

# HAREX

(주)하렉스엔지니어링  
HAREX ENGINEERING CO., LTD.

대구광역시 달서구 성서로9길 45 (대천동)  
전화: (053) 591-6167 ~ 8  
팩스: (053) 591-6169  
이메일: harex@paran.com  
홈페이지: <http://www.harexeng.co.kr>

## 생산제품 / Products

- 블록성형기
  - » GOLD-2010/700
  - » SILVER-900/850/660/530
- 콘크리트 믹서
  - » HPM-500/330, 750/500, 1125/750,  
1500/1000, 2250/1500, 2500/1750,  
3000/2000
- 몰드
  - » 벽돌, 블록, 보도블록, 경계석, 호안블  
록, 잔디블록, 식생블록, 기타 건축, 토  
목, 조경, 환경보호 용 콘크리트 제품
- 2차 가공 장비
  - » 블록 스플리터(block splitter)
  - » 쇼트블래스터(shotblaster)
  - » 컬링 기계(curling machine)
  - » 페이버 워셔(paver washer)
- 기타 장비
  - » 래핑기(wrapping machine)



Concrete Block Machines  
**HAREX**

*Fully Automatic  
Versatile  
High-Quality  
Economical  
Heavy-Duty  
Easy to Maintain*



# (주)하렉스엔지니어링은 귀사의 성공 파트너입니다.

## 인사 말씀

함께 열어나가는 미래, 하렉스엔지니어링이  
지식과 기술의 주역으로 귀사와 함께 합니다.

품질 제일 주의, 미래지향적 사고, 고객의 성공 파트너라는 사훈 아래 (주)하렉스엔지니어링이 높은 품질과 기술로 거듭 태어난지 15년에 이르러 국내에 으뜸가는 콘크리트 블록성형기 업체로 성장한 것은 그 동안 아낌없이 지원해 주신 여러분들의 덕분입니다.

최근 급변하는 콘크리트 제품의 개발과 2차가공 기술은 우리에게 새로운 기회와 도전을 안겨주고 있습니다. (주)하렉스엔지니어링은 나날이 변하는 기술을 흡수하여 더 빠르고 나은 성능을 가진 성형기와 부대장치를 제조하는데 끊임없는 노력을 기울이고 있습니다. 첨단기술을 접목하여 기계의 성능과 내구성을 높이고, 사용의 편의성과 유지보수의 용이성을 증대시켜 경제성을 갖춘 성형기를 제조하는 것이 (주)하렉스엔지니어링의 목표입니다.

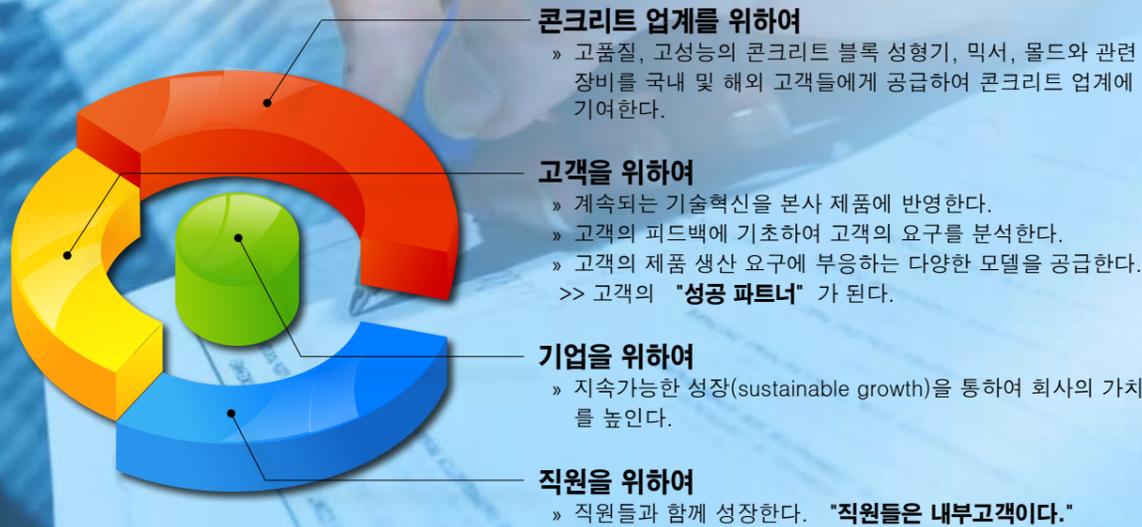
(주)하렉스엔지니어링은 모든 부품이 항상 갖추어져 있고, 또한 국내에서 유일하게 자체 보유 장비로 대부분의 부품과 몰드를 직접 가공하며, 귀사의 블록성형과 관련되거나 특수한 목적에 필요한 산업기계를 주문제작해 드립니다. 또한 IT기술을 접목하여 인터넷을 통한 A/S가 가능할 뿐 아니라, 컴퓨터와 터치 스크린을 제어 시스템에 통합하여 사무실에서도 생산현황을 실시간 모니터링할 수 있습니다.

고객의 요구분석, 고객으로부터의 피드백은 기술혁신의 기초가 됩니다. 여러분의 많은 지도와 편달을 바랍니다. (주)하렉스엔지니어링은 성공 파트너로서, 상생의 노력을 아끼지 않는 든든하고 믿음직한 동반자로서 귀사와 함께하겠습니다.

감사합니다.

