





## สารบัญ

### Index

- 02**  
ประวัติความเป็นมา  
Company Profile
- 04**  
บานเลื่อนมาตรฐาน  
Standard Sliding Door
- 06**  
บานเลื่อนซ้อน  
Telescopic Sliding Door
- 07**  
บานเลื่อนโค้ง  
Curve Sliding Door
- 08**  
บานเลื่อนสำหรับงานหนัก  
Heavy Sliding Door
- 09**  
บานเลื่อนเข้ามุม  
Angular Sliding Door
- 10**  
บานสวิงมาตรฐาน  
Standard Swing Door
- 11**  
บานสวิงแบบฝังพื้น  
Swing Door Floor Embedded
- 12**  
ประตูหมุนแบบมาตรฐานและแบบมีตู้โชว์  
Revolving Door Standard and with Showcase
- 14**  
บานพับยี่มมาตรฐาน  
Standard Folding Door
- 15**  
ประตูสุญญากาศ  
Hermetic Door
- 16**  
ประตูบานเลื่อนกึ่งอัตโนมัติ  
Self-Closing Sliding Door
- 17**  
ประตูเปิดฉุกเฉิน  
Escape Door
- 18**  
อุปกรณ์  
Accessories
- 20**  
การบริการของเรา  
Our Service
- 22**  
ลูกค้าของเราและผลงาน  
Client and Work
- 24**  
คู่ค้าของเรา  
Our Partner

# ประวัติความเป็นมา

OUR HISTORY

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดออร์ส จำกัด เป็นผู้จำหน่ายระบบประตูอัตโนมัติ โดยเป็นตัวแทนจำหน่าย ติดตั้ง และให้บริการในประเทศไทย

TGD Automatic Doors Co., Ltd. is the leading automatic door system distributor, installer and servicing company in Thailand.

บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดออร์ส จำกัด ได้ดำเนินการในการให้บริการด้านประตูอัตโนมัติ ตามความต้องการของลูกค้าในประเทศไทยมากกว่า 18 ปี บริษัทตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ ซึ่งเราได้นำเข้าสินค้าที่มีคุณภาพสูงจากประเทศสวิสเซอร์แลนด์, ประเทศเยอรมันนีและประเทศญี่ปุ่น เราได้ทำงานร่วมกับบริษัทคู่ค้ามาเป็นระยะเวลานานเพื่อสร้างสรรค์ทางเลือกสำหรับประตูอัตโนมัติที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า บริษัทคู่ค้าของเราล้วนเป็นบริษัทที่มีชื่อเสียงอย่างมากเกี่ยวกับประตูอัตโนมัติในระดับโลกด้วยความร่วมมือจากบริษัทคู่ค้า เราจึงสามารถตอบสนองความต้องการให้กับท่านได้ ด้วยระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย

TGD Automatic Doors has been serving the door automation needs of clients in Thailand for more than 15 years. We are located in Bangkok, where we import, assemble and install high-quality Swiss, German and Japanese products nationwide. We work with long-standing partners to create solutions for automatic doors. Our partners are the biggest names in the door automation world. Through them we provide you with the most up to date hardware and software.



## กลุ่มลูกค้าของเรา

CLIENT GROUPS

คุณสามารถพบเห็นประตูอัตโนมัติของเราในอาคารสำนักงาน ศูนย์การค้า โรงแรมและร้านอาหาร ห้างสรรพสินค้า ท่าอากาศยาน เรือ และอาคารที่อยู่อาศัย หรืออาจกล่าวได้ว่าสามารถพบเห็นได้หลายพันแห่งทั่วประเทศไทย

Our automatic doors are found in office buildings, shopping malls, hotels and restaurants, department stores, airports and stations, on ships and in apartment buildings, in short, in thousands of places around Thailand.

สินค้าระบบอัตโนมัติของเรามีหลากหลายรูปแบบ ได้แก่

Our product range includes sliding, folding, swing and revolving doors, airtight (hermetic) and hygienic doors, fire and smoke resistant door, telescopic, round and angled sliding door, escape (break-out) and rescue routes, burglar resistant models, as well as high-speed doors.

“ประตูบานเลื่อน ประตูบานพับ ประตูบานสวิงและประตูหมุน ประตูสูญญากาศห้องผ่าตัด ประตูป้องกันไฟและควัน ประตูบานเลื่อนชั้น ประตูบานเลื่อนคัง ประตูบานม้วน ประตูทางออกฉุกเฉิน รวมถึงประตูโรงงานความเร็วสูง”

ระบบประตูทุกประเภทได้ถูกออกแบบและพัฒนาจากประสบการณ์อันยาวนานโดยคู่ค้าของเรา

Door systems are all designed and developed in-house and manufactured by our partners.

 ห้างสรรพสินค้า Department Store	 ร้านค้าปลีก Retailers	 ร้านอาหาร Restaurants
 โรงงานอุตสาหกรรม Industrial Factory	 โรงแรม/รีสอร์ท Hotel	 โรงพยาบาล Hospital
 สนามบิน Airport	 สำนักงาน/ออฟฟิศ Office	 โชว์รูม Showroom
 ร้านค้าแฟรนไชส์ Franchise stores	 ธนาคาร Bank	 บ้านพักอาศัย Home



## พันธกิจ

### COMPANY PURPOSE

ความพึงพอใจของคุณมาพร้อมกับคุณภาพของสินค้าและบริการของเราก็ถือว่าเป็นวัตถุประสงค์หลักของเรา และเพื่อให้เราบรรลุวัตถุประสงค์นี้ เราได้เตรียมความพร้อมในด้านต่างๆดังนี้

We provide end-to-end services with all aspects of door automation. Our staff is highly qualified door automation professionals who are well versed in automatic door technology. Your complete satisfaction with the quality of our products and services is our top priority. To achieve this we provide:

