



www.hasasansor.com

**COMPLETE
ELEVATOR SYSTEMS**



Đôi tác giải pháp cho hệ thống thang máy của bạn

Hệ thống thang máy hoàn chỉnh



Kỹ thuật



Thiết kế 3D



Sản xuất



Hệ thống chất lượng tích hợp



Vận chuyển



Lắp đặt dễ dàng



Sự hài lòng



Năm 1980: HAS Elevator bắt đầu hành trình kinh doanh bằng việc sản xuất các linh kiện cao su và nhựa trong một xưởng nhỏ.

Năm 1987: HAS Elevator trở thành nhà sản xuất tiên phong khi sản xuất bộ giảm chấn lò xo cao su đầu tiên với thiết kế thuộc sở hữu của HAS Elevator.

Năm 1994: HAS Elevator tiếp tục hoạt động kinh doanh bằng việc sản xuất cabin và khung cabin. Ngoài thị trường nội địa, chúng tôi bắt đầu xuất khẩu sản phẩm ra nước ngoài.

Năm 1995: Chúng tôi thành lập nhà máy đầu tiên với diện tích làm việc 7.200 mét vuông cùng đội ngũ chuyên gia, đồng thời mở rộng danh mục sản phẩm và năng lực sản xuất.

Năm 1997: Trường trung học nghề HAS Elevator được thành lập tại Bursa, Thổ Nhĩ Kỳ, là trường nghề đầu tiên đào tạo học sinh về thang máy. Trường hiện có 1.000 học sinh và đáp ứng nhu cầu về lực lượng lao động chất lượng cho HAS Elevator cũng như ngành thang máy Thổ Nhĩ Kỳ.

Năm 2008: Chúng tôi chuyển đến nhà máy mới với diện tích sản xuất 17.000 mét vuông, hơn 150 nhân sự chuyên môn cao cùng đại diện bán hàng quốc tế, có khả năng xuất khẩu đến hơn 60 quốc gia và đạt các tiêu chuẩn quốc tế như:

ISO 9001:2015 (Hệ thống quản lý chất lượng)

ISO 14001 (Hệ thống quản lý môi trường)

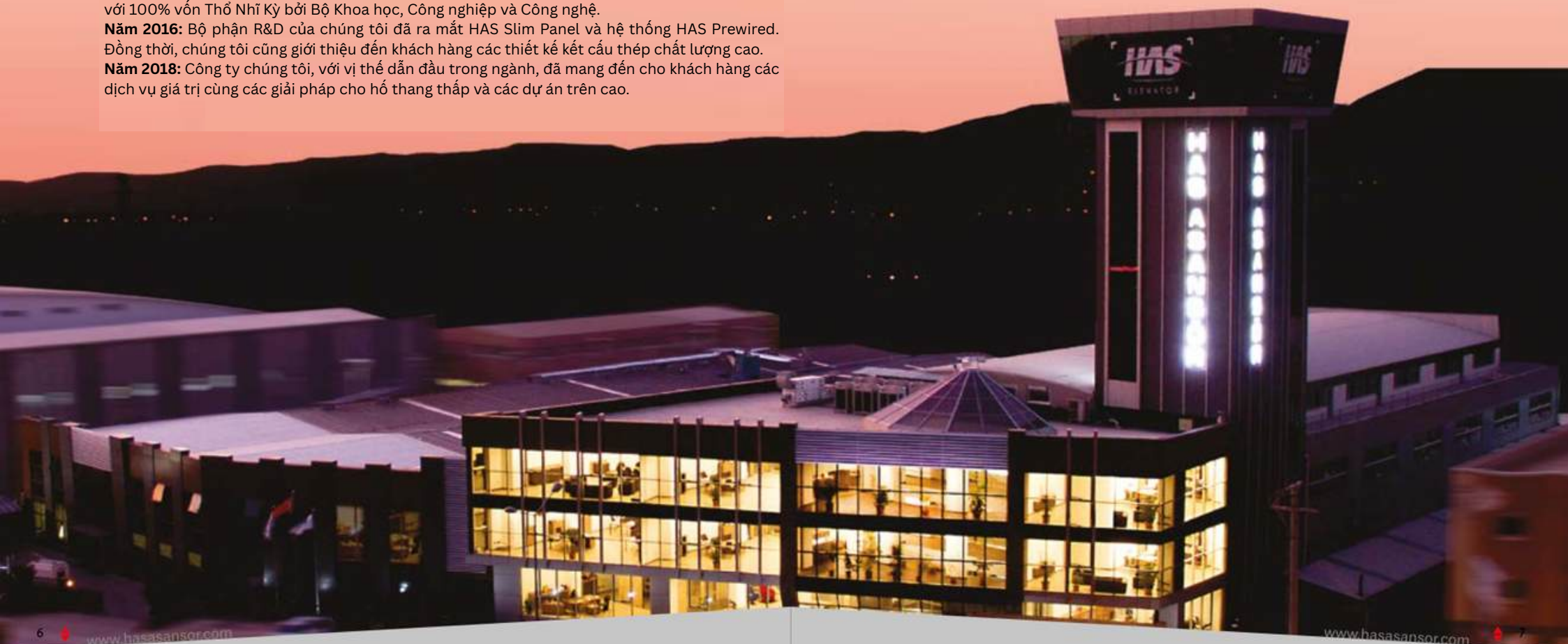
ISO 27001 (Hệ thống quản lý an ninh thông tin)

Năm 2015: Chúng tôi vinh dự trở thành trung tâm R&D đầu tiên của Thổ Nhĩ Kỳ được thành lập với 100% vốn Thổ Nhĩ Kỳ bởi Bộ Khoa học, Công nghiệp và Công nghệ.

