

# GLOBAL STANDARD GLOBAL TECHNOLOGY

남주의 그라비아 기술은 세계표준입니다

[www.namju.net](http://www.namju.net)

GRAVURE SYSTEMS  
**NAMJU**  
NAMJU INDUSTRY CO.,LTD.

62228 광주광역시 광산구 하남산단3번로 14-61  
대표전화 (062) 956-1476

GRAVURE SYSTEMS  
**NAMJU**  
NAMJU INDUSTRY CO.,LTD.

- 04 CEO Message
- 06 History
- 07 Vision
- 10 남주 그라비아 시스템
- 11 남주 생산관리 ERP
- 12 그라비아 No.1 남주 CMS
- 14 세계표준 G7 인증
- 16 최첨단 자동화 설비
- 18 파트너

늘 새로운 도전을 두려워하지 않았습니다.

용기 있게 맞섰고,  
그때마다 한 걸음 더 성장했습니다.

모두가 안 된다고 할 때, 모두가 어렵다고 할 때,  
한 번 더 도전했습니다.

그라비아 기술혁신의 한 길을 걸어온 남주,

이제,  
한 발 더 나아간 기술로  
한 발 더 고객에게 다가가겠습니다.

## CEO MESSAGE

남주의 그라비아 기술은  
대한민국 No.1입니다.

남주의 그라비아 기술은  
세계표준입니다.

(주)남주실업은 1987년 설립한 이래로 오직 그라비아 동판 제작의 한 길만을 고집하며 달려왔습니다.

그라비아 인쇄부문에서 대한민국을 넘어 세계 최고가 되겠다는 남주의 노력은, 이제 그라비아 관련업계에서 최고의 기술력을 보유한 회사로 당당히 인정받게 되었습니다.

지방이라는 지역적인 어려움으로 많은 난관에 봉착하고 위기도 여러 번 있었지만 좌절하지 않고 과감한 선제적 투자와 끊임없는 기술혁신을 통해 지리적 한계를 극복했습니다.

남들과 똑같으면 도태될 수밖에 없습니다. 차별화된 기술력은 누가 해결해 주지 않습니다.

전 직원이 많은 시간을 투자하고 제품 하나하나에 정성을 다할 때 진정한 최고의 회사는 만들어 질 수 있습니다.

최고의 기술력을 갖춘 회사, 종업원이 행복한 회사, 고객과 파트너 모두에게 신뢰받는 회사를 만들겠다는 남주의 3가지 꿈은 지금도 계속되고 있습니다.

고객과 파트너 모두에게 신뢰받는 회사가 되겠습니다.

감사합니다.

(주)남주실업 대표이사

박영기

GRAVURE SYSTEMS

NOMJU

(주)남주실업



오직 한 곳을 보며  
한 길만을 걸어왔습니다.



**1987~2004**

그라비아 한 길의 시작

- 1987 남주ENG 창업
- 1997 광주 하남산업단지 이전 (남주실업으로 상호변경)
- 2003 부메랑 라인 설치 (보승테크)
- 2003 독일 헬사 K405.8K 조각기 도입 (TWIN)



**2011~2015**

남주, 세계 표준이 되다

- 2013 2차 수교정기 도입 (GN-1400 GRAVO-PROOF MACHINE)
- 2013 G7 마스터 인증
- 2013 G7 프로페셔널 인증
- 2015 연포장 홀로그램 사업장 개설



