



# Security Portal

**BOON EDAM**

 *your entry experts*

주식회사 한국다지마

[www.tajimakorea.co.kr](http://www.tajimakorea.co.kr)

# 목차

- 1** 제안 회사
- 2** MAN TRAP
- 3** 제품 사진

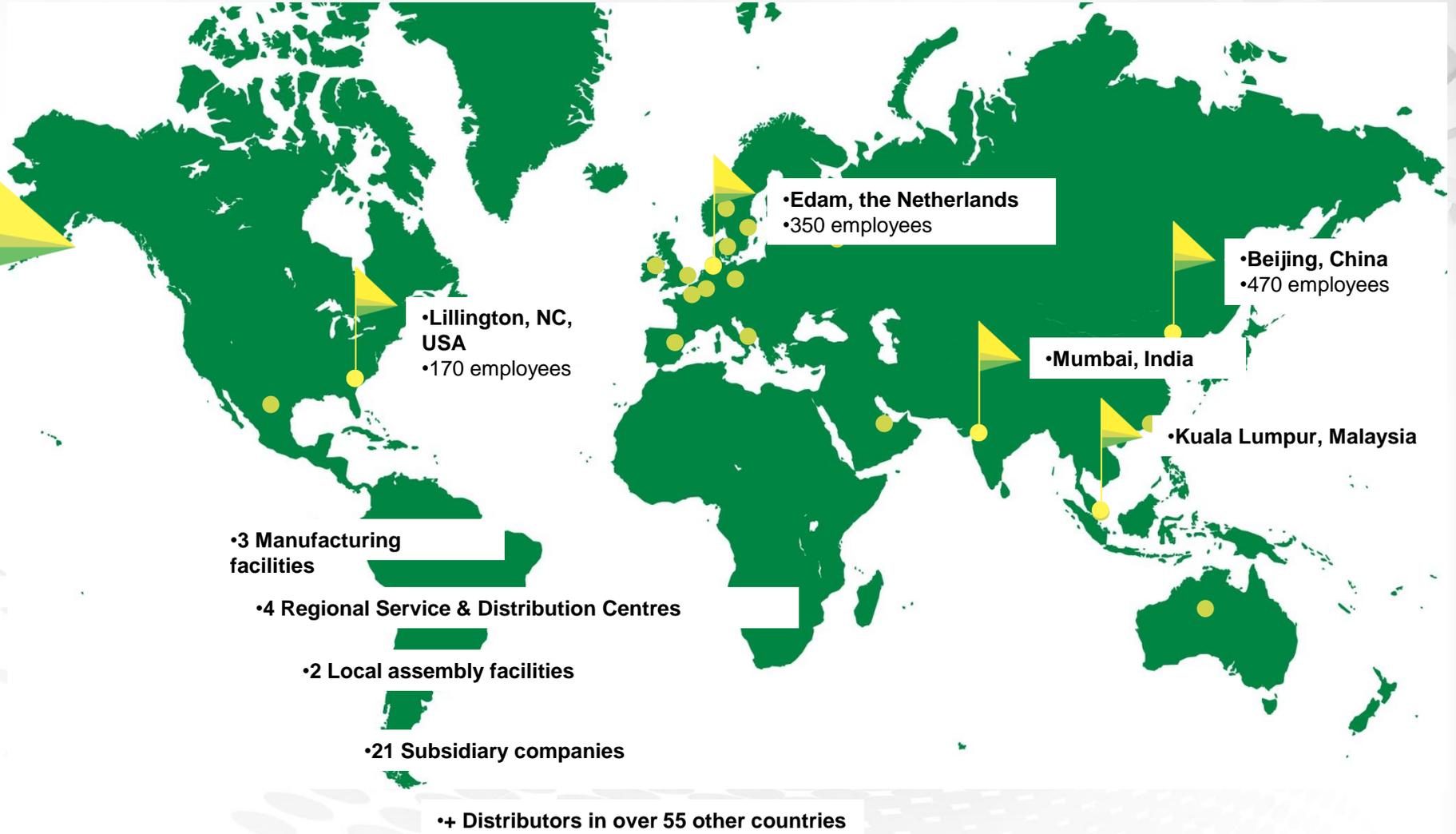


# 1 제안 회사

1.1 Boon Edam 소개

1.2 한국다지마 소개

# 1.1 Boon Edam 소개



BoonEdam社は 네덜란드에 본사를 두고 있으며, 140년 전통의 보안솔루션 (Speed Gate, 보안 회전문) 전문기업입니다.