ให้คำแนะนำตามความต้องการลูกค้าแต่ละรายอย่างมืออาชีพในการเลือก ลักษณะทางเข้าอาคารเพื่อให้เหมาะสมระหว่างผู้ใช้และสินค้า	<i>Individual, professional advice in choosing building access solutions for both people and goods</i>
สินค้ามีหลากหลายและคุณภาพสูง เพื่อออกแบบให้สอดคล้องกับความต้องการของรูปแบบอาคารสมัยใหม่	<i>A wide range of high-tech products designed to meet the needs of modern building automation</i>
การออกแบบอย่างสวยงามด้วยทางเลือกที่หลากหลายและสอดคล้องกับรูปแบบทางสถาปัตยกรรมหรือแปลนอาคาร	<i>Elegant designs with a variety of options, compatible with any architectural style or building plan</i>
แผนการบำรุงรักษาของเราสามารถทำให้ท่านมั่นใจในการใช้สินค้า เราได้เป็นเวลานาน	<i>We ensure expert, prompt installation and operation, with training courses to familiarize you with the way our products work</i>
เรารับประกันการติดตั้งและการดำเนินงานอย่างชำนาญการและรวดเร็ว เพื่อท่านได้สามารถใช้งานสินค้าของเราได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	<i>Our maintenance plans ensure you can rely on our products for many years to come</i>

# บานเลื่อนมาตรฐาน

## STANDARD SLIDING DOOR

ประตูบานเลื่อนแนวตรง เป็นประตูที่ได้รับความนิยมมาก เนื่องจากเป็นประตูที่สามารถติดตั้งได้ทุกที่ ที่มีพื้นที่ด้านข้างเพียงพอ ประตูบานเลื่อนแนวตรงอัตโนมัติจะเพิ่มความสวยงามและสะดวกให้กับทางเข้าได้ดีขึ้น ประตูจะเลื่อนแยกออกจากผู้เดินผ่าน ซึ่งทำให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน

### การใช้ประโยชน์

รูปแบบมาตรฐานเหมาะสำหรับอาคารสาธารณะทุกแห่ง ทั้งภายในและภายนอก ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกและเสริมสร้างภาพลักษณ์ให้กับองค์กร เพราะทางเข้าสำหรับต้อนรับผู้มาเยือน ถือเป็นจุดแรกที่มีความสำคัญมาก

### สถานที่ที่เหมาะสม

อาคารสำนักงาน, ห้างสรรพสินค้า, อพาร์ตเมนต์ และคอนโดมิเนียม, โรงแรมและร้านอาหาร, โรงพยาบาลและสถานบำบัด, ห้องประชุม และอาคารแสดงนิทรรศการรวมทั้งการใช้งานทั่วไป

### การใช้งานและจุดเด่น

เสียงเบา, ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ, เป็นเทคโนโลยีที่ถูกต้องแบบมาอย่างดี, ยกระดับความสะดวกสบายให้กับลูกค้า และสะดวกง่ายดายในการติดตั้ง

Standard linear sliding doors are the classic of the automatic sliding door range. They are suitable for use in every location where there is sufficient lateral space. The linear sliding door automates entrances in a very elegant and simple manner. The door leaves slide away from the pedestrian, making a significant contribution to safety.

### Applications

The standard model is suitable for all public buildings, inside or out, where convenience, corporate image and a welcoming entrance are important priorities.

### Ideal for

Office buildings / Convenience stores / Apartments and condos / Hotels and restaurants / Hospital and care homes / Conference and exhibition buildings and also ideal for private applications

### Uses and benefits

Low-noise, extremely reliable, refined technology, enhances convenience for customers : simple to install





# บานเลื่อนซ้อน

## TEI ESCOPIC SLIDING DOOR



ประตูบานเลื่อนซ้อนเหมาะสำหรับการใช้ในทุกๆโอกาส เมื่อต้องการความกว้างในการเปิด แต่มีพื้นที่จำกัด ไม่สามารถทำบานประตูให้กว้างขึ้นได้

Telescope sliding doors are suitable for use on every occasion when a large opening width is required but where structural considerations do not permit wide door leaves.

### ทางเลือกในการใช้งาน

- ประตูทางออกฉุกเฉิน
- ประตูกระจกถึงบาน

### Optional Areas of Use

- Rescue and escape routes
- All-glass doors



**TELESCOPIC SLIDING DOOR**





# บานเลื่อนโค้ง

## CIRCULAR / CURVE SLIDING DOOR

ประตูบานเลื่อนโค้งสรรคสร้างผลงานทางสถาปัตยกรรมบ่งบอกถึงรสนิยมและภาพลักษณ์ในครั้งแรกที่พบเห็น

A curved sliding door makes an architectural statement and demonstrates style and character at the first glance. A curved sliding door lends an air of grandeur to the entire entrance area: it is up to 40% larger than linear sliding doors.

### ทางเลือกในการใช้งาน

- ประตูทางออกฉุกเฉิน
- ประตูกระจกทั้งบาน

### Optional Areas of Use

- Rescue and escape routes
- All-glass doors



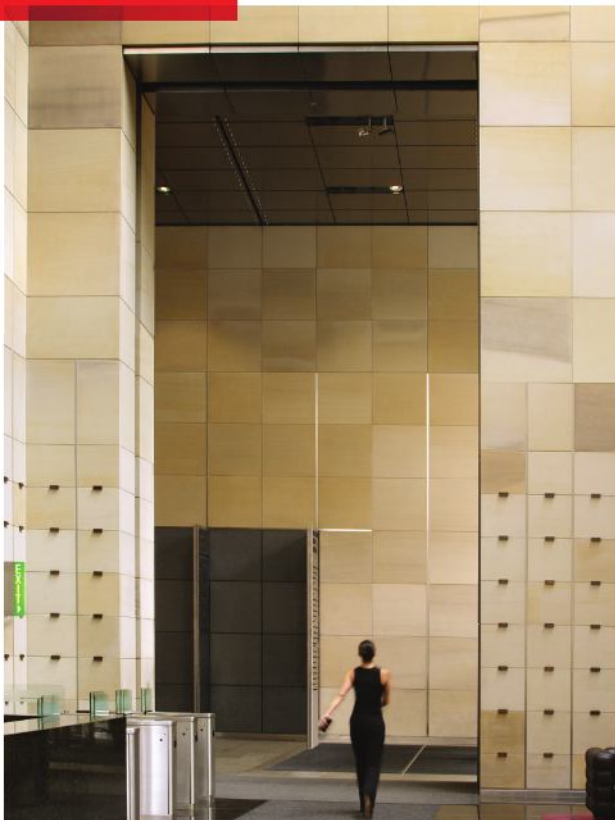
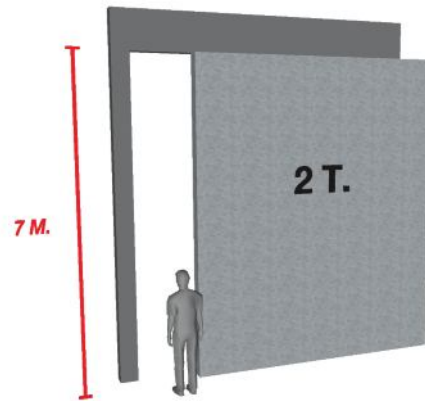
# บานเลื่อนสำหรับงานหนัก

