

A blue-tinted photograph of an industrial robotic arm in a factory setting, performing a welding task. The arm is complex, with various cables and mechanical components visible. A bright blue light emanates from the welding point, creating a focal point in the image.

상용 배기계 전문회사

SJG 세움

SJG SEWOOM

www.sjg-sewoom.com

친환경을 최우선으로 하는 기업 (주)세움은 최고기술로 보답하겠습니다.

CONTENTS

상용 배기계 전문회사 주식회사 세움

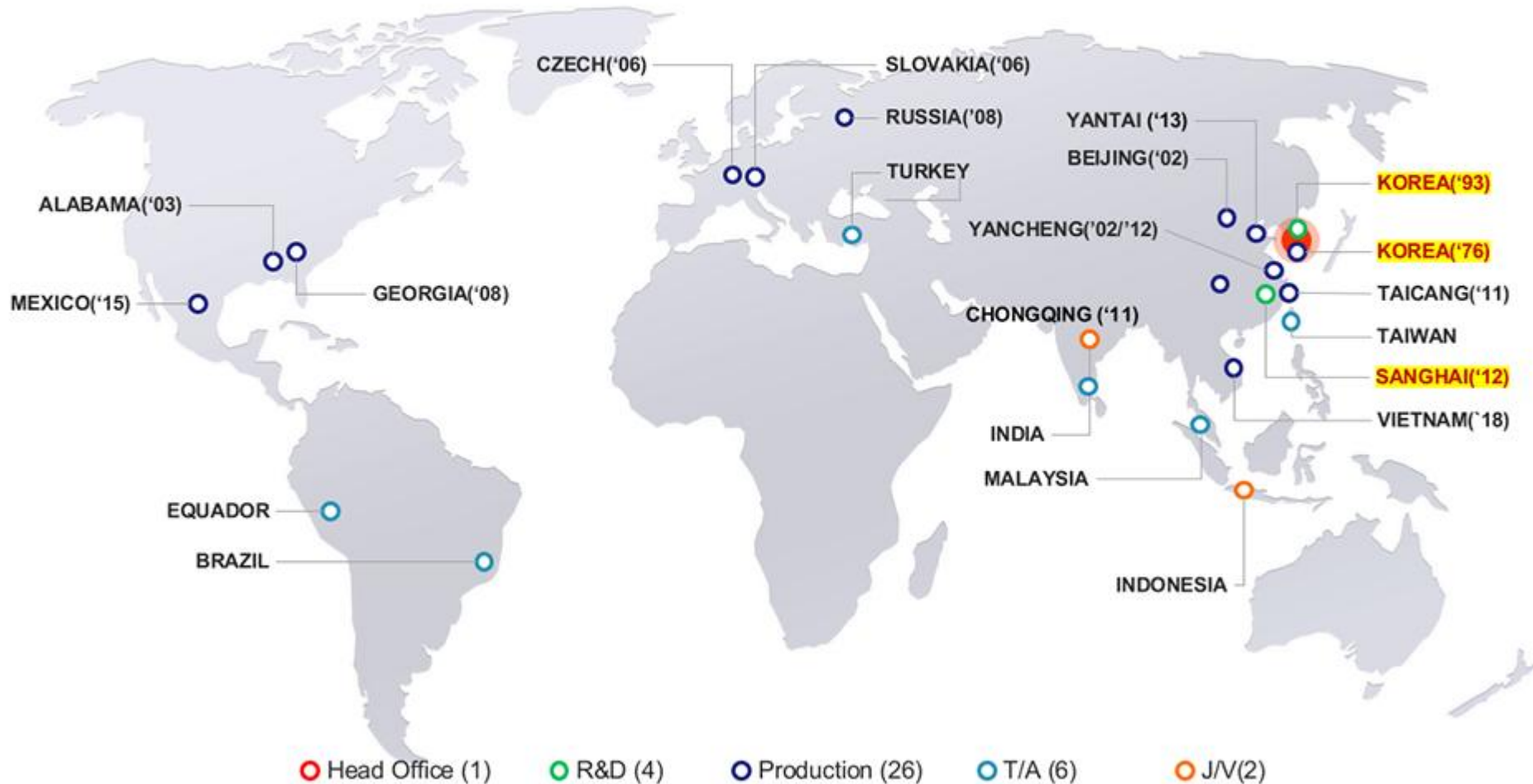
- I. 글로벌 네트워크(세종그룹)
- II. 연혁
- III. 조직도
- IV. 매출
- V. 주요생산품
- VI. 상용 유로6 후처리 시스템
- VII. UREA SCR 시스템
- VIII. 생산시설
- X. 시험설비
- XI. 주요 신공법
- XII. 배기규제 & 배기계 개발이력