(주)하렉스엔지니어링  
대표이사 정 판 협

## 우리의 임무



기업 이념	사 훈
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 고객을 우선으로 생각하는 기업</li> <li>● 언제나 끝까지 최선을 다하는 기업</li> <li>● 우리의 미래를 위해 최선을 다하는 기업</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 품질 제일 주의</li> <li>● 미래지향적 사고</li> <li>● 고객의 성공 파트너</li> </ul>

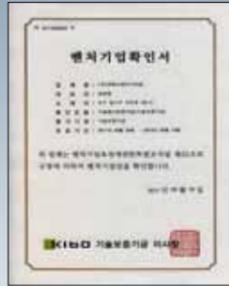


기술

인



● ISO 9001:2008



● 벤처기업인증

특허



● 특허 제0442454호



● 특허 제0527659호



● 특허 제10-0657224호



● 특허 제10-0708351호

실용신안



● 실용신안 제0255829호



● 실용신안 제0299706호



● 실용신안 제0301684호



● 실용신안 제0329032호



● 실용신안 제0343354호



● 실용신안 제0389760호



● 실용신안 제0392573호



● 실용신안 제0389759호



● 실용신안 제20-0423568호

연혁

- 1998
  - 01 기세정공 설립
  - 04 오토큐버 개발
- 1999
  - 06 (주)하렉스엔지니어링 법인 전환
- 2000
  - 02 2차 팬믹서 개발
  - 05 공장 확장 및 이전
- 2001
  - 09 큐빙라인 모음장치 개발
- 2002
  - 01 대형 블록성형기 GOLD-2002 개발
- 2005
  - 05 공장 확장 및 이전
- 2006
  - 05 Rebuild Iraq 2006 전시회 (Amman, Jordan) 참가
- 2008
  - 05 공장 확장 및 이전
- 2010
  - 01 대형 블록성형기 GOLD-2010 개발
  - 08 현 주소로 이전  
대구광역시 달서구 성서로9길 45 (대천동) [이전 주소체계: 대구광역시 달서구 대천동 595-61]
- 2012
  - 03 The Big 5 Saudi 2012 (Jeddah, Saudi Arabia) 전시회 참가
  - 05 Made in Korea (MIK) 2012 (Abu Dhabi, UAE) 전시회 참가
  - 06 블록 제품 가공장치 완비 (블록 스플리터, 페이버 워셔, 쇼트블래스터, 컬링 기계)



GOLD 모델 성형기들은 벽돌, 유공 및 무공 블록, 보도블록(표면처리 유/무), 경계석, 옹벽블록, 호안 및 식생블록, 그 밖에 조경, 도목 환경보호 용의 경량 및 고밀도 콘크리트 제품을 대량으로 생산할 수 있는 정지식 완전 자동의 고성능 범용 기계입니다. (GOLD 모델의 사양은 p.14 참조)

**블록성형기**

- » 성형부, 일차 공급부, 이차 공급부(표면처리 장치)의 3부분으로 이루어진 견고한 기계 프레임 구조로 내구성 강화
- » 일차 공급부와 이차 공급부는 성형부와 쉽게 분리 또는 결합 가능
- » 표면층을 가진 콘크리트 제품(예, 보도블록, 경계석)을 생산하기 위한 이차 공급부는 추후에 추가할 수 있음
- » 배칭 및 혼합, 블록 성형, 이송 장치(엘리베이터, 로어레이터, 핑거카), 큐빙 등 효율적인 제품 생산을 위한 모든 장치의 유기적 통합
- » 컨트롤 터치 스크린을 통해 유압 속도를 조절할 수 있는 비례 제어 밸브
- » 고효율 인버터 모터로 구동되는 4개의 진동기를 가진 통합 진동 테이블
- » 진동기의 원심력은 쉽게 조절할 수 있고, rpm은 무한 변환 가능
- » 공압식 에어백 클램핑 시스템으로 신속한 몰드 교환과 진동효율 극대화
- » 오일 히터, 오일 쿨러, 오일 탱크 환풍 장치, 오일 온도 표시기, 오일 레벨 표시기, 오일 필터
- » 용이한 데이터 입력과 수정을 위한 컨트롤 터치 스크린



**콘크리트 블록성형기 / Concrete Block Machine GOLD-2010 / GOLD-700**

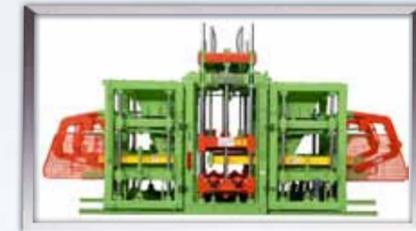
**제품생산을 돕는 여러 장치들**

- » 팔레트 공급/회수 장치 (옵션)
- » 에어 스프레이
- » 불량 제품 처리 장치
- » 팔레트 스크레이퍼
- » 혼합물 회수 장치

**몰드**

모든 하렉스의 블록성형기에는 고정밀성과 긴 수명을 갖춘 몰드가 장착됩니다.