## HEAVY SLIDING DOOR



ประตูบานเลื่อนสำหรับงานหนักสามารถรองรับงานที่มีน้ำหนักถึง 1,000 กิโลกรัม ให้ทำงานได้อย่างราบรื่น โดยเมื่อใช้ระบบการทดเกียร์ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้กับงานหนักถึง 2,000 กิโลกรัม

The heavy sliding door enables the smooth operation of large heavy-duty doors up to 1000 kg. By using the reduction gear, it is applicable for doors up to 2000kg.



# บานเลื่อนเข้ามุม

## ANGULAR SLIDING DOOR

ประตูบานเลื่อนเข้ามุม เป็นทางออกที่พิเศษที่ให้ความโดดเด่นด้านสายตากับทางเข้าของอาคารที่มีรูปแบบทันสมัย ขอบมุมสามารถจับเคลื่อนเป็นแนวตรงได้ทั้งภายในและภายนอกของอาคาร ไม่ว่าจะทิศทางใดที่คุณเลือก คุณสามารถสร้างสรรคทางเข้าที่สง่างามด้วยประตูบานเลื่อนเข้ามุมอัตโนมัติ

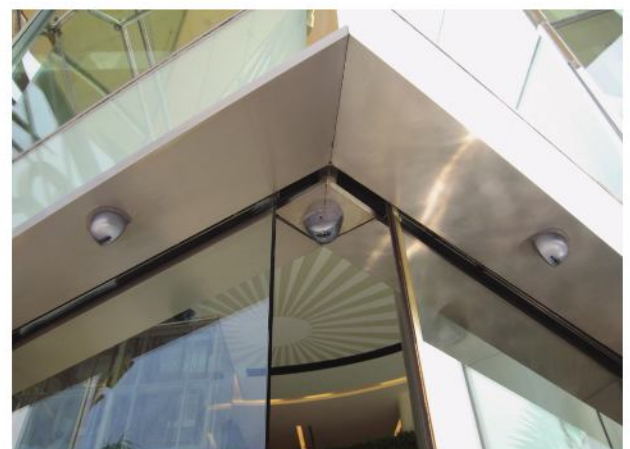
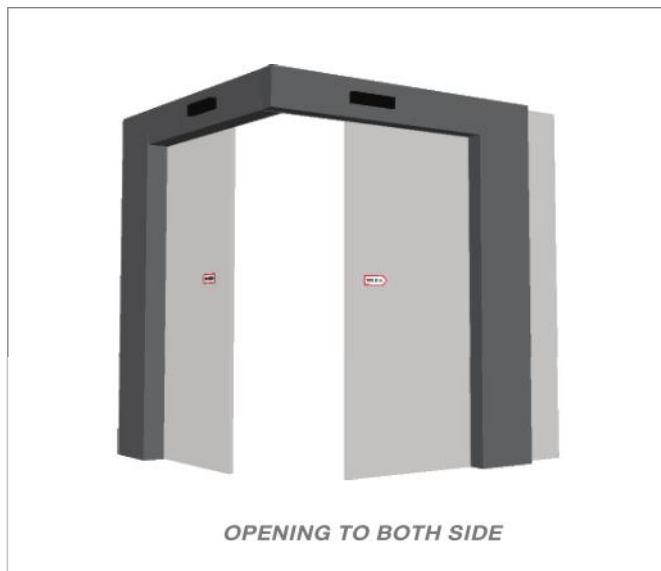
### ทางเลือกในการใช้งาน

- ประตูกระจกทั้งบาน

The angular sliding door is the perfect solution for providing an optical emphasis to entrance of a modern building. The angle can be directed towards inside or the outside of the building – whichever direction you choose you can create startlingly elegant and prestigious entrance with the automatic angular sliding door.

### Optional Areas of Use

- All-glass doors



# บานสวิงมาตรฐาน

## STANDARD SWING DOOR



**STANDARD SWING DOOR**



ประตูบานสวิงอัตโนมัติแบบมาตรฐาน มีความปลอดภัย และติดตั้งได้ง่าย ประตูธรรมดาที่ใช้อยู่สามารถปรับเป็น ประตูสวิงอัตโนมัติอย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องยุ่งยากซับซ้อน ประตูสวิงเพิ่มความสะดวกแก่ผู้ไม่มีรถวีลแชร์ ประตูด้านข้างจึงใช้งานง่ายสำหรับผู้พิการ

Automatic swing doors are very practical: they close securely and are easily installed. Existing manual doors can be rapidly automated without complication. Swing doors increase convenience and provide barrier-free access for the disabled.

### การติดตั้งแบบเห็นชุดขับเคลื่อน

กล่องขับเคลื่อนและตัวเชื่อมโยงสามารถมองเห็นได้จากภายนอกโดยติดตั้งเพิ่มเติมเข้าไป ซึ่งสามารถเชื่อมโยงกับประตูที่มีอยู่แล้วได้อย่างรวดเร็วเหมาะกับการเปลี่ยนประตูอาคารสาธารณะทั่วไปให้เป็นประตูอัตโนมัติ

### Visible Drive Solutions

In case of visible drive solutions the drive box and the linkage can be seen externally. They can be quickly connected to existing conventional doors with little effort, which makes them an ideal solution particularly for retro-fitting to doors in public buildings, for example.