Năm 2016: Bộ phận R&D của chúng tôi đã ra mắt HAS Slim Panel và hệ thống HAS Prewired. Đồng thời, chúng tôi cũng giới thiệu đến khách hàng các thiết kế kết cấu thép chất lượng cao.

Năm 2018: Công ty chúng tôi, với vị thế dẫn đầu trong ngành, đã mang đến cho khách hàng các dịch vụ giá trị cùng các giải pháp cho hồ thang thấp và các dự án trên cao.

Kể từ khi thành lập, chúng tôi đã được công nhận là công ty tiên phong trong ngành thang máy suốt 37 năm qua. Chúng tôi tiếp tục phục vụ khách hàng với đội ngũ chuyên gia, sản xuất thang máy hoàn chỉnh và các linh kiện thang máy cho thị trường trong nước và quốc tế theo các tiêu chuẩn toàn cầu.



Our Skills

Từ năm 1980

Diện tích sản xuất 17.500 m²

Xuất khẩu tới 75 quốc gia

85.000 sản phẩm/năm – Cửa bán tự động

44.000 sản phẩm/năm – Cửa tự động

2.400 sản phẩm/năm – Hệ thống thang máy hoàn chỉnh

2.500 sản phẩm/năm – Bộ điều khiển

Và 165 chuyên gia làm việc để mang lại chất lượng tốt hơn cho khách hàng

Giải pháp của chúng tôi



Tại sao nên chọn hệ thống thang máy HAS?

Bởi vì

- Chúng tôi là một đội ngũ chuyên gia làm việc tại trung tâm R&D của ngành thang máy Thổ Nhĩ Kỳ, với kinh nghiệm 100% trong lĩnh vực này, luôn đồng hành cùng bạn để tìm ra các giải pháp sáng tạo và cung cấp dịch vụ đầy đủ.
- Chúng tôi tiếp tục cung cấp các giải pháp tốt nhất bằng cách sản xuất các loại thang máy phù hợp với từng trục thang riêng biệt thay vì sản xuất theo kích thước tiêu chuẩn.
- Chúng tôi luôn là đối tác giải pháp của bạn với các bản vẽ 3D được thiết kế riêng cho trục thang của bạn.
- Chúng tôi luôn cung cấp các hệ thống thang máy hoàn chỉnh với công nghệ tiên tiến và chi phí hợp lý.
- Chúng tôi không chỉ đáp ứng đầy đủ nhu cầu của bạn mà còn đáp ứng các yêu cầu đặc biệt với thiết kế và màu sắc đa dạng. Bạn cũng nên biết rằng chúng tôi có thể cung cấp bất kỳ loại linh kiện thang máy nào bạn cần với giá cạnh tranh.
- Tất cả các bộ phận an toàn của thang máy đều được sản xuất theo tiêu chuẩn TSE, EN, GOST.

Chúng tôi giúp công việc của bạn dễ dàng và nhanh hơn bằng cách cung cấp tài liệu và hướng dẫn lắp đặt.

- Chúng tôi tôn trọng con người và môi trường bằng cách sản xuất các sản phẩm tiêu thụ năng lượng thấp, vận hành êm ái và an toàn.
- Chúng tôi phục vụ khách hàng theo tiêu chuẩn toàn cầu với đội ngũ hỗ trợ đa ngôn ngữ.
- HAS Elevator luôn sẵn sàng cung cấp hỗ trợ kỹ thuật với đội ngũ chuyên gia bất cứ khi nào bạn cần.
- Thời gian giao hàng thang máy hoàn chỉnh của HAS:
 - Chúng tôi chỉ cần 4 tuần để chuẩn bị đơn hàng của bạn.
 - Thời gian bảo hành:
 - Thang máy hoàn chỉnh và phụ tùng của HAS được bảo hành 2 năm từ nhà sản xuất.



Hỗ trợ kỹ thuật

Các kỹ sư đa ngôn ngữ của chúng tôi sẽ đánh giá kỹ thuật viên của bạn về cách lắp đặt hệ thống thang máy. Việc trao đổi có thể thực hiện qua điện thoại, hội nghị video, Skype hoặc trực tiếp tại chỗ.

Đào tạo kỹ thuật

Trong các dịch vụ, chúng tôi cung cấp chuyên môn để đào tạo Giám sát viên, Giám đốc kỹ thuật, Người vận hành, v.v. Chúng tôi có thể xây dựng chương trình đào tạo phù hợp cho đội ngũ của bạn tại trụ sở chính thông qua hội nghị trực tuyến hoặc trực tiếp tại quốc gia của bạn.