# 1.1 Boon Edam 소개



1873; BoonEdam 설립



1903; 최초의 목재회전문 생산



1971; 보안제품 최초 생산(Tourlock)



1970; Edam市로 이전

2008; International Commerce Centre에 공급



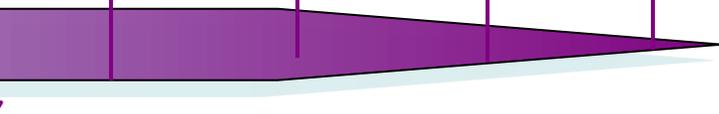
2011 HKSAR Gov New HQ



2017 Lifeline 출시



2004: Royal



2003; 100 years revolving doors

2005: Acquired TOMSED Corporation in USA

# Boon Edam Experience



- Product Life Cycle Support
  - Warranty & Service Support
  - Commissioning Support
  - Installation Management
- Project Management
- Sales Support
- Product

## 1.2 한국다지마 소개

회 사 명	(주) 한국다지마
CEO	이임균
Business field	회전문, Speed Gate, 보안회전문, 자동문, 메탈아키텍처
Address	경기도 성남시 중원구 사기막골로 137, 706 (상대원 중앙인더스피아 5차)
연 락 처	031-778-6411 ~ 2. 팩스 031-778-6413
설 립 일	1998. 5. 2
매 출 액	27억원 (2018년)
홈페이지	<a href="http://www.tajimakorea.co.kr">www.tajimakorea.co.kr</a> <a href="http://www.tajimakorea.com">www.tajimakorea.com</a>



## 2 MAN TRAP

2.1 제품 설명

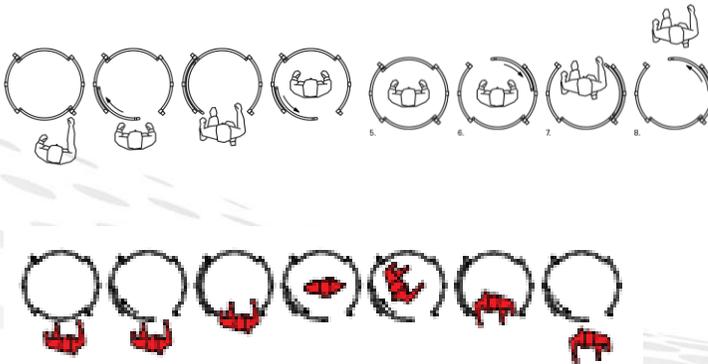
2.2 제품 운영방식

2.3 제품 사양

# 2.1 제품 설명

제품명	써클락 ( Circlelock )	투어락 ( Tourlock )
개념	최고등급의 1인 통제가 가능한 Interlocking Door. 입구쪽과 출구쪽에 각각의 Curved Sliding Door 가 순차적으로 개폐	엄격한 1인 통제가 가능한 보안회전문
이미지		
국내 적용사례	MS 데이터센터 (부산), LG CNS (부산), LG유플러스 (상암동), 항공우주연구원 (대전)	군부대 (내곡동), 인천공항, 아마존코리아 (서울)

# 2.2 제품 운영방식

제품명	써클락	투어락
운영 방식	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대기 시 앞문과 뒷문은 닫힘 상태를 유지.</li> <li>▪ 바이오 인증 혹은 RF카드 등 출입통제시스템과 연동되어 승인신호를 받으면 입구 쪽 도어가 열림.</li> <li>▪ 출입자가 부스에 진입하면 입구 도어가 닫힘.</li> <li>▪ 부스 내부에서 추가적인 인증작업이 완료되면 출구 도어가 열림. (2차 인증 실패 시 입구 도어가 열림)</li> <li>▪ 사람이 빠져 나가면 출구 도어가 닫히며 대기 상태로 전환.</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대기 시 wing 닫힘 상태를 유지.</li> <li>▪ 바이오 인증 혹은 RF카드 등 출입통제시스템과 연동되어 승인신호를 받고 사람이 회전문에 진입하면 이를 센서로 감지하여 Wing이 진행방향으로 회전한다.</li> <li>▪ 부스 내부에서 추가적인 인증작업이 실패하면 Wing이 동작을 멈추고 역회전 하여 입실자가 퇴실할 수 있게 함.</li> <li>▪ 정상적인 2차 인증이 이루어지면 Wing은 180도 회전 후 대기상태로 전환한다.</li> <li>▪ 양방향에서 승인신호를 받으면 양방향 통행이 가능 (4Wing Only)</li> </ul> 