SEWOOM
주식회사세움



지속적 글로벌 경영과 신사업 개척을 통해, 세계 주요 지역 거점 및 네트워크 구축중입니다



2024.04

- 그룹사 사명변경 : 세움 → SJG세움

2021~2016

- 2021.12 HKMC상용 유로6D 배기계양산
- 2020.09 근무혁신 인센티브제 우수기업(S등급) 선정
- 2020.08 ISO 45001:2018 인증
- 2020.02 우리 지역 일하고 싶은 기업 선정
- 2020.01 청년친화강소기업 선정
- 2019.06 전라북도 선도기업 (글로벌트랙) 지정
- 2018.02 IATF 16949, ISO14001 전환 심사
- 2016.12 두산인프라코어 배기계양산
현대로템 배기계양산

2015~2013

- 2015.03 터키수출 EU 배기계 생산
- 2014.12 HKMC상용 유로6C 배기계양산
- 2014.07 2공장 준공(3,200㎡)
- 2013.08 (주)세움, 전라북도, 정읍시 투자협약서 체결
- 2013.08 위험성평가 우수사업장 (전북1호) 인증

2012~2010

- 2012.07 전라북도 전략산업 선도기업 선정
- 2012.06 사명변경 (이앤이텍→세움)
- 2012.05 우리지역 일하기 좋은 기업선정
- 2011.10 SJ-ONE 시스템 구축
- 2011.05 글로벌P 스타기업인증
- 2011.01 중견기업 전환
- 2010.12 HKMC 1차 협력사 등록
- 2010.07 HKMC 상용 유로5 배기계양산
- 2010.06 수출유망중소기업 (중기청)
- 2010.01 부품소재전문기업 인증(지경부)

2006~2009

- 2009.10 유망중소기업 선정(전라북도)
- 2009.09 INNO-BIZ 인정 (중소기업청)
- 2009.08 기업부설연구소 인정(산업기술진흥)
- 2009.02 ISO/TS 16949, ISO 14001 인증
- 2008.06 벤처기업 인증 (기술보증기금)
- 2007.10 HKMC 상용 유로4 배기계 양산
- 2007.05 1공장 준공(4,948㎡)
- 2006.08 (주)이앤이텍 설립(20,494 ㎡)