Ưu điểm của hệ thống thang máy hoàn chỉnh

- Thiết kế loại và kích thước thang máy phù hợp với kích thước giếng thang của bạn
- Tiêu thụ năng lượng thấp
- Dễ lắp đặt
- Hỗ trợ kỹ thuật đa ngôn ngữ 24/7
- Trải nghiệm di chuyển êm ái
- Vận hành êm và an toàn
- Hiệu suất thân thiện môi trường
- Phù hợp với các tiêu chuẩn hiện hành

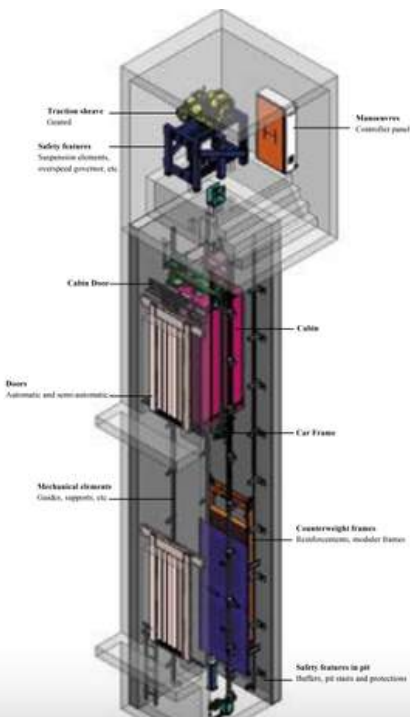


Đặc tính chung

Tải trọng định mức (kg)	320	450	630	800	1000	Tối đa 2000			
Số hành khách (tối đa)	4	6	8	11	13	Tối đa 26 người			
Tốc độ định mức (m/s)	1m/s				1,6 m/s - 2 m/s				
Hành trình tối đa	90						90		
Số điểm dừng tối đa	30								
Lối vào cabin	Đơn / Đôi				2 cửa (180°-90°)		3 cửa		
Hệ thống truyền động					Điện				
Hệ điều khiển	Tiêu thụ năng lượng thấp (ARKEK & MikroLift...), điều khiển bằng CAN BUS và hệ thống truyền thông trước, VVVF								
Loại cửa	Mở lùa / Mở tâm tự động / Bán tự động								
Chiều rộng cửa	600-700-800-900-1000-1100-1200-1300-1400,...					Đặc biệt			
Chiều cao cửa	2000					Tối đa 2300			
Kích thước cabin	Xem trong bản vẽ					Đặc biệt			
Chiều cao cabin	2100					Tối đa 2400			

Ghi chú: Chỉ mang tính tham khảo, để biết chi tiết vui lòng liên hệ HAS Elevator.

Có phòng máy



Thông số kỹ thuật - MR (có phòng máy)

Thiết bị kéo

- Máy kéo có hộp số trực vít
- Cấu hình 1:1 và 2:1 lắp đặt linh hoạt

Điều khiển

Hệ điều khiển vòng kín/vòng hở, sử dụng biến tần tái sinh – đặc trưng của thang máy có phòng máy

Hệ thống

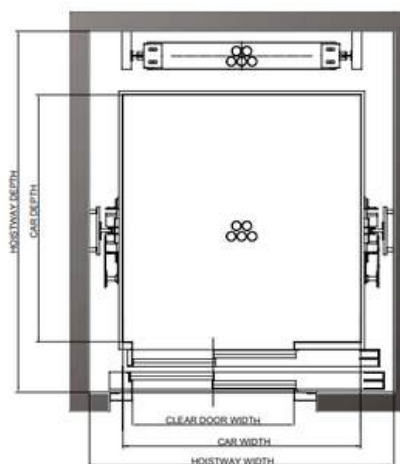
- Ứng dụng công nghệ điều khiển mới nhất, cho độ chính xác định vị cao
- Hệ thống dễ dàng lắp đặt
- Bộ nâng hiệu suất cao, vận hành êm ái và thoải mái
- Cho phép lắp đặt nhanh chóng và hiệu quả
- Hiệu suất tối ưu
- Kích thước phần trên (overhead) tối thiểu
- Tải trọng lớn
- Điều khiển phanh bằng tay

VỚI PHÒNG MÁY 1/1									
SỨC CHỨA / TẢI TRỌNG		CABIN				GIẾNG THANG			
Người	Tải (kg)	Rộng (mm)	Sâu (mm)	Cửa (mm)	Số cửa	Rộng (mm)	Sâu (mm)	Hố pit (mm)	OH (mm)
4	320	1050	900	700	1	1400	1500	1350	3800
6	450	1000	1250	700	1	1350	1850	1100	3400
		1100	1100	800		1450	1700		3800
8	630	1250	1300	900	1	1600	1900	1100	3400
		1100	1400	800		1500	2000		
10	800	1350	1400	900	1	1700	2000	1100	3400
13	1000	1400	1600	900	1	1750	2200	1100	3400