### ทางเลือกในการใช้งาน

- ประตูกันไฟและควัน
- ประตูทางออกฉุกเฉิน
- ประตูสัญญาณภาค
- ประตูกันเสียง
- ประตูกันรังสี
- ประตูแบบไร้ธรณี

### Optional Areas of Use

- Fire and smoke doors
- Smoke extraction
- Emergency and rescue routes
- Hermetic doors
- Sound-proof doors
- Radiation-proof doors
- Minergie doors
- Barrier-free construction



# บานสวิงแบบเครื่องฝังพื้น

## SWING DOOR FLOOR EMBEDDED

ประตูสวิงฝังพื้นทำงานโดยการฝังชุดอุปกรณ์ขับเคลื่อนอยู่ที่พื้น ซึ่งช่วยในการออกแบบทางสถาปัตยกรรมด้านความสวยงามและการใช้งาน ซึ่งสามารถติดตั้งระบบบานสวิงแบบอัตโนมัติได้ทั้งประตูบานเดี่ยวและประตูบานคู่

### ทางเลือกในการใช้งาน

- ประตูภายในและภายนอก
- บริเวณที่ต้องการความเงียบสำหรับประตูน้ำหนักเบาจนถึงประตูน้ำหนักมาก (สูงสุดได้ถึง 450 kg)
- เหมาะสำหรับประตูกันไฟหรือประตูกันควัน (ทดสอบสำหรับกันไฟ)

### คุณสมบัติเด่น

- ไม่มีข้อจำกัดของรูปทรงและวัสดุของประตู
- สามารถใช้งานได้ยาวนานแม้มือมีลมพัดแรง
- ในกรณีไฟดับ สามารถปิดเปิดด้วยมือได้
- ทำงานด้วยระบบโมโครโพรเซสเซอร์ควบคุมอัจฉริยะ เพื่อให้มั่นใจในการทำงานของบานประตู
- ใช้มอเตอร์กระแสสลับเป็นตัวควบคุม ซึ่งทำให้อายุการใช้งานยาวนาน
- ตัวขับเคลื่อนอยู่ด้านล่างบานประตู

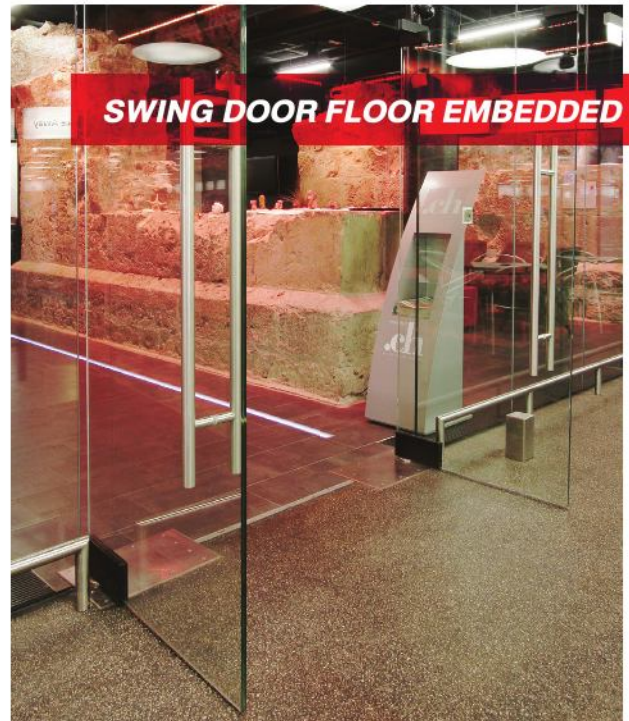
Floor embedded swing door are powerful under-floor door drive especially for architectural designs which place extraordinary demands both on aesthetics and functionality. It can be used to automate both single and double leaf doors.

### Optional Areas of Use

- internal and external doors
- Silent opening of light to heavy doors (max. 450 kg)
- Suitable for fire and/or fume protection (tested for fire protection)

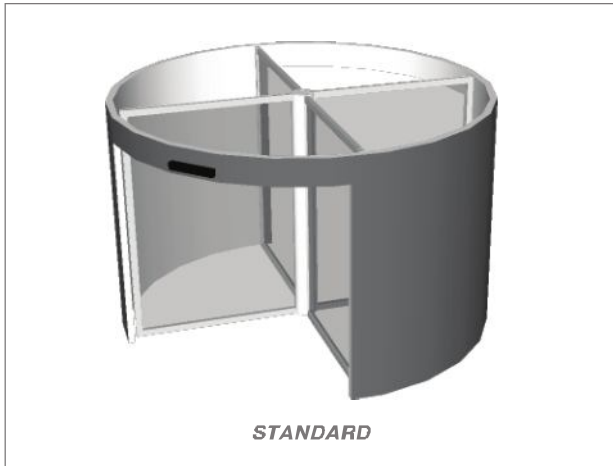
### Advantages

- Unlimited choice of door shapes and materials
- Stable behaviour under wind loading
- Unrestricted manual operation in the event of a power failure
- Intelligent micro-processor control system ensures permanent monitoring of door leaf movements
- Wear-free AC synchronous motor with permanent magnets: performance and long life
- The drive is also the lower door bearing



# ประตูหมุนแบบมาตรฐานและแบบมีตู้โชว์

STANDARD & WITH SHOW CASE REVOLVING DOOR



ประตูหมุนอัตโนมัติสามารถติดตั้งได้แบบจำนวนบานประตู 2, 3 หรือ 4 บาน ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ให้ความมาตรฐานความปลอดภัยได้อย่างสูงสุด ประตูทุกรูปแบบผลิตมาเพื่อตอบสนองความต้องการของท่านเพื่อที่จะสร้างสรรคทางเข้าของอาคารให้สมบูรณ์แบบมากยิ่งขึ้น และยังช่วยเสริมภาพลักษณ์ให้กับอาคารหน่วยงานของท่าน ซึ่งขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสามารถทำได้ถึง 6 เมตรหรือมากกว่า

The revolving door is available with two, three or four leaves, is technically flawless and fulfills all the latest security and safety standards. All models are made to your requirements to provide the perfect entrance, and will enhance the looks of any building. Diameters of up to six meters or more are possible.