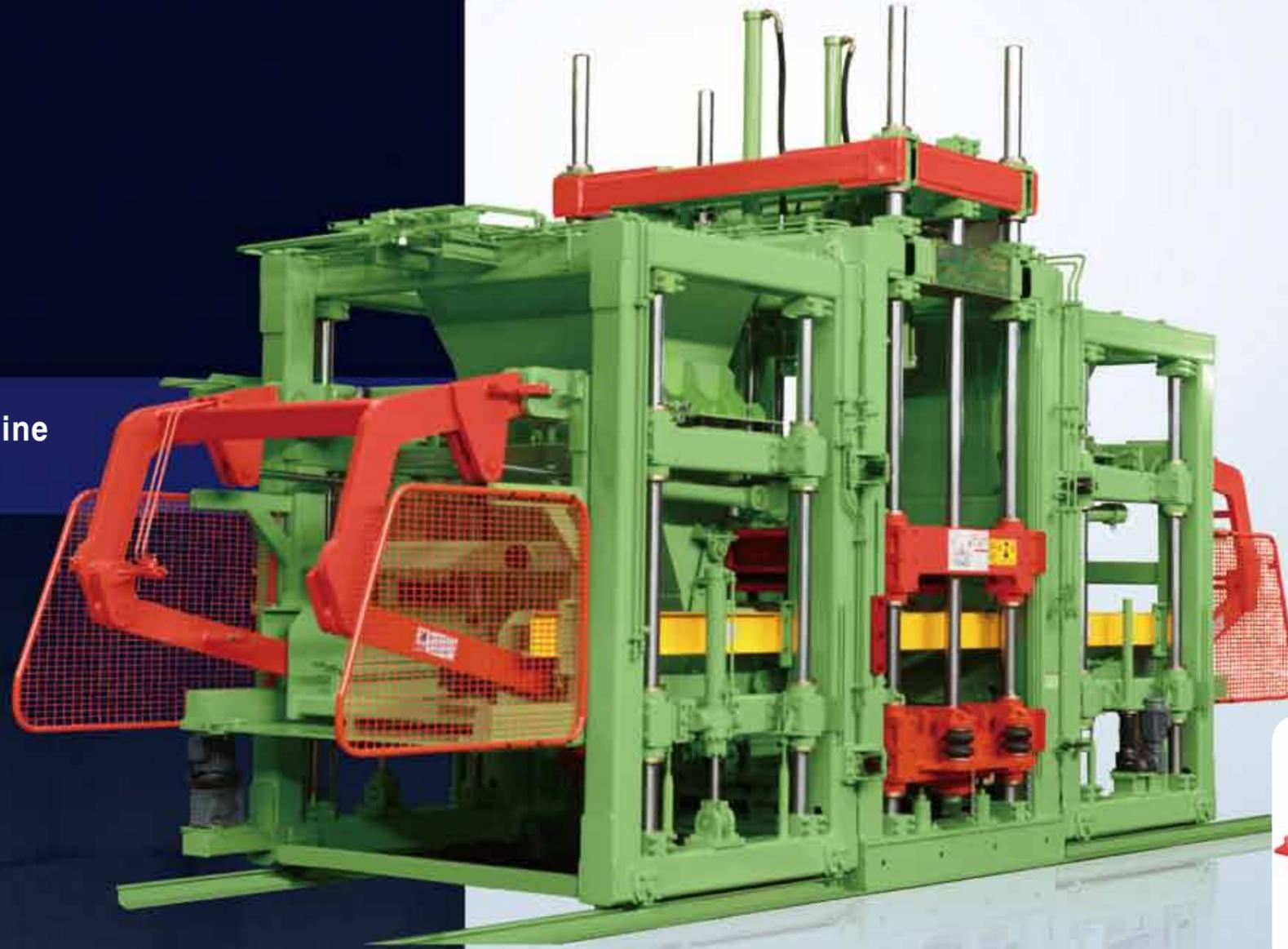
- » 고정밀성: CAD설계, CNC 가공, 엄격한 품질 관리에 의한 정밀한 몰드 치수
- » 긴 수명: 고품질의 원자재와 엄격한 열처리로 긴 몰드 수명
- » 표준 또는 맞춤형 콘크리트 제품 생산을 위한 다양한 몰드 공급



▲ Gold-2010 결합



▲ Gold-2010 분리



▲ 몰드



▲ GOLD-2010 팔레트 피더 측



▲ 컨트롤 터치 패널



▲ 팔레트 공급/회수 장치



▲ 에어 스프레이



▲ 불량 제품 처리 장치



▲ 팔레트 스크레이퍼 & 팔레트 턴오버

SILVER 모델 성형기는 정차식, 전자동의 소/중형 블록성형기입니다. 합리적인 가격의 다기능성 성형기들은 벽돌, 유공 및 무공 블록, 보도블록 (표면처리 유/무), 용벽블록, 기타 건설, 토목, 조경 용 제품들을 생산할 수 있습니다. (SILVER 모델의 사양은 p.14 참조)

- » 튼튼하고 간결한 프레임 구조로 강한 내구성
- » 인버터로 제동되는 두 개의 특수 진동기
- » 오일 탱크 환풍기, 오일 히터, 오일 쿨러
- » (유색)표면 층을 가진 보도블록을 생산하도록 표면처리 장치 부착 가능 (추후 설치도 가능)
- » 표준 또는 맞춤형 블록 용의 고품질 몰드
- » 효율적인 블록 생산을 위한 다양한 장비 (배칭 및 혼합; 로더, 언로더, 랙 컨베이어 또는 랙 캐리어; 큐버, 트랜스퍼 카)
- » 다양한 수준의 공장 자동화
  1. Chain Conveyor 시스템 (S530)
  2. One Rack Carrier 시스템 (S530/S660)
  3. Two Rack Carrier 시스템 (S530/S660/S850/S900)
  4. Rack Conveyor 시스템 (S530/S660/S850/S900)
  5. Rack Conveyor + Cuber 시스템 (S530/S660/S850/S900)
  6. Rack Conveyor + Cuber + Transfer Car 시스템 (S530/S660/S850/S900)