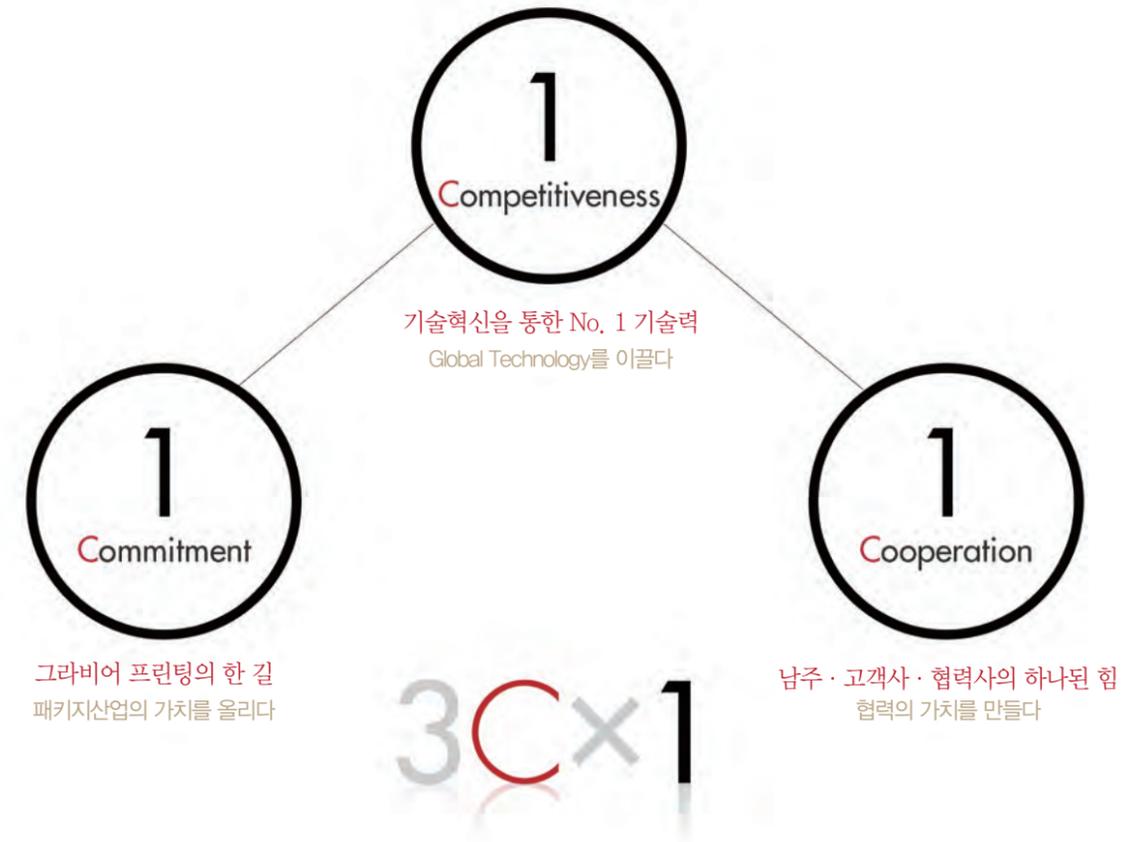
**2005~2010**

더 큰 꿈을 향한 도약

- 2005 (주)남주실업 법인전환
- 2007 독일 헬사 K-500.8K 조각기 도입
- 2008 벤처기업 선정 (기술신용보증기금)
- 2008 클린사업장 선정 (한국산업안전공단)
- 2010 독일 헬사 K-50.8K 조각기 도입
- 2010 1차 수교정기 도입

**VISION**

글로벌 그라비아 기술의 표준으로  
대한민국 연포장 산업의 새로운 가치를 창출



# LEADING GLOBAL TECHNOLOGY

기술만이 경쟁력이라고 믿었기에  
차별화된 기술을 위해 노력했습니다.

현재를 넘어 미래를 생각하는  
지속가능한 기술혁신을 생각했습니다.

남주의 차별화된 CMS는  
G7 마스터 인증을 획득하며  
이제 세계표준이 되었습니다.