년간 매출 추이: 총매출

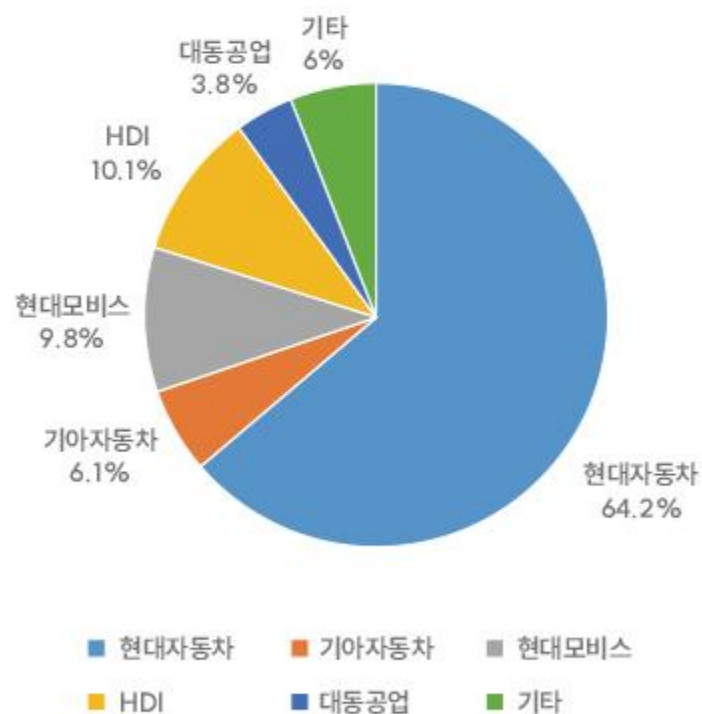
Annual sales trend: Total sales



■ 현대자동차 ■ 기아자동차 ■ 기타 ■ 합계

매출처별 비율

Percentage by customer





슬라티

A2 2.5-ENG
2.5L
24.62kg



수소 전기차

수소전기버스
수소전기트럭



마이리

F-ENG
4L
46kg



카운티

F-ENG
4L
45kg



파비스

G-ENG
6.8L
89kg



에어로타운

G-ENG
6.8L
60kg



대형트럭

H/L-ENG
10L / 12.7L
150kg



유니버스

H/L-ENG
10L/12.7L
110kg





그랜버드

H/L-ENG
10L / 12.7L
110kg

로템 차륜형
장갑차

6L
43kg



CCRT

1.8L
13kg

저공해
산업분야
(그린뉴딜)

DPF 9/11/15L



소형선박
미세먼지저감사업



HD현대인프라코어

DL06(트럭)

6L
100kg



DL08(버스)

8L
115kg

D18/24/34
(중장비)

G2-ENG
1.8/2.4/3.4L
12kg

D34
(수직형머플러)