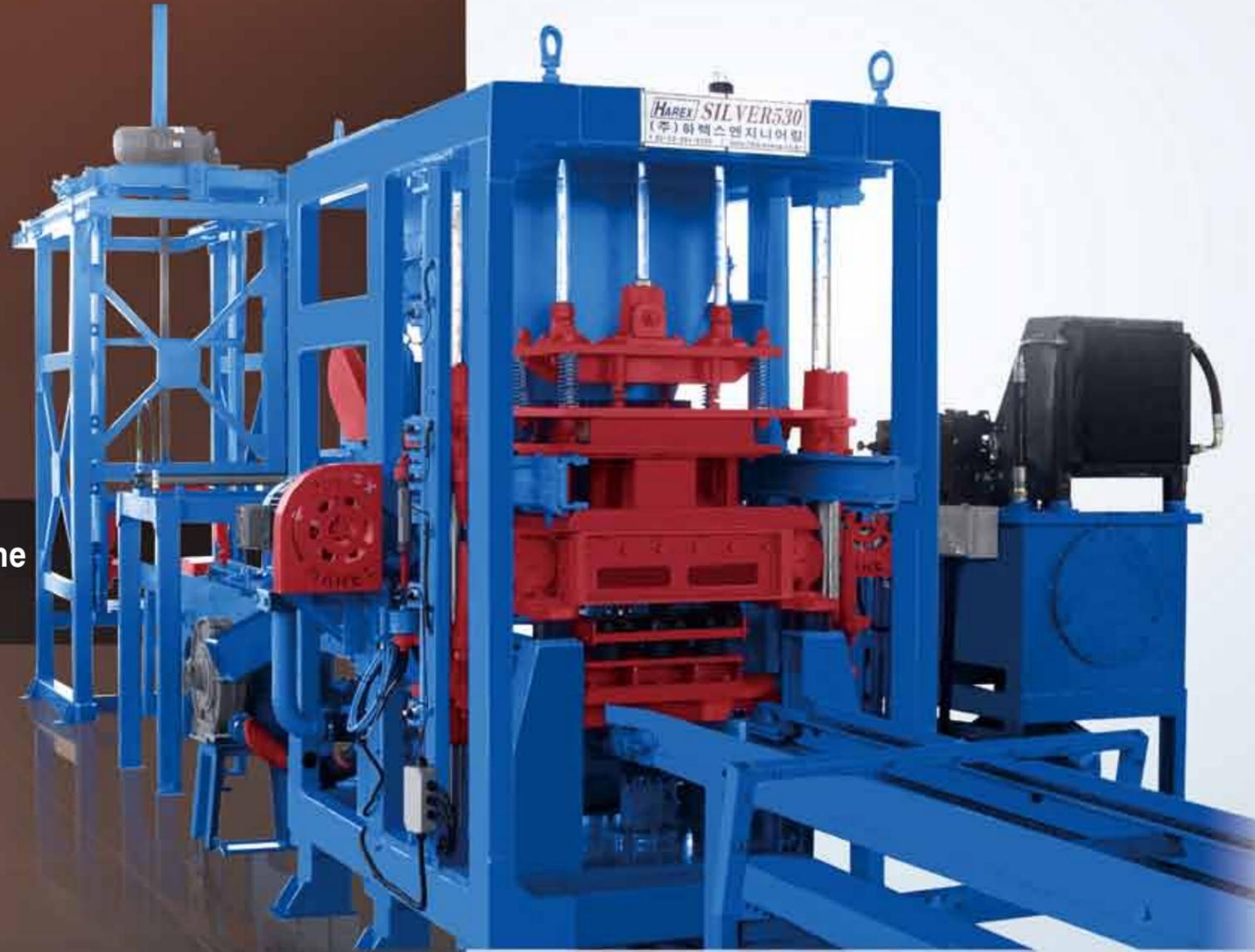


## 콘크리트 블록성형기 / Concrete Block Machine SILVER-900/850/660/530

### 몰드

모든 하렉스의 블록성형기에는 고정밀성과 긴 수명을 갖춘 몰드가 장착됩니다.

- » 고정밀성: CAD설계, CNC 가공, 엄격한 품질 관리에 의한 정밀한 몰드 치수
- » 긴 수명: 고품질의 원자재와 엄격한 열처리로 긴 몰드 수명
- » 표준 또는 맞춤형 콘크리트 제품 생산을 위한 다양한 몰드 공급



▲ 몰드



▲ 본기 & 유압 탱크



▲ 골재 호퍼 & 계량 컨베이어



▲ 플랫폼 - 믹서, 호퍼 등



▲ 랙, 랙 캐리어 & 로더



▲ 랙, 랙 컨베이어 & 로더



▲ 큐버

**콘크리트 믹서**

하렉스 행성식 믹서(Harex planetary mixer: HPM)는 수직축과 동축 모터를 장착하여 건식, 반건식, 습식 등 모든 종류의 콘크리트 혼합을 신속하고 탁월하게 수행합니다. 또한 다양한 혼합 능력을 가진 믹서들이 갖추어져 있습니다. (믹서 사양은 p.15 참조)

**강력하고 효율적인 혼합**

- » 자동 물 공급과 수분 감지
- » 팬의 직경이 크므로 혼합 원료의 두께가 낮아서 짧은 시간에 균일한 혼합 가능
- » 내마모성 크롬강의 측면 및 바닥 라이너
- » 유압 램으로 구동되는 원형의 배출문으로 혼합물의 신속한 배출
- » 넓은 직경의 디스크 기어를 갖춘 기어 박스로 인해 원료의 완전 충전 상태에서도 조용하고 흔들림 없는 회전
- » 믹싱 팬 내의 원료들은 점진적이며 연속적으로 이동
- » 최적의 혼합을 위한 믹싱 스타, 블레이드, 스크레이퍼 설계
- » 혼합될 원료는 컨베이어나 스킵으로 믹서에 공급 가능



**콘크리트 믹서 & 배칭 장치 / Concrete Mixers & Batching Equipment**

**손쉬운 유지와 안전**

- » 문이 넓어서 믹서 내부에 쉽게 접근 가능
- » 팬의 측면과 바닥의 내마모성 합금 라이너들은 쉽게 교체 가능
- » 믹서의 내부를 점검할 수 있는 검사구
- » 믹서 커버에는 안전 스위치 부착

**배칭 장치**

하렉스는 블록성형에 최적화된 튼튼하고 효율적인 여러 가지 규모의 배칭 설비를 공급합니다.