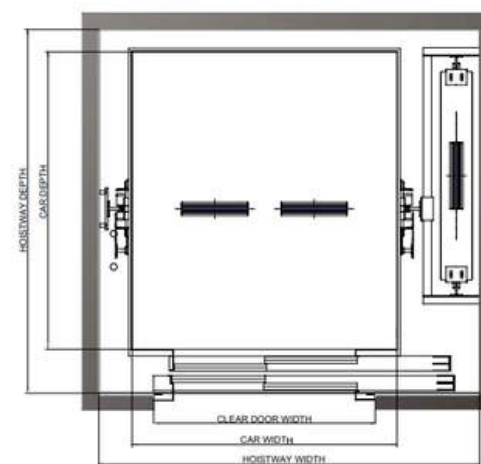
Ghi chú: Chỉ mang tính tham khảo, để biết chi tiết vui lòng liên hệ HAS Elevator.

VỚI PHÒNG MÁY 2/1									
SỨC CHỨA / TẢI TRỌNG		CABIN				GIẾNG THANG			
Người	Tải trọng (kg)	Rộng (mm)	Sâu (mm)	Cửa (mm)	Số cửa	Rộng (mm)	Sâu (mm)	Hố pit (mm)	OH (mm)
15	1125	1250	2100	1000	1	1900	2500	1100	3400
		1500	1700	1200		2150	2100		
17	1275	1400	2100	1200	1	2100	2500	1100	3400
		1600	1800			2300	2200		
21	1600	1400	2400	1200	1	2100	2800	1100	3400
		1600	2000	1300		2300	2400		
26	2000	1500	2700	1300	1	2300	3100	1100	3400
		1700	2400	1400		2500	2800		

Ghi chú: Chỉ mang tính tham khảo, để biết chi tiết vui lòng liên hệ HAS Elevator.



1:1 Gear drawing
Automatic side opening doors



2:1 Gear drawing
Automatic side opening doors

BẢNG 1: KHÔNG PHÒNG MÁY (MRL)

SỨC CHỨA	TẢI TRỌNG (kg)	CABIN - RỘNG (mm)	CABIN - SÂU (mm)	CỬA (mm)	SỐ CỬA	GIẾNG THANG - RỘNG (mm)	GIẾNG THANG - SÂU (mm)	HỐ PIT (mm)	CHIỀU CAO ĐỈNH (mm)
4 người	320	900	1050	800	1	1500	1450	1250	3400
					180°	1500	1600	1450	
					1	1600	1650	1250	
6 người	450	1000	1250	800	1	1600	1800	1400	
					180°	1600	1800	1400	
					1	1700	1800	1250	
8 người	630	1100	1400	900	1	1700	1950	1300	
					180°	1700	1950	1300	
					1	1900	1900		
10 người	800	1400	1400	900	1	180°	1900	2050	
					1	2000	1800		
					1	2000	1950		
					1	1700	2500		
					1	1700	2000	2650	
13 người	1000	1400	1600	900	1	1700	2000	1250	3450
					180°	2000	2650		
					1	1700	2000		
					180°	2000	2150		

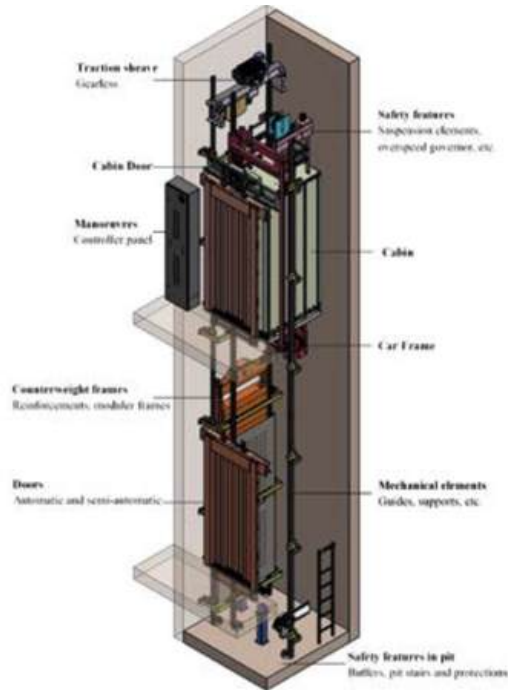
Ghi chú: Chỉ mang tính tham khảo, để biết chi tiết vui lòng liên hệ HAS Elevator.

BẢNG 2: KHÔNG PHÒNG MÁY (MRL - L)

SỨC CHỨA	TẢI TRỌNG (kg)	CABIN - RỘNG (mm)	CABIN - SÂU (mm)	CỬA (mm)	SỐ CỬA	GIẾNG THANG - RỘNG (mm)	GIẾNG THANG - SÂU (mm)	HỐ PIT (mm)	CHIỀU CAO ĐỈNH (mm)
4 người	320	900	1050	800	1	1500	1450		
					180°	1400	1750		
					90°	1650	1450		
6 người	450	1000	1250	900	1	1600	1650		
					180°	1650	1800		
					90°	1750	1700		
8 người	630	1100	1400	900	1	1700	1800		
					180°	1750	1950		
					90°	1850	1800		
10 người	800	1250	1500	1000	1	1850	1900	1200	3400
					180°	1850	2050		
					90°	2000	1900		

Ghi chú: Chỉ mang tính tham khảo, để biết chi tiết vui lòng liên hệ HAS Elevator.

