	
	Altura de cabina	(mm)	2200 / 2300				
Peso máximo (cabina+estribo)		(kg)	900	900	1200	1200	
Puertas laterales telescópicas							
Puertas	Ancho	(mm)	900				
	Altura	(mm)	2000 / 2100				
Ancho de hueco Puerta de 900		(mm)	1650				
Profundidad de hueco	Puertas sobre forjado		(mm)	1800	1930	2500	2630
	Puertas voladas		(mm)	1855	2040	2555	2740
Puertas de apertura central							
Puertas	Ancho	(mm)	800 ó 900				
	Altura	(mm)	2000 / 2100				
Ancho de hueco	Puerta de 800		(mm)	1850			
	Puerta de 900		(mm)	2000			
Profundidad de hueco	Puertas sobre forjado		(mm)	1780	1890	2480	2590
	Puertas voladas		(mm)	1795	1920	2495	2620
R.L.S.		(mm)	3550 / 3650				
Foso ²		(mm)	300				
Recorrido máximo		(m)	40				
Velocidad		(m/s)	1,0				
Nº máximo de paradas			12				
Suspensión			2:1				
Diámetro polea motriz		(mm)	360				
Peso de la máquina		(kg)	250	250	320	320	
Accionamiento			Variador de frecuencia ISOSTOP 60				
Tipo de Variador			CPI 12				
Ciclos		F/h	180				
Potencia ³		(kW)	4	4,2	6,2	6,4	
Intensidad de trabajo		(A)	7,5	7,9	11,4	11,9	
Intensidad de arranque		(A)	10,0	10,5	13,5	13,5	
Nivelación en parada		(mm)	~5				

1) Para cargas diferentes, consulte con Oficina Técnica

2) Para espesor de suelo de 5 mm; 325 mm para espesor de suelo hasta 25 mm

3) Para 400 Voltios / 50 Hz

ThyssenKrupp Elevadores
C/Cifuentes, s/n - 28021 Madrid
Tel.: 913 796 300 - Fax: 913 796 443
Email: comercial.tkees@thyssenKrupp.com
www.thyssenkruppelevadores.com