G2-ENG
3.4L
35kg



DX12

12L
147kg

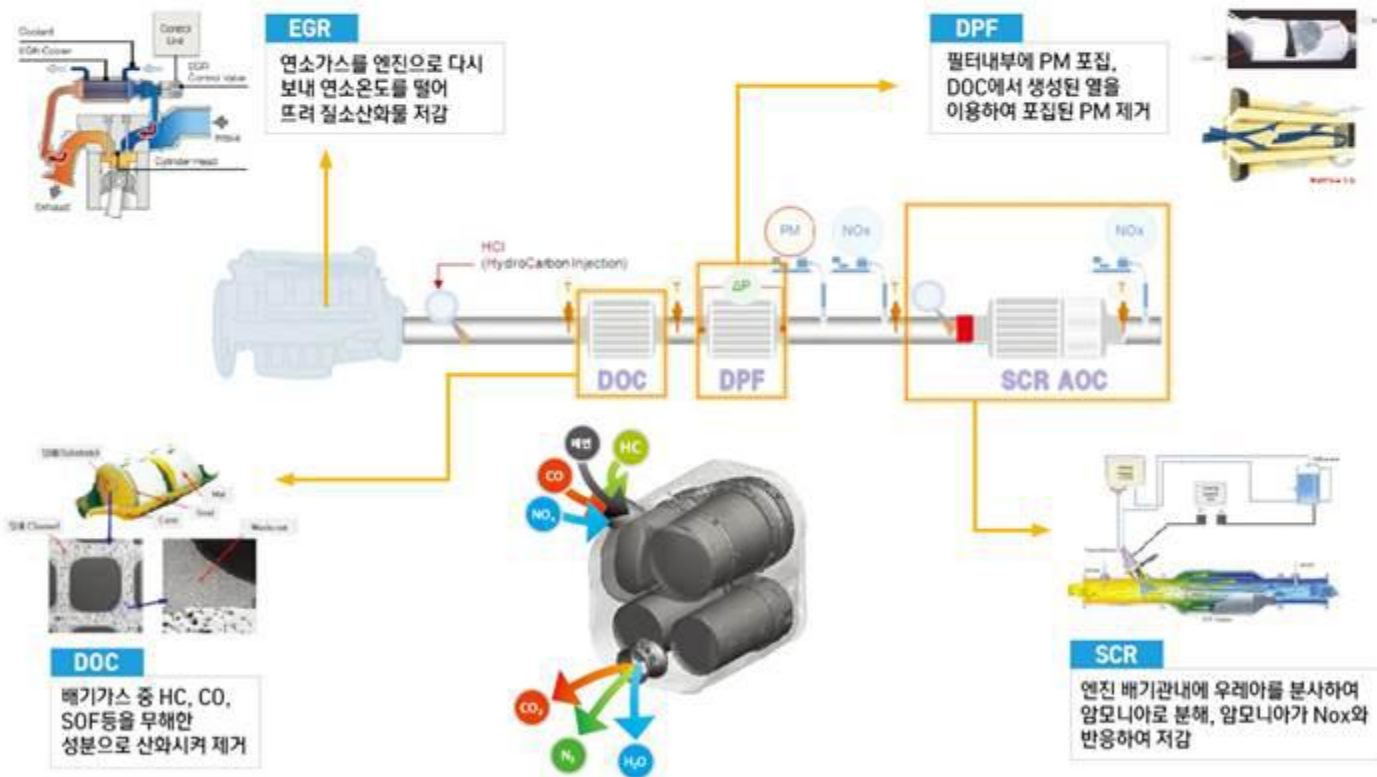


DPF (DOC+DPF) 시스템

다젤엔진의 배기가스 중 입자상물질 (PM 또는 Soot)을 Filter에 포집한 후, 입자상물질의 발화온도(550℃) 이상으로 주기적으로 승온시켜 연소 제거