- » 골재 저장 호퍼
- » 누적식 골재 계량 컨베이어
- » 골재 선별 장치
- » 여러 가지 계량 호퍼
- » 믹서와 호퍼 용 플랫폼
- » 컨베이어



▲ 믹서 내의 혼합



▲ 기어박스



▲ 골재저장 호퍼 & 골재 누적계량 컨베이어



▲ 믹서 및 호퍼용 플랫폼



▲ 스킵

**핑거 카**

성형된 블록을 엘리베이터에서 양생실로, 양생된 블록을 양생실에서 로어레이터로 운반하는 무인 궤도차입니다.

- » 최대 적재 총량: 20 톤
- » 케이블 잠금(locking) 장치와 컬렉터 암
- » AC 모터로 구동
- » 정확한 위치에 정지시키는 잠금 롤러 스톱퍼(locking roller stopper)
- » 주 컨트롤 장치 및 큐버 컨트롤 장치와 교신
- » 주파수 레귤레이터에 의한 무한가변 속도 조절
- » 모듈러 PLC의 핑거 카 컨트롤
- » 양생실이 엘리베이터와 로어레이터의 맞은 편에 있을 경우, 핑거 카가 180도 회전 가능 (옵션)

**랙 시스템 (옵션)**

엘리베이터, 로어레이터, 핑거 카 대신 로더, 언로더, 랙 컨베이어, 랙으로 이루어진 랙 시스템(rack system)을 설치할 수 있습니다.

- » 엘리베이터 -> 로더; 로어레이터 -> 언로더; 핑거 카 -> 트랜스퍼 카 또는 지게차



**이송 및 큐빙 / Transport & Cubing**

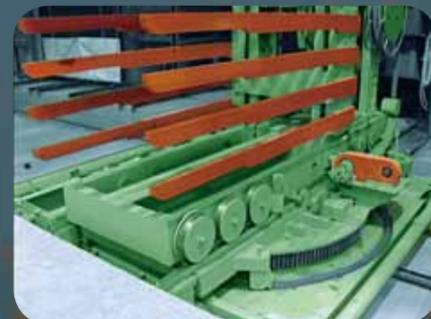
**큐빙 플랜트**

중후하고 튼튼한 큐빙 플랜트는 블록을 재배열하여 야적 팔레트 위에 원하는 입방체(cube)로 쌓아 야적장에 보관할 수 있도록 해 주는 장치입니다.

- » 클램핑 용량: 1,000 kgs
- » 클램프는 270도까지 회전
- » 좌우 동조 기어로 적재된 제품이 기울어지는 것을 방지
- » 구성:
  - ▣ 배열/리모델링 장치
  - ▣ 야적 팔레트 매거진
  - ▣ 슬랫 밴드 또는 롤러 컨베이어
  - ▣ 유압 유닛
  - ▣ 큐빙 플랜트 컨트롤
- » 옵션: 래핑기 (wrapping machine)



▲ 핑거 카 컨트롤



▲ 핑거 카 회전 (양생실이 엘리베이터/로어레이터의 맞은 편에 있을 때)



▲ 큐빙 - 옹벽 블록 (높이 500 mm)



**랙 시스템**



▲ 트랜스퍼 카



▲ 로더, 언로더, 랙 컨베이어



▲ 랙 시스템 용 양생실

기술 자료

블록성형기 GOLD 모델\*

	GOLD-700			GOLD-2010		
팔레트 크기 (mm)	1,400 x 700 x 14			1,400 x 1,300 x 16		
성형가능 면적 (mm)	1,250 x 650			1,300 x 1,250		
제품 높이 (mm)	60 - 500			60 - 500		
진동기 (개)	4			4		
진동기 모터	30 kW x 2			45 kW x 2		
생산 능력**	높이	수평	시간당 생산량	높이	수평	시간당 생산량
	트레이	사이		트레이	사이	
블록 390x190x100 mm (4")	10	3.5-4	2,100-2,400	33	3.5-4	6,930-7,920
블록 390x190x150 mm (6")	7	3.5-4	1,470-1,680	21	3.5-4	4,410-5,040
블록 390x190x190 mm (8")	6	3.5-4	1,260-1,440	18	3.5-4	3,780-4,320
보도블록 UNI 225x112.5x60 mm	표면 처리 무	4-4.5	6,000-6,750	50	4	12,000
	표면 처리 유	3	4,500	50	2.5-3	7,500-9,000
보도블록 I 200x100x60 mm	표면처리 무	4-4.5	7,920-8,910	60	4	14,400
	표면처리 유	3	5,940	60	2.5-3	9,000-10,800
경계식 A <sup>(1)</sup> 표면 처리	3	1.5	270	5	1.5	450
경계식 B <sup>(2)</sup> 표면 처리	2	1.5	180	4	1.5	360
경계식 C <sup>(3)</sup> 표면 처리	2	1.5	180	4	1.5	360
경계식 SA <sup>(4)</sup> 표면 처리 무/유	4	3/2	720/480	7	3/2	1,260/840
경계식 SB <sup>(5)</sup> 표면 처리 무/유	3	3/2	540/360	6	3/2	1,080/720
경계식 SC <sup>(6)</sup> 표면 처리 무/유	3	3/2	540/360	6	3/2	1,080/720

\* 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.  
 \*\* 표시된 생산량은 이론적인 것으로 하나의 지점으로 간주되어야 합니다. 실제 생산량은 골재 상태, 기계 상태, 기계 조작 기술, 제품 생산 경험 등 여러 요인에 의해 달라질 수 있습니다.  
<sup>(1)</sup> 1,000 x 170 x 150 x 200(H) mm  
<sup>(2)</sup> 1,000 x 205 x 180 x 250(H) mm  
<sup>(3)</sup> 1,000 x 210 x 180 x 300(H) mm  
<sup>(4)</sup> 1,000 x 120 x 120(H) mm  
<sup>(5)</sup> 1,000 x 150 x 120(H) mm  
<sup>(6)</sup> 1,000 x 150 x 150(H) mm