Không phòng máy



Thông số kỹ thuật MRL

Thiết bị kéo

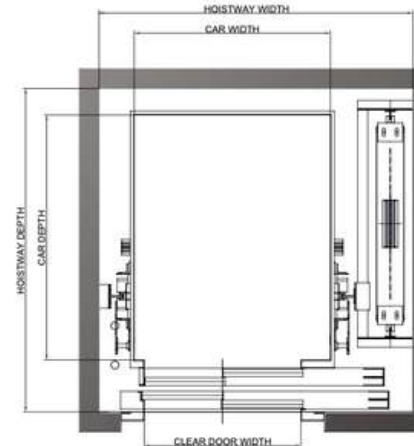
- Máy kéo không hộp số sử dụng động cơ nam châm vĩnh cửu
- Cấu hình 2:1 lắp đặt linh hoạt

Điều khiển

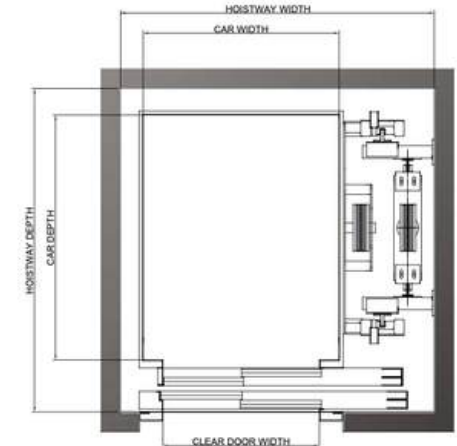
- Điều khiển vòng kín, biến tần tái sinh

Ưu điểm của hệ thống thang máy không phòng máy

- Động cơ không hộp số có kích thước kinh tế, giúp tiết kiệm không gian xây dựng
- Ứng dụng công nghệ điều khiển tiên tiến cho độ chính xác dừng tầng cao
- Hệ thống dễ dàng lắp đặt cho nhiều loại công trình khác nhau
- Cụm nâng hiệu suất cao, vận hành êm ái và thoải mái
- Tiêu thụ ít điện năng hơn và giảm dòng khởi động
- Cho phép lắp đặt nhanh chóng và hiệu quả
- Hiệu suất vận hành tối ưu



2:1 Gearless drawings (MRL)
Automatic side opening door



2:1 Gearless drawings (MRL L TYPE)
Automatic side opening door

BẢNG 3: DANH MỤC VẬT TƯ (MRL - CỬA TỰ ĐỘNG)
HỆ THỐNG CUNG CẤP MRL

HẠNG MỤC	THÀNH PHẦN	PHÂN NHÓM	KIỂM SOÁT HAS
Ray dẫn hướng	Ray đối trọng (CW)	NHÓM RAY	✓
Kẹp ray	Giá đỡ ray	NHÓM RAY	✓
Cảm biến hồng ngoại	Cửa tầng (Cơ cấu + Panel)	NHÓM CỬA	✓
Cửa cabin (Operator + Panel)	Bộ hãm an toàn	NHÓM CỬA	✓
OSG	Máy kéo + bộ máy	NHÓM MÁY	✓
Tủ kiểm tra (Revision Box)	Bộ điều khiển	NHÓM ĐIỀU KHIỂN	✓
Quá tải điện tử	Bộ phân ly	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Cabin	Đối trọng	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Khung đối trọng	Khung cabin	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Bảng gọi tầng (LOP)	Bảng điều khiển cabin (COP)	NHÓM BẢNG ĐIỀU KHIỂN	✓
Kẹp cáp	Đầu cáp	NHÓM CÁP	✓
Cáp đối trọng	Cáp cabin	NHÓM CÁP	✓
Ống ruột gà	Vòng cáp	NHÓM CÁP ĐIỆN	✓
Ống cáp	Cáp NYAF	NHÓM CÁP ĐIỆN	✓
Dây mềm	Đèn chiếu sáng	NHÓM HỒ PIT	✓
Domino điện	Cốc hứng dầu	NHÓM HỒ PIT	✓
Công tắc hành trình	Ty liên kết	NHÓM HỒ PIT	✓
Giám chấn + đế	Domino điện	NHÓM PHỤ	✓
Tắc kê gỗ	Găng tay	NHÓM PHỤ	✓
Bảng cách điện		NHÓM PHỤ	✓
Ghi chú:			