## Applications

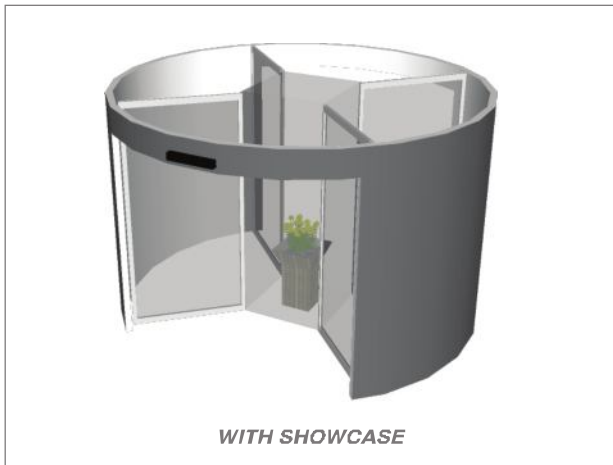
Revolving doors blend perfectly into the architecture of any building, giving your entrance that special touch. Especially recommended wherever drafts, dirt, dust and noise need to be controlled, for example, in:

## การประยุกต์ใช้งาน

ประตูโค้งหมุนเหมาะสำหรับโครงสร้างทางสถาปัตย์ของทุกอาคาร ซึ่งช่วยส่งเสริมทางเข้าของท่านให้นำสัมผัสโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่มีกระแสลมเสี่ยงต่อความสกปรกหรือฝุ่น และเสียงดังยิ่งเหมาะที่จะติดตั้ง ซึ่งได้แก่

- ธนาคาร บริษัทประกันภัย
- สำนักงานใหญ่ของหน่วยงาน
- องค์กรที่สำคัญ
- โรงงานอุตสาหกรรม
- อาคารหน่วยงานฝ่ายบริหาร
- ร้านค้าปลีก
- โรงแรม สถานที่จัดเลี้ยง
- โรงพยาบาล สถานพยาบาล

- Banks, Insurance companies
- Office headquarters of authorities
- Important organizations
- Industrial plants, Admin buildings
- Retail outlets
- Hotels, Catering
- Hospitals, Nursing homes
- Railway stations, Airports



## การใช้งานและประโยชน์

- ป้องกันกระแสลม สิ่งสกปรกหรือฝุ่นจากการเข้าอาคาร
- เป็นทางเข้าอาคารสำหรับทางเดิน
- เสียเสียงเบา
- ประหยัดพลังงานได้สูงสุด

## Uses and benefits

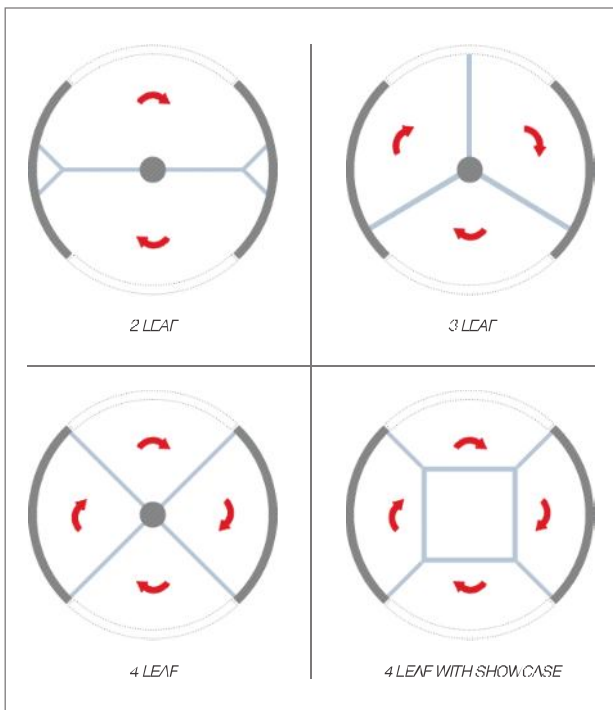
- prevents drafts, dirt and dust from entering
- provides unimpeded access for pedestrians
- low noise
- optimal energy savings

## ตัวเลือก

- การติดตั้งประตูหมุนแบบ 2 บานเข้ากับประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ
- ใช้เป็นประตูทางออกฉุกเฉินกับประตูหมุนเข้าด้วยกัน
- ประตูหมุนแบบโซว์สีนค่าได้
- แบบติดตั้งชุดขับเคลื่อนอยู่ที่ใต้พื้น
- สามารถใช้กระจกได้ทุกแบบ
- ตัวควบคุมเพื่อช่วยลดความเร็วของการหมุน
- สามารถล็อกได้ตอนกลางคืน

## Options

- two-leaf revolving door installation with integrated automatic sliding doors
- escape route with swiveling door leaves
- integrated show case
- operator located under floor
- available in all glass finish
- controller to reduce revolving speed
- night lock





**STANDARD & WITH SHOW CASE REVOLVING DOOR**



# บานพับมมาตรฐาน

## STANDARD FOLDING DOOR



**STANDARD FOLDING DOOR**



บริเวณที่มีพื้นที่จำกัด ซึ่งอาจไม่สามารถติดตั้งประตูบานเลื่อนทั่วไปหรือประตูสวิงได้ เราจึงขอแนะนำประตูบานพับมอัตโนมัติที่จะสามารถตอบสนองความต้องการของท่านได้ ซึ่งต้องการพื้นที่ที่น้อยลง จึงเหมาะสำหรับบริเวณที่ต้องการประหยัดเนื้อที่ หรือเหมาะกับการเปลี่ยนหรือปรับปรุงบานประตูทำที่ไม่ต้องการแก้ไขงานมากนัก

### เหมาะสำหรับ

ร้านขนาดเล็ก บริษัทขนาดเล็ก ร้านสะดวกซื้อในสถานีรถไฟ อาคารที่มีทางเข้าแคบ ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนประตูในเมืองใหญ่หรือพื้นที่เก่าแก่ทางประวัติศาสตร์

### ประตูบานพับมอัตโนมัติ

มีการประกอบบานเบื้องต้นจากโรงงานผู้ผลิต โดยระบบนี้จะรวมถึงชุดขับเคลื่อนและกรอบบานประตูที่ทำจากพรมอลูมิเนียมที่ดูออกเบาบางมาพิเศษโดยเฉพาะ ให้ความสง่างามรวมถึงประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมของระบบซึ่งมีความปลอดภัยสูงและป้องกันการดิ่งลากได้

Where lack of space dictates that neither a sliding nor a swing door can be considered, an automatic folding door provides an ideal solution. Its particularly compact construction makes this type of door the complete space-saver which is also perfect for retrofitting during conversions or renovations.