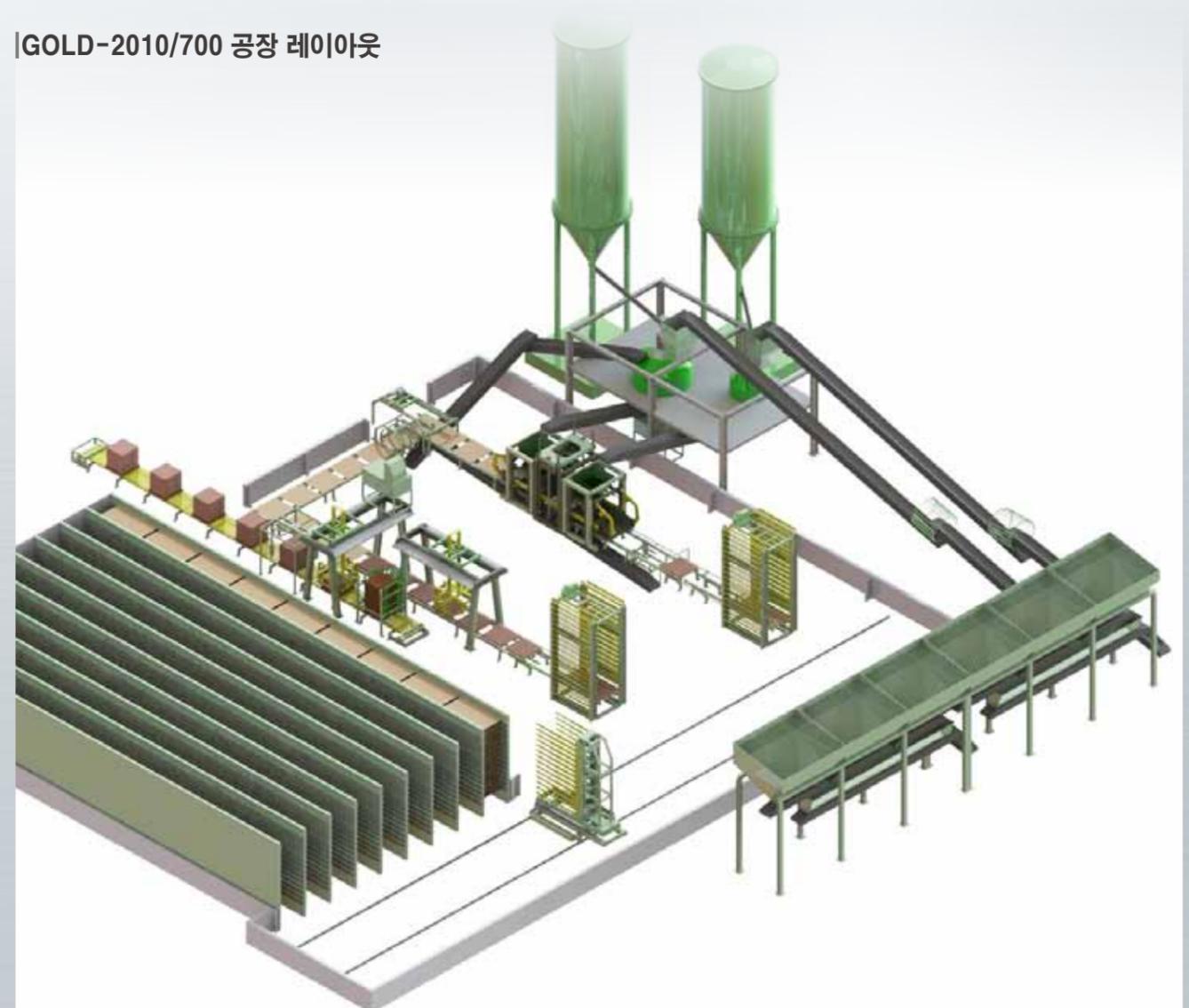
블록성형기 SILVER 모델\*

	SILVER-530			SILVER-660			SILVER-850			SILVER-900		
팔레트 크기 (mm)	530 x 530 x 6			660 x 530 x 9			850 x 530 x 9			900 x 900 x 12		
성형가능 면적 (mm)	500 x 500			630 x 500			820 x 500			860 x 860		
제품 높이 (mm)	60 - 200			60 - 200			60 - 200			60 - 200		
진동기 (개)	2			2			2			2		
진동기 모터	7.5 kW x 2			11 kW x 2			15 kW x 2			18.5 kW x 2		
생산 능력**	높이	수평	시간당 생산량	높이	수평	시간당 생산량	높이	수평	시간당 생산량	높이	수평	시간당 생산량
	트레이	사이		트레이	사이		트레이	사이		트레이	사이	
블록 390x190x100 mm (4")	4	4-5	960-1,200	5	4-5	1,200-1,500	7	4-5	1,680-2,100	14	4-5	3,360-4,200
블록 390x190x150 mm (6")	3	4.5-5	810-900	4	4.5-5	1,080-1,200	5	4.5-5	1,350-1,500	10	4.5-5	2,700-3,000
블록 390x190x190 mm (8")	2	5	600	3	5	900	4	5	1,200	8	5	2,400
보도블록 UNI 225x112.5x60 mm	표면 처리 무	4-4.5	1,920-2,160	10	4-4.5	2,400-2,700	12	4-4.5	2,880-3,240	18	4-4.5	4,320-4,860
	표면 처리 유	3-3.5	1,440-1,680	10	3-3.5	1,800-2,100	12	3-3.5	2,160-2,520	18	3-3.5	3,240-3,780
보도블록 I 200 x 100 x 60 mm	표면처리 무	4-4.5	1,920-2,160	12	4-4.5	2,880-3,240	14	4-4.5	3,360-3,780	28	4-4.5	6,720-7,560
	표면처리 유	3-3.5	1,440-1,680	12	3-3.5	2,160-2,520	14	3-3.5	2,520-2,940	28	3-3.5	5,040-5,880