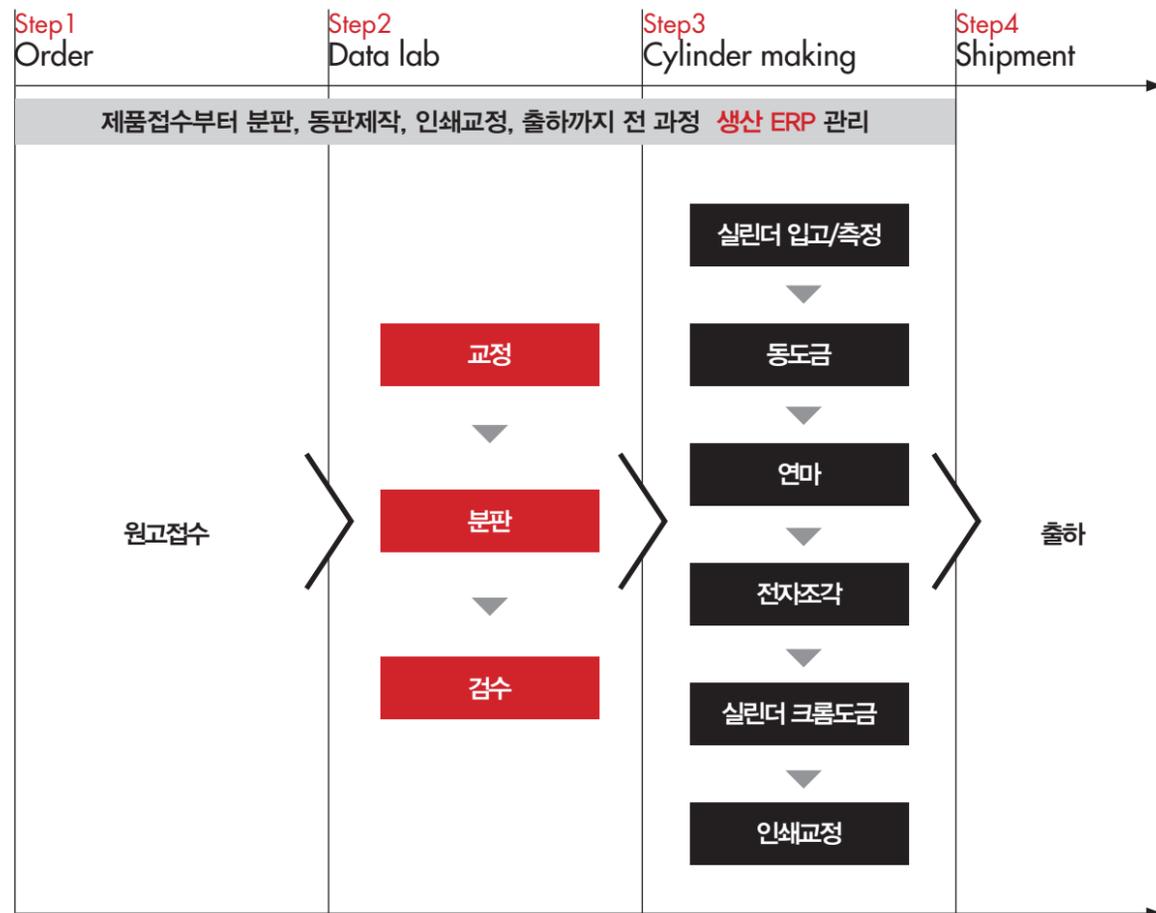
끊임없는 기술혁신으로  
대한민국을 대표하는 그라비아 No.1이 되겠습니다.

남주,  
글로벌 테크놀로지를 이끈다



# 남주 그라비아 시스템

그라비아 동판 첨단 자동화 생산 공정을 통해 365일 완벽한 품질로 관리되고 있습니다.



# 남주 생산관리 ERP

생산ERP를 통해 실시간 일정 · 공정관리를 전사적으로 공유하여 무결점 제품을 생산하고 있습니다.

### 등록에서 출하까지 전 공정 ERP 관리

공정의 단계별 과정마다 실시간으로 작업정보와 진행상황이 생산관리시스템을 통해 관리되고 있습니다.

### 품질검수를 책임지는 생산 ERP

최초 고객의 주문사항이 제대로 충족되었는지, 생산된 제품의 품질에 이상이 없는지에 대한 제품시험성적이 ERP를 통해 확인되고 문제발생시 신속하게 원인을 파악하여 재 제작이 이루어지고 있습니다.