## 2.3 제품 사양

제품명	써클락	투어락
Dimension	Diameter : 1000mm / 1500mm 도어 개구부 : 680mm / 1030mm 도어 높이 : 2100-2400mm 캐노피 높이 : 200-300mm	Diameter : 1600mm - 2200mm 도어 개구부 : 1038mm - 1463mm 도어 높이 : 2100mm - 2600mm 캐노피 높이 : 200mm - 300mm
전기 및 통행성능	최대소비전력 : 65W 전기 : 200-240VAC 50/60Hz 사용온도 : -20°C ~ +50°C Capacity : 최대 <b>4명/분 X 1</b>	최대소비전력 : 100W 전기 : 200-240VAC 50/60Hz 사용온도 : -20°C ~ +50°C Capacity : 최대 <b>20명/분 X 2(양방향 동시통행)</b>
보안기능	<p><b>Weight System (부스에 진입한 사람의 무게를 측정)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개별 무게값 비교 : 측정된 무게값을 RS485 통신으로 출입통제시스템에 보내서 출입통제시스템에 사전에 등록된 무게값과 측정된 무게값을 비교하여 승인여부를 판단할 수 있게 지원함.</li> <li>- 구간 무게값 설정 : 40 ~ 110KG까지 허용 무게값을 써클락 자체적으로 설정하여 측정된 무게값의 허용여부를 판단함</li> </ul> <p><b>Image Sensor (StereoVision)</b></p> <p>장비 천정에 매립된 이미지센서에서 대상체에 Light Pulse를 조사하고 반사된 Time Light Pulse를 Time of Flight Technology로 측정하여 3차원 이미지를 형성하여 내부 인원이 1명인지를 엄격히 판별함. (Door 높이 2300이상, 투어락 diameter 1800이상 적용 가능)</p>	

## 3 설치 사진

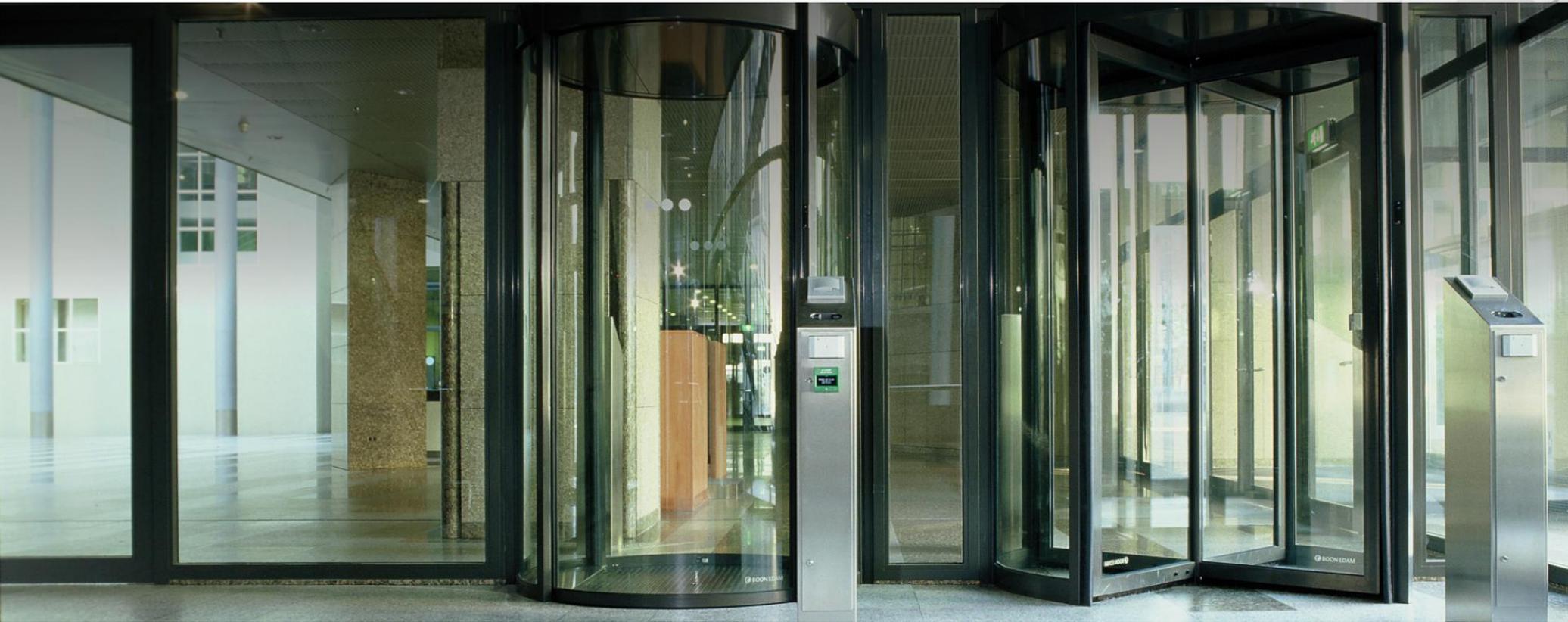
### 3 설치 사진



### 3 설치 사진



### 3 설치 사진



# 5 설치 사진



### 3 설치 사진



### 3 설치 사진



### 3 설치 사진



**Thank you** for your listening

감사합니다.

[www.tajimakorea.com](http://www.tajimakorea.com)

[www.tajimakorea.co.kr](http://www.tajimakorea.co.kr)

**Tajima**  
ARCHITECTURAL METALS

(주)한국다지마

이동현이사  
010-4917-6972