BẢNG 4: DANH MỤC VẬT TƯ (MRL - CỬA BÀN TỰ ĐỘNG)
HỆ THỐNG CUNG CẤP MRL

HẠNG MỤC	THÀNH PHẦN	PHÂN NHÓM	KIỂM SOÁT HAS
Ray dẫn hướng	Ray đối trọng (CW)	NHÓM RAY	✓
Kẹp ray	Giá đỡ ray	NHÓM RAY	✓
Kính cửa	Giám chấn cửa	NHÓM CỬA	✓
Khóa cửa (Lirpomp)	Cửa tầng (Cơ cấu + Panel)	NHÓM CỬA	✓
Cửa cabin (Operator + Panel)	Bộ hãm an toàn	NHÓM MÁY	✓
OSG	Máy kéo + bộ máy	NHÓM MÁY	✓
Tủ kiểm tra	Bộ điều khiển	NHÓM ĐIỀU KHIỂN	✓
Quá tải điện tử	Bộ phân ly	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Cabin	Đối trọng	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Khung đối trọng	Khung cabin	NHÓM CABIN & KHUNG	✓
Bảng gọi tầng (LOP)	Bảng điều khiển cabin (COP)	NHÓM BẢNG ĐIỀU KHIỂN	✓
Kẹp cáp	Đầu cáp	NHÓM CÁP	✓
Cáp đối trọng	Cáp cabin	NHÓM CÁP	✓
Ống ruột gà	Vòng cáp	NHÓM CÁP ĐIỆN	✓
Ống cáp	Cáp NYAF	NHÓM CÁP ĐIỆN	✓
Dây mềm	Đèn chiếu sáng	NHÓM HỒ PIT	✓
Domino điện	Cốc hứng dầu	NHÓM HỒ PIT	✓
Công tắc hành trình	Ty liên kết	NHÓM HỒ PIT	✓
Giám chấn + đế	Domino điện	NHÓM PHỤ	✓
Tắc kê gỗ	Găng tay	NHÓM PHỤ	✓
Bảng cách điện		NHÓM PHỤ	✓
Ghi chú:			



Các hệ thống thang máy khác

Thang nâng ô tô



Thang tải hàng

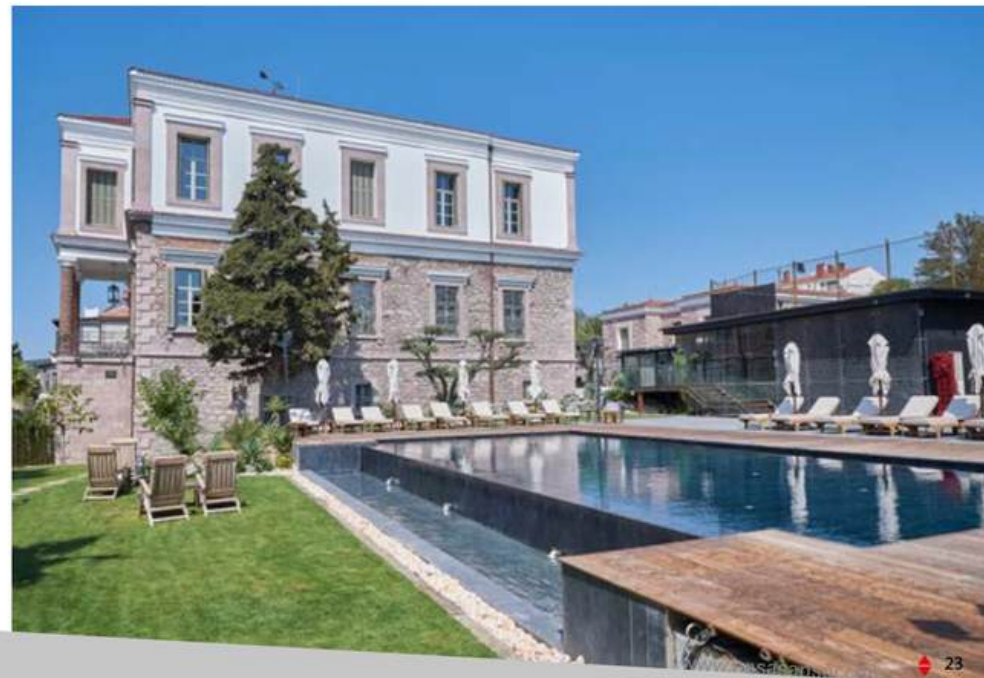


Thang máy kính





Nhà ở





Ga metro





HAS LAS VEGAS

- Gương toàn phần
- Sàn đá granite
- Trần cắt laser
- Đèn ẩn (từ sàn đến trần)
- Tay vịn đơn
- Tiêu chuẩn EN81-20/50



HAS GALATA TOWER

- Kính thiết kế theo yêu cầu
- Kính dán nhiều lớp 4+4
- Sàn đá granite
- Tấm panel cắt laser
- Đèn ẩn trong panel
- Tay vịn đơn
- Tiêu chuẩn EN81-20/50



HAS HARMONY

- Panel thiết kế đặc biệt
- Gương toàn phần
- Sàn đá granite
- Trần cắt laser
- Hệ thống đèn ẩn (sàn & trần)
- Tay vịn đơn một hàng
- Tiêu chuẩn EN81-20/50



HAS MOONLIGHT

- Panel sơn nghệ thuật theo yêu cầu
- Phụ kiện gương cao cấp
- Sàn đá granite
- Gương nửa phần
- Trần cắt laser
- Tay vịn đơn một hàng
- Tiêu chuẩn EN81-20/50