### Ideal for

Smaller shops, smaller area, filling station convenience stores or buildings with narrow entrances whether in large cities or historic parts of towns.

### Folding Door

The pre-finished compact automatic folding door solution impresses as a result of its restrained and graceful appearance. The door system is supplied completely prefabricated from attractively shaped special profiles. Aluminium profiles which can neither trap nor crush limbs or people and with integrated lip seals ensure a high level of safety and guard against drafts.





# ประตูสุญญากาศ

## HERMETIC DOOR

ประตูบานเลื่อนสุญญากาศ นิยมใช้เมื่อลูกค้าต้องการประตูแบบติดตั้งไม่มีอากาศเข้า ประตูบานเลื่อนสุญญากาศเหมาะสำหรับระบบบานประตูเดี่ยวหรือบานคู่ และสามารถใช้งานแบบอัตโนมัติและแบบใช้มือ สามารถผลิตจากวัสดุได้หลากหลายทั้งตัวแกนบานประตูและผิวปิดบานประตู อีกทั้งยังออกแบบระบบวงกบและระบบซิลประตูได้ ทำให้สามารถใช้งานได้หลากหลาย

### ตัวเลือกคุณลักษณะ:

- ระบบปิดแบบแน่นหนา
- พื้นผิวไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- แกนบานประตูเป็นอนวนกับเสียง
- สามารถใส่ตะกั่วเพื่อป้องกันรังสี
- วัสดุกันน้ำสำหรับใช้บริเวณชื้นแฉะ
- โครงสร้างป้องกันควมและไฟ

### พื้นผิวประตู

- HPL-ลามิเนต ทำสีได้ตามความต้องการรองกันหรือตามแบบ
- เหล็กกล้าไร้สนิมทำสีได้ตามต้องการ
- อลูมิเนียมทำสีได้ตามต้องการ
- ผิวสแตนเลส

### ทางเลือกการใช้งาน

- แบบมีช่องหน้าต่างมองเห็นได้
- ช่องหน้าต่างแบบป้องกันเลเซอร์และรังสี
- หน้าต่างแบบมีบานบังตา(แบบควบคุมด้วยมือหรือไฟฟ้า)
- มีรูปแบบมือจับที่หลากหลาย
- มีตัวเลือกประตู

Airtight sliding doors (hermetic-door) are used when there are requirements for hermetically sealed door. Hermetic sliding doors are available as a single and two leaves system, automatic and manual system. A large range of materials are available for the door leaf core and surface finishes, as well as the design of the door frames and sealing system, enabling a wide field of applications.

### Selectable features

- Hermetically tight closing
- Hygiene-friendly surfaces
- Noise-dampening door leaf core
- Radiation protection insert available in a range of lead equivalent values
- Water resistant materials for use in damp areas
- Smoke and fire protection function

### Surface

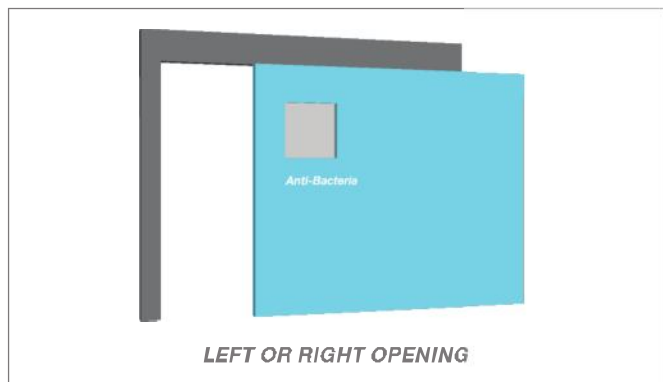
- HPL-laminate, colour at your discretion or with pattern
- Galvanized, coated sheet steel in optional colour
- Stainless steel sheet

### Options

- Viewing windows
- Built-in radiation and laser protection (in viewing windows)
- Integrated blinds (manual or electric) for viewing windows
- Various models of cantilever-type handles
- Locks



HERMETIC DOOR



# ประตูเลื่อนแบบปิดกลับเองอัตโนมัติ

## SELF CLOSING DOOR



**SELF CLOSING DOOR**



### ลักษณะของระบบ

- ระบบประตูบานเลื่อนแบบปิดเองไม่จำเป็นต้องใช้ไฟฟ้า
- ใช้ระบบแคมเปอร์ลดการสั่นสะเทือนเพื่อให้ปิดอย่างนุ่มนวล
- ช่วยปรับความเร็วเพื่อให้ปิดได้อย่างนุ่มนวลที่สุด
- ไม่จำเป็นต้องมีรางด้านล่างปราศจากฝุ่น
- ประตูสามารถเปิดได้ด้วยแรงเล็กน้อยสำหรับการใช้งานง่ายๆ
- สามารถเปิดค้างไว้ได้
- ถูกออกแบบมาสำหรับกระจกความหนา 8-12 มม. และประตูไม้ที่มีความหนา 25-40 มม.
- มีหนึ่งระบบสำหรับเปิดได้ทั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา
- ติดตั้งด้านหน้าผนังง่ายสำหรับการติดตั้ง

### การใช้ประโยชน์

- โรงงาน ที่ประตูต้องปิดอยู่ตลอดเวลา
- สำนักงาน เช่น สโตร์ ห้องอาหาร และห้องประชุม
- ร้านค้าปลีก บริเวณหน้าร้าน เพื่อประหยัดพลังงาน
- ร้านอาหาร ใช้เป็นประตูครัวหรือประตูห้องน้ำ
- บ้าน ใช้เป็นประตูครัวหรือประตูห้องน้ำ

### System Features

- Self closing sliding door system no electricity required.
- With damper for smooth and soft closing, eliminates slamming.
- Damping speed adjustable for best soft closing.
- No bottom rail needed for clean appearance.
- Door opens lightly for easy operation.
- Door catch included to hold door in fully open position.
- Designed for 8-12 mm thick glass doors, 25-40 mm thick wood doors.
- Non-handed. One system for left or right opening type.
- Wall surface mount type for easy installation.