믹서

HPM	500/330	750/500	1125/750	1500/1000	2250/1500	2500/1750	3000/2000
투입량 (리터)	500	750	1,125	1,500	2,250	2,500	3,000
배출량 (리터)	330	500	750	1,000	1,500	1,750	2,000
믹싱 스타 (개)	1	1	1	2	2	2	3
믹싱 블레이드 (개)	2	2	3	2	2	2	3
스크레이퍼 (개)	1	1	1	2	2	2	3
믹서 파워 (kW)	11	18.5	37	45	55	75	90
유압 파워 (kW)	2.2	2.2	3	3	3	3	4
개략적인 무게 (kg)	1,700	2,050	3,560	4,880	5,500	5,600	8,800

GOLD-2010/700 공장 레이아웃



## 제품 가공설비

다양한 가공으로 귀사 제품의 부가가치를 높이십시오.

### 블록 스플리터 (Block Splitter)

유공/무공 블록, 웅벽 블록 두 개를 대칭으로 붙여서 성형하고 양생한 후, 가운데를 돌로 쪼개어 표면에 골재를 드러내어 거칠고 자연석 같은 질감을 내게 해 주는 장치입니다. 불규칙한 표면으로 시간의 변화에 따른 음영의 변화가 아름다움을 더해 줍니다.

- » 기존 큐빙 라인에 통합하거나 별도 라인 설치 가능
- » 블록 및 웅벽 블록에 적용
- » 유압에 의한 강력하고 정확한 분할

### 페이퍼 워셔 (Paver Washer)

콘크리트 2차 제품, 특히 보도블록이나 경계석의 표면에 물과 에어를 동시에 분사하여 표면의 시멘트를 제거하고 골재를 드러내어 미적 가치를 높여주는 기계입니다.

- » 블록성형 라인에 통합되므로 별도의 설치 공간이 필요하지 않음
- » 18개의 물 분사 노즐과 10개의 에어 분사 노즐을 부착하여 표면 세척에 탁월한 효과
- » 물 노즐과 에어 노즐이 2조씩 부착되어 좌, 우 행정 시에 개별적으로 분사되므로 노즐 수명을 극대화하고 작업시간을 최소화
- » 수동 핸들에 의하여 높이 조절 가능
- » 노즐의 막힘을 최소화하기 위하여 모든 물 배관은 스테인리스 파이프 내장
- » 수질 개선을 위해 기본적으로 정수 필터 부착
- » 구성: 분사 장치, 물 탱크, 고압 펌프, 정수 장치, 컨트롤 장치

### 컬링 기계 (간이형) (Curling Machine)

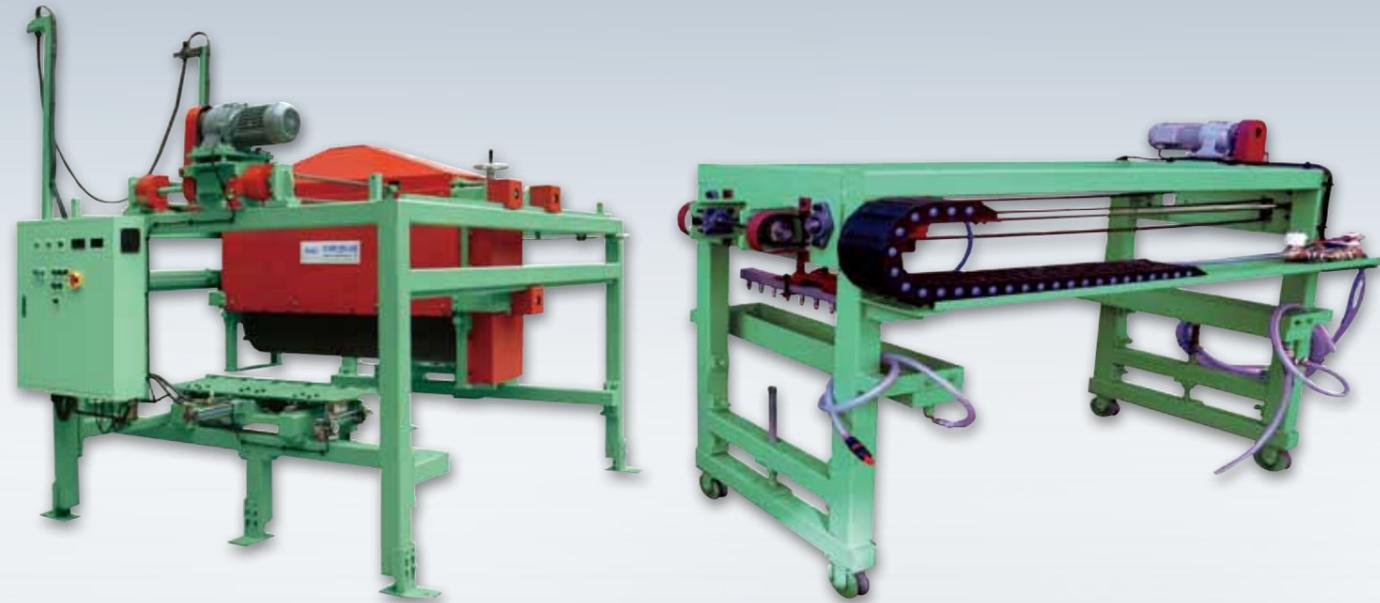
콘크리트 2차 제품, 특히 보도블록이나 슬라브의 표면을 회전하는 브러시로 쓸어서 부드럽게 윤을 내어 매끄러운 표면을 만들어주는 기계입니다.