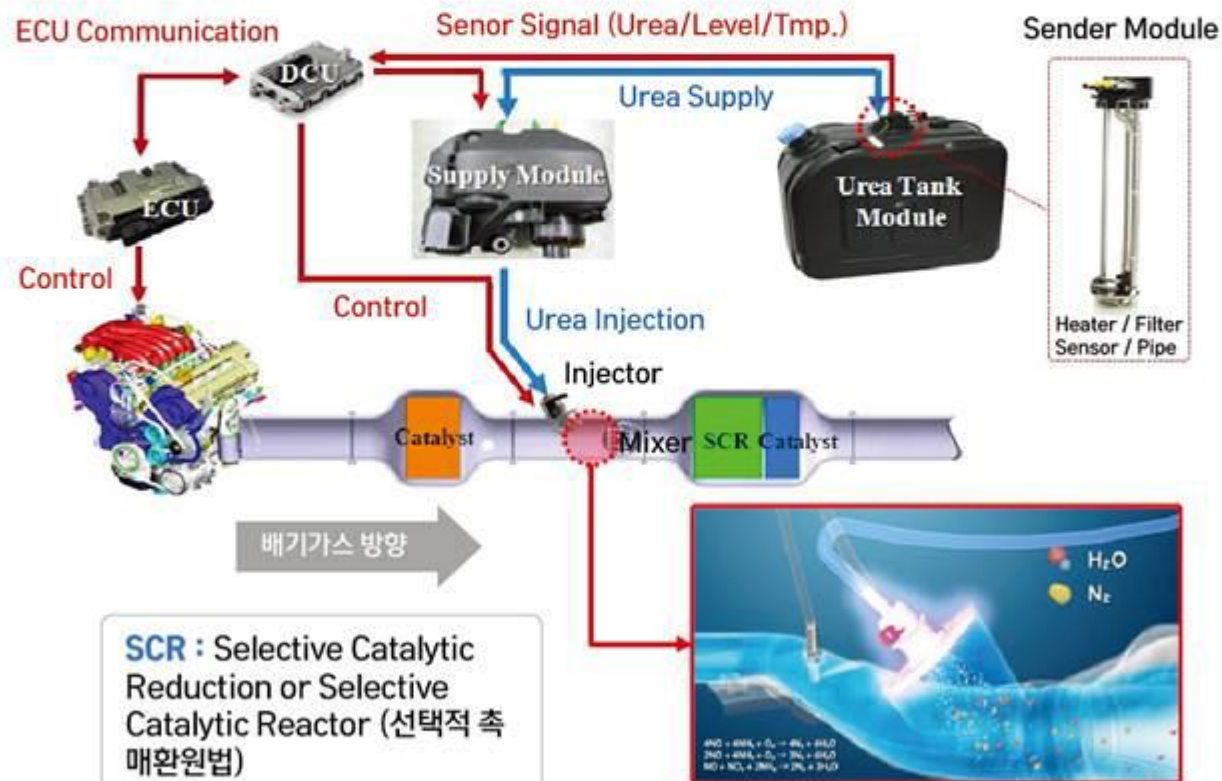
SCR (SCR+AOC) 시스템

배기가스 내 질소산화물(NOx)을 저감하는 기술
Urea(요소수)를 배기관에 분사하여 가수분해된 암모니아(NH3)와 질소산화물(NOx)이 반응
환경과 인체에 무해한 물과 질소로 변환시키는 장치



Urea-SCR 시스템이란?

환원제로 Urea 수용액을 사용하여 선택적으로 배기가스의 질소산화물을 저감하는 시스템



공작설비 (선반, 밀링)
Automatic Rolling M/C

Flange UP M/C
Seaming M/C

Servo Bending M/C
Size To Fit M/C

Piercing M/C
Servo 압입 M/C

Machining Center
ARC Pulse 용접기

TIG 용접기
ARC Robot

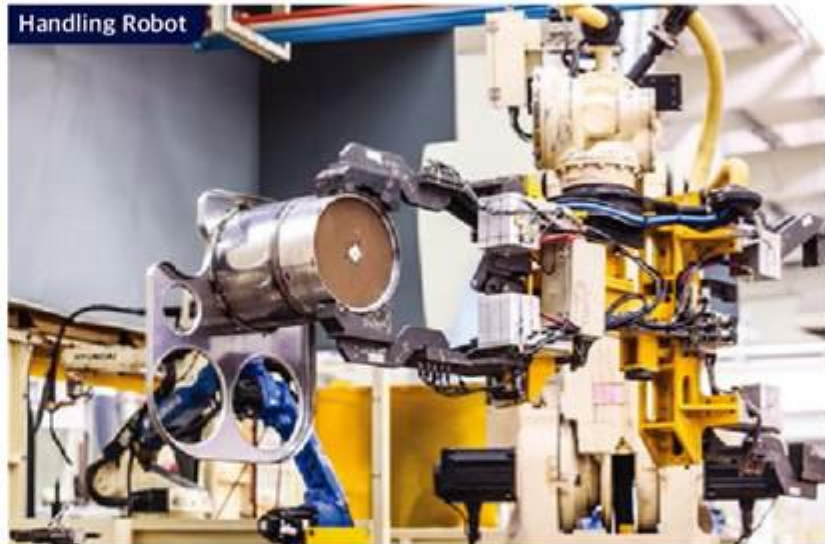
Handling Robot
Leak Tester

Dot Marking
Laser Marking

Size To Fit M/C



Handling Robot



ARC Pulse 용접기



Turn Table JIG



Serial Leak Tester



01. 재료 분석

MATERIAL ANALYSIS



현미경



시편절단기



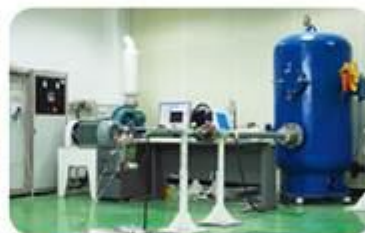
X-MAT5000

02. 소음, 진동 시험

N.V.H TEST



무향실



유동저항 시험기(컨버터)