### Applications

- **FACTORIES** where doors must always remain in closed position.
- **OFFICES** such as storage, pantry and conference room.
- **RETAIL-OUTLETS** shop front (energy saving).
- **RESTAURANTS** use as the kitchen door or toilet door.
- **HOMES** use as the kitchen door or toilet door.



# ประตูหนีภัย

## ESCAPE DOOR / BREAK OUT DOOR

ระบบนี้ประตูบานเลื่อนทั้ง 2 บาน และแผงด้านข้างสามารถสวิงออกได้ 90 องศา โดยใช้แรงกดจากภายในบานประตูและแผงสามารถถูกเลื่อนออกไปวางไว้ด้านข้าง ระบบนี้สามารถใช้ในเส้นทางเพื่อหนีภัยและช่วยชีวิตและสำหรับอาคารที่มีการเคลื่อนย้ายยานพาหนะหรือวัตถุขนาดใหญ่เข้าออกอาคาร

### การใช้ประโยชน์

สำหรับทุกบริเวณในพื้นที่อาคารสาธารณะ เพื่อความปลอดภัยทั้งภายในและภายนอกอาคาร เช่น

- สนามบิน
- ตลาด ร้านค้าปลีก และศูนย์การค้า
- บริเวณจอดรถ ศูนย์จัดนิทรรศการ ศูนย์แสดงสินค้า
- โรงพยาบาลและบ้านสำหรับผู้สูงอายุ
- อาคารหน่วยงานสำนักงาน
- ร้านอาหาร และ โรงแรม
- แหล่งอุตสาหกรรม

### ประโยชน์การใช้งาน

ประตูลักษณะนี้สามารถใช้เป็นประตูบานเลื่อนอัตโนมัติทั่วไปได้ แต่สามารถใช้เป็นเส้นทางหลบหนีได้ในกรณีฉุกเฉิน โดยการผลักบานออก

### ทางเลือกในการใช้งาน

- เพิ่มโมดูลขยายเพื่อควบคุมการเปิดบาน
- สามารถล็อกได้หลายจุด

This door system allows both door leaves and side panels to be swivelled outwards by 90° using (adjustable) pressure from the inside. The leaves and panels can then be placed to the side. The total opening system is recommended for use in escape and rescue routes and for buildings with vehicle traffic or bulky items.

### Applications

For all areas used by the public requiring practical, safe solutions for both inside and outside buildings, such as:

- airports
- markets, retail outlets and shopping centres
- car parks and garages,
- exhibition centres, trade fair complexes
- hospitals and homes for the elderly
- administration and office buildings
- restaurants and hotels
- industrial sites

### Uses and benefits

This model can be used as any normal sliding door, but also for escape routes and as a practical total opening door with swivelling door leaves.

### Option

- extension module enables monitoring of total opening
- multipoint locking



# อุปกรณ์สำหรับประตูอัตโนมัติ

AUTOMATIC DOOR ACCESSORIES

## MICROWAVE SENSOR



เซ็นเซอร์แบบคลื่นไมโครเวฟ จะทำงานโดยการจับการเคลื่อนไหวกายในรัศมีของสัญญาณและสั่งให้ประตูทำงาน เซ็นเซอร์เหล่านี้ เหมาะสำหรับการติดตั้งทั้งภายในและภายนอก

Opening sensors require a movement in the detection field to trigger the opening. These sensors work perfectly inside, outside and even in critical environments (rain, fog, freezing temperatures etc.)

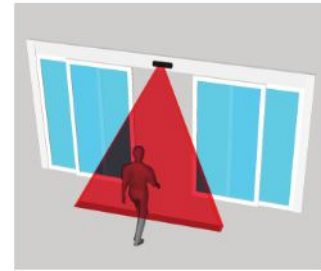


## INFRARED SENSOR



เซ็นเซอร์แบบอินฟราเรด จะทำงานโดยวัดการเปลี่ยนแปลงของแสงในบริเวณรัศมี และส่งสัญญาณออกไปที่ประตู เหมาะสมกับการติดตั้งภายใน ภายนอก และบริเวณที่มีพื้นที่จำกัด

Safety sensors usually use the infrared technology. They are used to maintain the door open as long as someone is standing in the threshold of the door or in its proximity



## RADAR AND ACTIVE INFRARED SENSOR



เรดาร์และแอคทีฟ อินฟราเรดเซ็นเซอร์ เป็นเซ็นเซอร์ที่รวมระหว่าง ไมโครเวฟ กับอินฟราเรด เข้าด้วยกัน และในอุปกรณ์ จะมีเซฟตี้ด้านบน เหมาะสำหรับหน่วยงานที่ไม่สามารถติดตั้งเซฟตี้ได้

Radar and active infrared technologies are combined in the same housing. This is by far the best and the safest option for automatic door. This solution offers a reliable and stable detection field combined with a 3D safety curtain ensuring a complete safety for all user.

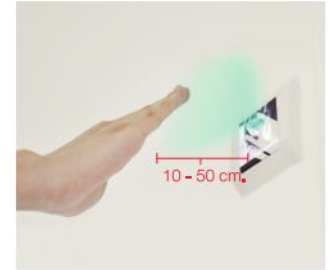


## MAGIC SWITCH



แมจิกสวิตช์ เป็นอุปกรณ์สั่งเปิดประตู จะติดตั้งไว้ที่บริเวณผนังด้านข้างประตู ซึ่งจะทำงานโดยปล่อยลำแสงออกจากตัวอุปกรณ์ ประมาณ 10-50 ซม. เมื่อต้องการเปิด เพียงใช้มือโบกที่หน้าสวิตช์โดยไม่ต้องสัมผัสกับสวิตช์ เหมาะ สำหรับห้องผ่าตัด หรือสถานที่ที่ต้องการความสะอาดสูงและไม่เปิดเป็นสาธารณะ

MAGIC SWITCH is a contactless proximity radar sensor for automatic door. Detection area adjustable between 10 cm and 50 cm.