HAS 110

- Vách laminate postforming & phụ kiện inox mờ
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn PVC
- Trần cắt laser



HAS 120

- Vách laminate postforming
- Phụ kiện inox mờ
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn PVC
- Trần cắt laser kết hợp đèn spotlight



HAS 140 S

- Vách laminate
- Phụ kiện inox mờ
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn PVC
- Trần cắt laser



HAS 150

- Vách kính laminate & inox
- Tay vịn đơn
- Sàn đá granite tự nhiên
- Trần cắt laser kết hợp đèn spotlight
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS CASHMERE

- Kính màu dạng panel 4+4
- Sàn đá granite
- Gương toàn phần
- Trần cắt laser
- Tay vịn thiết kế cao cấp
- EN81-20/50



HAS 160

- Vách inox mờ & phụ kiện inox gương
- Tay vịn đơn
- Gương toàn phần
- Sàn đá granite tự nhiên
- Trần cắt laser
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS 220

- Vách inox mờ & phụ kiện inox
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn PVC
- Trần cắt laser
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS 330

- Vách gỗ trang trí & inox gương siêu bóng
- Tay vịn đơn
- Gương toàn phần
- Sàn đá granite tự nhiên
- Trần cắt laser kết hợp đèn spotlight



HAS 360

- Vách inox mờ & phụ kiện inox
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn đá granite tự nhiên
- Trần có đèn spotlight
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS 300

- Vách kim loại sơn tĩnh điện ESB
- Tay vịn đơn
- Gương nửa phần
- Sàn PVC
- Vách thiết kế dạng đặc biệt
- Trần cắt laser
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS 300 F

- Vách kim loại sơn tĩnh điện ESB
- Sàn nhôm chống trượt
- Trần cắt laser
- Thang thoát hiểm khẩn cấp (PCCC)
- Cửa thoát hiểm khẩn cấp
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS 400

- Vách gỗ sơn trang trí
- Phụ kiện gương vàng
- Tay vịn đơn
- Sàn đá granite tự nhiên
- Trần gỗ trang trí kết hợp đèn spotlight



HAS 460

- Vách kim loại sơn tĩnh điện ESB
- Phụ kiện inox gương siêu bóng
- Tay vịn một hàng
- Gương toàn phần
- Sàn PVC trang trí
- Trần có đèn spotlight
- Tiêu chuẩn EN 81-20/50



HAS STANDARD RAL 7032
Cửa tầng bán tự động



HAS 10 Copper Scrap
Cửa tầng bán tự động hiệu ứng đồng rèn



HAS 20 Stainless Steel Hairline
Cửa tầng tự động inox sọc hairline



HAS 21 Stainless Steel Hairline
Cửa tầng kính tự động inox sọc hairline



MÁY KÉO CÔNG NGHỆ MỚI NHẤT



Các khóa cạnh đổi mới

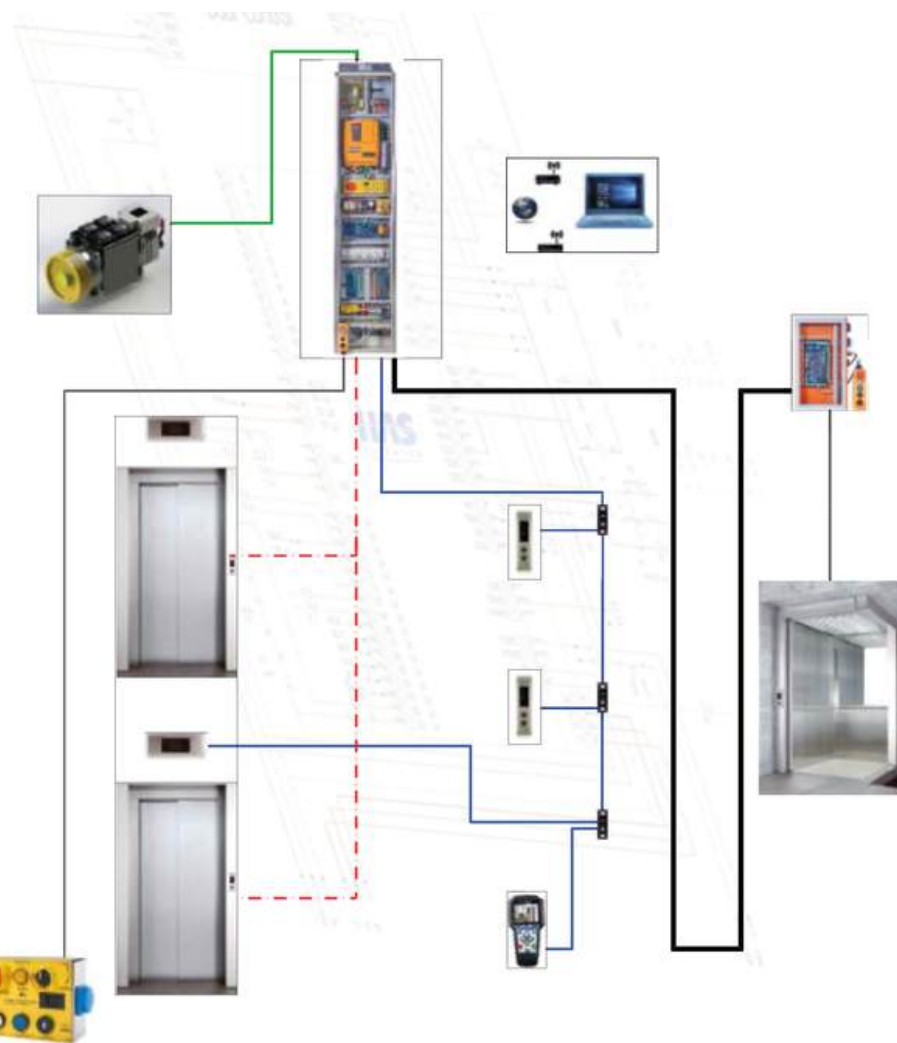
- Thiết kế dạng mô-đun phù hợp với nhiều loại máy móc
- Tất cả các kết nối chỉ sử dụng bu lông
- Cao su chống rung
- Thiết kế trọng lượng nhẹ
- Giảm thời gian sản xuất
- Giảm số lượng phế phẩm - Dễ dàng lắp ráp
- Nhóm sản phẩm có thể lưu trữ