투과손실 시험기

03. 내구성 시험

DURABILITY TEST



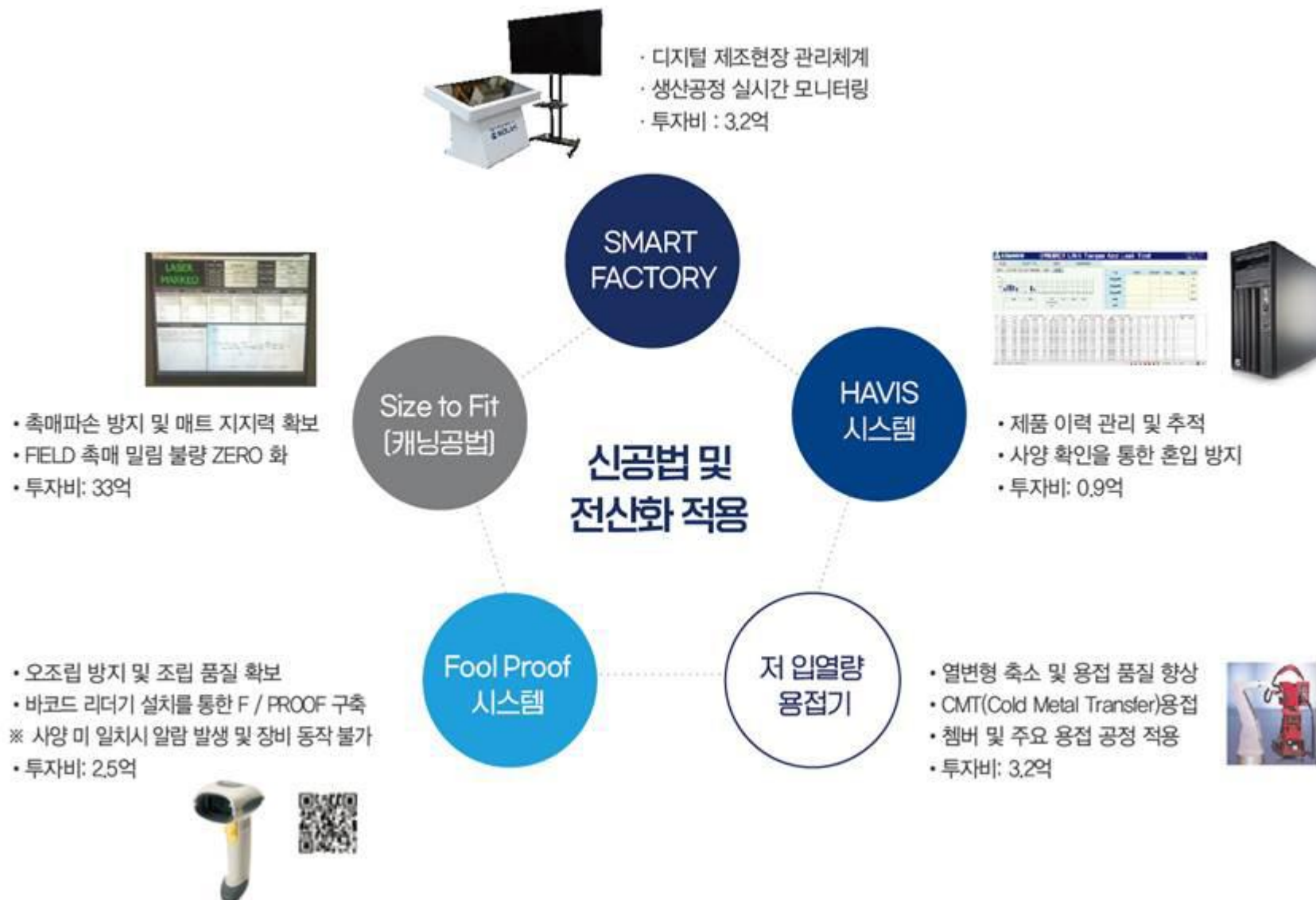
유압가진기



엔진 다이나모

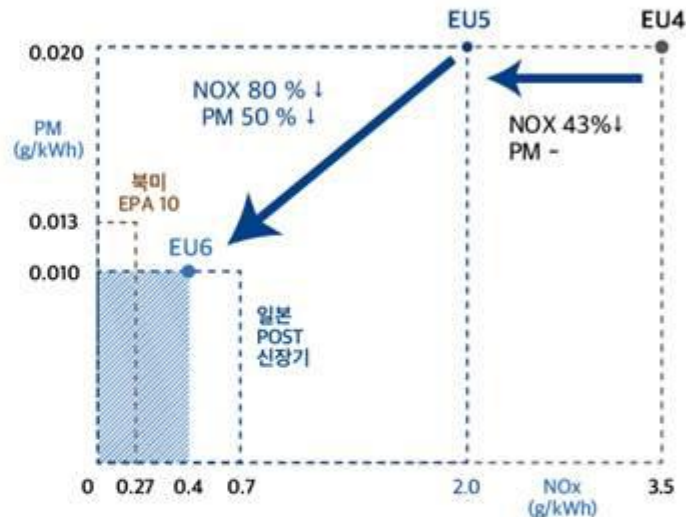
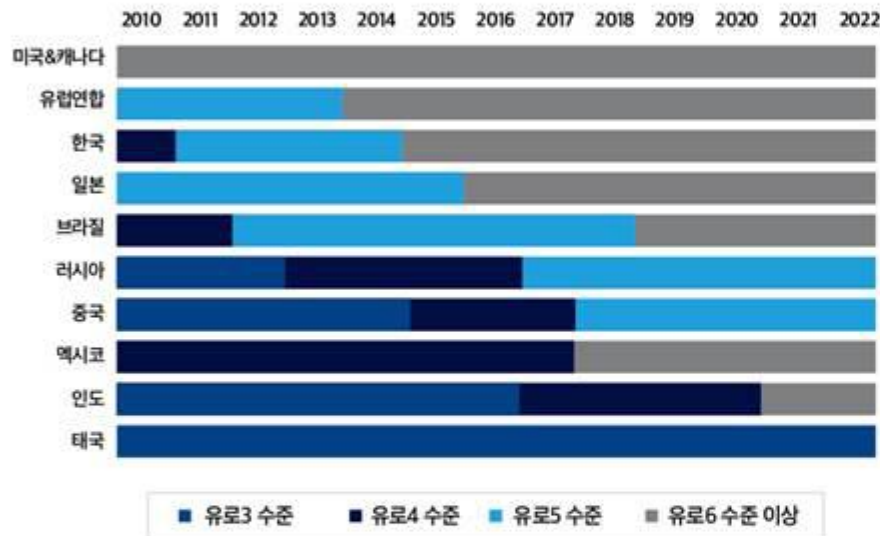


IR Camera

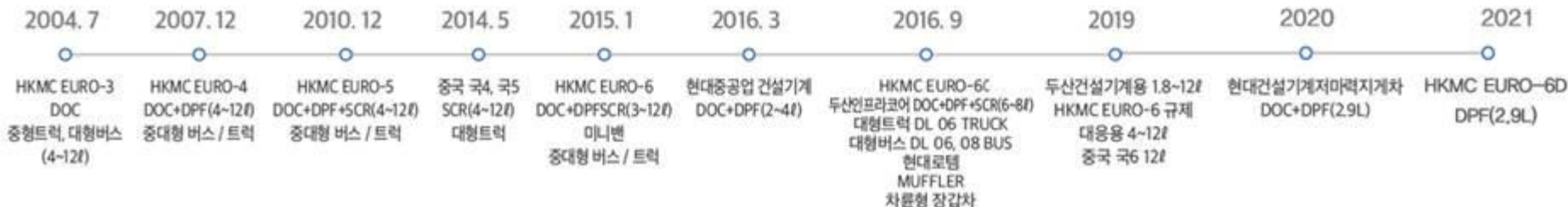


배기규제

세계 주요국 대형 상용차 환경규제 현황



배기계 개발이력



A large industrial robotic arm is shown in a dark, industrial setting. A bright blue light emanates from the center of the arm, creating a strong focal point. The background is filled with various industrial components and structures, all rendered in a dark, monochromatic blue tone.

감사합니다

Thank you

www.sjg-sewoom.com

친환경을 최우선으로 하는 기업 (주)세움은 최고기술로 보답하겠습니다.

SJG SEWOOM