## WIRELESS PUSH PLATE



พชเวิลด์ เป็นอุปกรณ์สั่งเปิดประตู ที่ ณ ตำแหน่งบานประตู ซึ่งอุปกรณ์เป็นระบบ Wireless เมื่อต้องการเปิดให้แตะสัมผัสที่ตัวอุปกรณ์เบาๆ ใช้แทนเซ็นเซอร์ และกดทุกครั้งเพื่อการเปิด

434 MHz Wireless push plate is a practical, efficient and well-designed manual solution to open your automatic door.



## SAFETY BEAM



เซฟตี้เบม คืออุปกรณ์ป้องกันประตูหนีบ ซึ่งจะติดตั้ง ณ ตำแหน่งด้านข้างของวงกบ หรือขอบบานพับเพื่อป้องกันประตูหนีบเข้าหากันหากมีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างประตู โดยอุปกรณ์จะสั่งไม่ให้ประตูปิดเข้าหากัน



Infrared photo beam for a minimum level of safety on your automatic door. Installed at the lateral position of the fixed panel sash.

## REMOTE CONTROL



รีโมท เป็นอุปกรณ์สั่งเปิดประตู ลักษณะการทำงานคือ เพียงกดที่รีโมททุกครั้งเมื่อต้องการเปิดหรือปิด เป็นอุปกรณ์ที่ไม่ต้องติดตั้ง เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ต้องการความเป็นส่วนตัว



Remote control is a handy, practical, and efficient solution to open automatic entrance (automatic doors, gate, barriers, etc.)

# การบริการของเรา

## OUR SERVICE

ประตูอัตโนมัติจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น อยู่ที่การดูแลรักษา และรู้จักวิธีการดูแลรักษา บริษัทฯมีทีมซ่อมบำรุงทั่วประเทศเพื่อให้กับต่อความต้องการลูกค้า ด้วยการผ่านศูนย์บริการหลักในกรุงเทพฯ (Call Center) ง่ายในการติดต่อสื่อสารของลูกค้าย โดยศูนย์จะทำการแจ้งไปยังหน่วยบริการภูมิภาคที่ใกล้ที่สุด ได้แก่ เชียงใหม่ ขอนแก่น นครสวรรค์ สุราษฎร์ธานี หาดใหญ่ ภูเก็ต และ ศูนย์หลัก กรุงเทพมหานคร

Regular servicing of your automatic doors will assure you of trouble free door operation, long service life, and low operation cost. Our service teams are located throughout the country. All requests are dispatched from our main call center located in Bangkok. Requests are then dispatched to the appropriate teams in Bangkok, and regional teams in Chiang Mai, Khon Kaen, Nakhon Sawan, Surat Thani, Phuket and Hat Yai.



เราให้บริการลูกค้าในทุกภูมิภาคทั่วประเทศ เพื่อบริการท่านด้วยความสะดวกและรวดเร็ว ทั้งในงานติดตั้ง ตรวจสอบและงานซ่อม ซึ่งทีมบริการของเราคอยบริการท่านทั่วประเทศดังนี้

สำนักงานใหญ่ - กรุงเทพฯ  
 ภาคตะวันออก - ชลบุรี  
 ภาคเหนือ - เชียงใหม่  
 ภาคอีสาน - ขอนแก่น  
 ภาคอีสาน - อุบลราชธานี  
 ภาคกลางตอนบน - นครสวรรค์  
 ภาคตะวันตก - เพชรบุรี  
 ภาคใต้ - สุราษฎร์ธานี  
 ภาคใต้ตอนล่าง - ภูเก็ต  
 ภาคใต้ตอนล่าง - หาดใหญ่

For convenient and fast service, We have service team in all regions.

Head Office - Bangkok  
 East - Chon Buri  
 North - Chiang Mai  
 NorthEast - Khon Kaen  
 NorthEast - Ubon Ratchathani  
 CentralNorth - Nakhon Sawan  
 West - Phetchaburi  
 South - Surat Thani  
 South - Phuket  
 South - Hat Yai



“เราพร้อมให้คำปรึกษา แนะนำลูกค้าทุกท่าน ด้วยประสบการณ์กว่า 2 ทศวรรษ ในวงการประตูอัตโนมัติ”  
 "Regular servicing of your automatic doors will assure you of trouble free door operation"



# ผลงานที่ผ่านมา

OUR PAST WORKS






























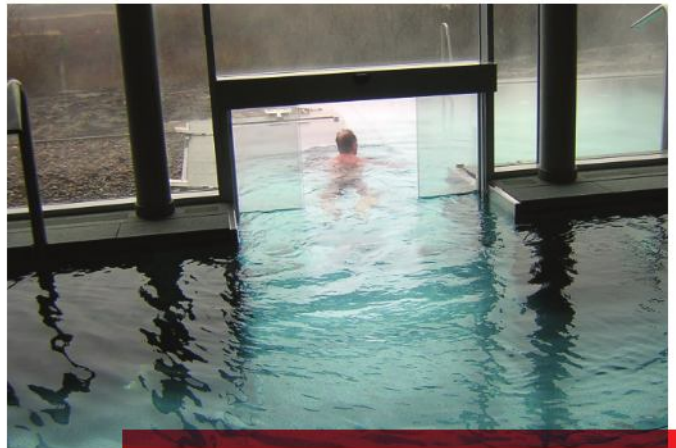


# ลูกค้าของเรา

OUR CLIENT

				
7-ELEVEN	STARBUCKS	KFC	MCDONALD'S	PIZZA HUT
				
AOT	THAI AIRWAY	SIAM CENTER	SIAM PARAGON	CENTRAL
				
CENTRAL EMBASSY	AIS	DTAC	TRUE	CP
				
TCC LAND	MERCEDES BENZ	BMW	TESCO LOTUS	BIG C
				
KING POWER	PTT	SCB	BANGKOK BANK	TMB

\*เพียงบางส่วนของลูกค้าทั้งหมดของเรา - Some of our clients





**บริษัท ทีจีดี ออโตเมติก ดอร์ส จำกัด**  
809 พัฒนาการ 30 สวนหลวง สวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
**TGD Automatic Doors Co., Ltd.**  
809 Pattanakarn 30, Suanluang, Suanluang, Bangkok, 10250

**T** | 02 300 9300    **W** | www.tgd.co.th  
**F** | 02 300 9305    **E** | info@tgd.co.th

For further details, please contact:

All specifications herein are subject to change without notice