TỦ ĐIỀU KHIỂN



Pit nông và giải pháp tối ưu tầng trên cùng

Hệ thống được đấu dây sẵn



NÚT BẤM



SL205.ARDOT



SP205.DM430



7205.ROT-2Y



PANELL B



PANELL SX



PANELL S



SL220.ARDOT



SP220.DM430



7220ROT-2Y



FHP 2000 DM230



FHP 2000 MLTFT B



FHP 2000 MLTFT W



FHP 2000 LCD1055

NÚT BẤM BẢNG GỌI



5115

5215

4115

3515

5015



3035

3735

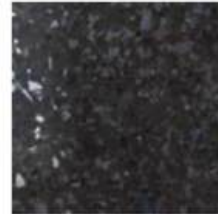
3715

3634

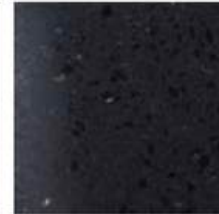
5234

SÀN

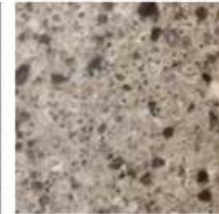
Sàn đá Granite



580 Kromit



759 Savana



328 Nevers



332 Lapaz



HS Z004 Hisar Gri



HS Z003



900 Lapland

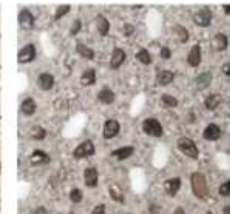
Sàn PVC



CF 4173



CF 210



CF 060

VẬT LIỆU TRANG TRÍ THÉP KHÔNG GỈ

HAS Elevator

Kể từ khi thành lập, chúng tôi luôn tiên phong trong ngành thang máy suốt 37 năm qua. Năm 2016, chúng tôi thành lập trung tâm nghiên cứu và phát triển đầu tiên của ngành thang máy Thổ Nhĩ Kỳ với 100% vốn đầu tư Thổ Nhĩ Kỳ, nhằm mục đích xác định những nhu cầu chưa được đáp ứng của khách hàng và phục vụ ngành thang máy.

Bên cạnh hơn 20 kỹ sư tại trung tâm nghiên cứu và phát triển, chúng tôi luôn nỗ lực để tạo ra những sản phẩm tốt hơn nữa với sự hỗ trợ của đội ngũ giảng viên và nhân viên từ các trường đại học.

Trung tâm nghiên cứu và phát triển thang máy HAS chỉ có một mục tiêu duy nhất: cung cấp dịch vụ tốt nhất đáp ứng sự mong đợi của khách hàng.



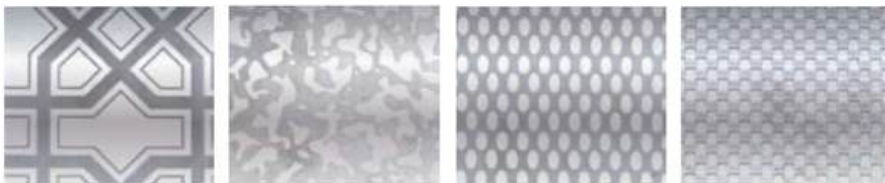
HS mirror ti-gold HS mirror ti-gold (cx41) HS mirror ti-gold (cx82) HS mirror ti-gold (cx26)



HS mirror ti-gold (cx37) HS mirror ti-gold (cx08)



HS mirror HS mirror (cx41) HS mirror (cx82) HS mirror (cx26)



HS mirror (cx37) HS mirror (cx03) HS mirror (cx58) HS mirror (cx99)





HAS Xuất khẩu tới 7 châu lục và 75 nước