- » 다양한 브러시 개수 (A형: 1개; B형: 2개; C형, C+형: 3개)
- » 브러시는 30마력 모터로 구동되며, 인버터 방식에 의한 회전수 조절 용이
- » 기존 큐빙 라인에 쉽게 통합되어 설치공간 최소화
- » 간편한 설치와 용이한 브러시 교환
- » 브러시 높이 조절 (최대 200 mm) 가능 (A형, B형, C형: 수동 핸들; C+형: 자동 조절)
- » 구성: 브러시 본체, 집진 설비 (집진기 10마력), 컨트롤 장치, 제품 클램프

### 쇼트블래스터 (Shotblaster)

콘크리트 2차 제품, 특히 보도블록의 표면에 골재를 손상시키지 않을 정도로 작은 철제 구슬을 쏘아 표면의 연약한 부위를 제거하여 골재를 노출시킴으로써 아름다움을 더하는 기계입니다.

- » 가동할 제품의 투입을 위한 디스태커(destacker), 가공된 제품의 자동 조적을 위한 큐버
- » 투입 컨베이어와 배출 컨베이어
- » 집진 설비, 컨트롤 장치



▲ 블록 스플리터 - 큐빙 라인에 통합



▲ 페이버 워셔 (물분사 노즐)



▲ 블록 스플리터 - 별도 라인



▲ 블록 스플리터 - 별도 라인



▲ 페이버 워셔



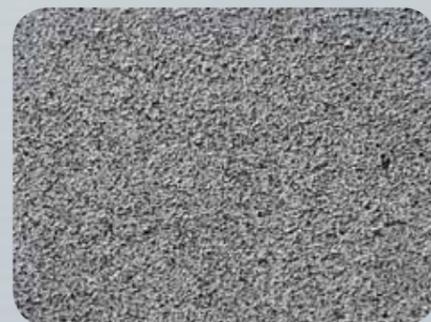
▲ 스플리트 블록 (건물)



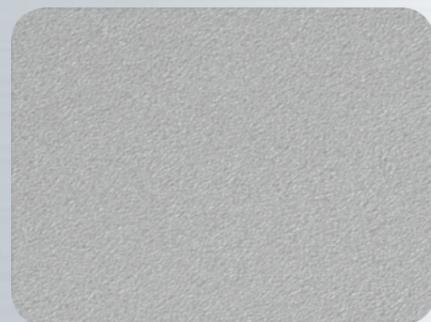
▲ 스플리트 블록 (담장)



▲ 스플리트 블록 (웅벽)



▲ 세척된 보도블록 표면



▲ 컬링된 보도블록 표면



▲ 쇼트블래스트된 보도블록 표면

주요 납품 내역

(가나다 순)

업체	지역	납품 내역	대수	비고
삼진콘크리트	경기 파주	GOLD-2002 핑거 카 타입	2	
		쇼트블래스터	1	
		컬링 기계	1	
샌드로블록	강원 홍천	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
		쇼트블래스터	1	
석전콘크리트	경남 칠원	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
		블록 스플리터	1	
성산산업	전남 곡성	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
신원글로벌텍	경북 경주	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
신우콘크리트	전북 임실	GOLD-2002 핑거 카 타입	1	
아세아산업개발	충남 공주	쇼트블래스터	1	
에코엔포라스	강원 홍천	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
영남산업	경북 고령	GOLD-700 핑거 카 타입	1	
		컬링 기계	1	
혜성기업	경북 성주	GOLD-2002 트랜스퍼 카 타입	1	
		GOLD-2002 핑거 카 타입	1	
우진	경기 용인	컬링 기계	1	
		쇼트블래스터	1	
이앤포라스	강원 횡성	GOLD-700 핑거 카 타입	1	
일성기업	전남 나주	GOLD-2002 핑거 카 타입	1	
		GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
		SILVER-1200	1	
		쇼트블래스터	1	
정우	경남 함안	쇼트블래스터	1	
정우산업개발	전남 순천	GOLD-2002 핑거 카 타입	1	
충북산업	충북 음성	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
코단에코크리트	강원 문막	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
한미건설	충북 청주	GOLD-2010 핑거 카 타입	1	
한본산업	경남 창녕	GOLD-700 핑거 카 타입	1	
		컬링 기계	1	
(유)한스	전북 전주	블록 스플리터	1	
		쇼트블래스터	1	
흥덕산업	충남 연기	GOLD-2002 핑거 카 타입	2	
		쇼트블래스터	1	

지역	납품 내역	대수	비고
Wendeng (China)	H232 (SILVER-530)	2	
Weihai (China)	H232 (SILVER-530)	1	
Changchun (China)	H88 (SILVER-660)	1	
Qingdao (China)	H88 (SILVER-660)	1	
Hangzhou (China)	H485 (GOLD-1150) 핑거 카 타입	1	
Shenyang (China)	H440 (GOLD-700) 핑거 카 타입	1	
Ningbo (China)	H118 (SILVER-530)	3	
	H88 (SILVER-660)	1	
	H118 (SILVER-530)	6	
South Africa	H485 (GOLD 2002) 핑거 카 타입	1	
Sun Block (Malaysia)	NEW PRIMA-85FC	1	
Iloilo (Philippines)	SILVER- 530 Semi 타입	1	
Subic (Philippines)	SILVER- 212 Semi 타입	1	
Clark (Philippines)	SILVER- 660 Semi 타입	1	
Surabaya (Indonesia)	GOLD- 700	1	
Sorman (Libya) 한일건설	GOLD-2002	1	