| 수주 거래처 | 재품명                              | 규격         | 원단  | 재고 | 신규 | 합계 | 비고   | 현장측정 | 작업내역       |
|--------|----------------------------------|------------|-----|----|----|----|------|------|------------|
| 1509   | 평동 한미식품,사조대원) 대원선 냉동유부 10매 60g   | 660 * 900  | 470 | 0  | 8  | 8  | 아침남  | 입고   | 디자인신규      |
| 1509   | 백두 씨른베아커리) 자색고구마스낵 60g           | 510 * 800  | 570 | 2  | 0  | 2  | 부경택배 | 미입고  | 문안수정       |
| 1509   | 광포 청정씨엔비) 크린타올 풀티슈               | 540 * 600  | 500 | 2  | 0  | 2  |      | 미입고  | 문안수정,디자인수정 |
| 1509   | 광포 청정씨엔비) 수클리너 동산화수선 풀티슈         | 510 * 600  | 500 | 3  | 0  | 3  |      | 미입고  | 문안수정,디자인수정 |
| 1509   | 대성 한미레) 한대보 한미김 4gx3p 외포         | 640 * 900  | 780 | 3  | 0  | 3  |      | 입고   | 문안수정       |
| 1509   | 대성 한미레) 한대보 재래김 4gx3p 외포         | 640 * 900  | 780 | 3  | 0  | 3  |      | 입고   | 문안수정       |
| 1509   | 대성 한미레) 한대보 미니진통재래김 2gx10p 외포    | 480 * 800  | 470 | 3  | 0  | 3  |      | 입고   | 문안수정       |
| 1509   | 대성 한미레) 한대보 미니진통재래김 2gx10p 외포    | 480 * 800  | 470 | 3  | 0  | 3  |      | 입고   | 문안수정       |
| 1509   | 그린 태황바이오텍) 아상산 20Kg              | 755 * 600  | 490 | 2  | 0  | 2  |      | 입고   | 문안수정       |
| 1509   | 그린 태황바이오텍) 풍포징 20Kg              | 755 * 600  | 490 | 0  | 3  | 3  |      | 입고   | 디자인신규      |
| 1509   | 풀무원 풀) 자,맛 오징어먹물짜장 1인분 108.1g #3 | 630 * 1000 | 740 | 0  | 7  | 7  |      | 입고   | 디자인신규      |
| 1509   | 풀무원 풀) 자,맛 오징어먹물짜장 4인분 432.4g #3 | 640 * 1000 | 590 | 0  | 7  | 7  |      | 입고   | 디자인신규      |

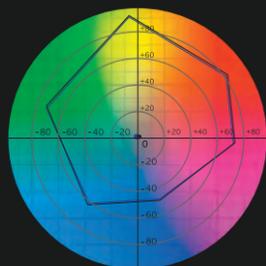
NAMJU CMS

# 그라비아 NO.1 남주 CMS

남주의 차별화된 CMS는 실 공정에서 적용되고 있는 국내 유일의 CMS입니다.



## WHY?



CMS! 왜 필요한가?



- 프린트인쇄물로 최종인쇄물의 색상 예측 가능
- 차기 작업 시 같은 품질의 색상 구현 가능
- 인쇄소 현장색상감리 불필요해짐



- 교정시간 단축 · 원가절감 · 생산성 향상
- 고객 클레임 감소 및 반품율 감소
- 인쇄품질 향상
- 컬러표준 제공

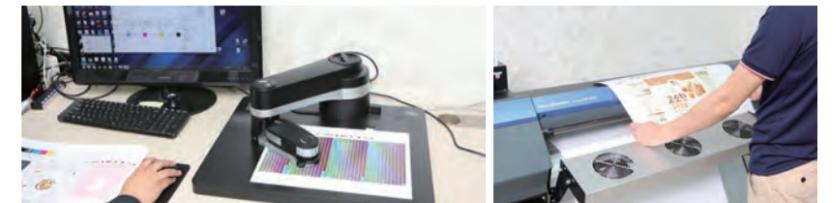
# CMS

남주의 차별화된 CMS를 만들어가는 남주 DATA LAB은 대한민국 그라비아 기술혁신의 중심입니다.



CMS는 컬러 표준화 작업입니다.

입력장치를 통해 입력된 컬러값과 출력장치에서 나타나는 컬러값을 일치시켜 그라비아 인쇄의 전 과정에서 동일한 컬러를 구현할 수 있습니다.



남주의 CMS는 많은 시간과 땀의 노력으로 이루어졌습니다.

많은 관련업체들이 CMS를 한다고 하지만, 실 공정에서 완벽한 데이터 관리로 언제나 일정한 색상값을 제공할 수 있는 곳은 남주가 유일합니다.

이를 위해 남주는 숙련된 전문인력을 키우기 위해 많은 시간을 투자하고 최첨단 시스템에 과감한 투자를 통해 현재 G7 Expert 1명, Professional 4명 등 충분한 전문인력을 확보하고 있습니다.



남주는 대한민국 그라비아 부문 CMS를 이끌고 있습니다.

남주의 기술혁신을 통해 이루어진 성공적 결과를 관련업계에 컨설팅을 해주며 인쇄업체의 G7, GMI 인증의 획득과 실 인쇄과정에 CMS 도입을 지원하고 있습니다

## G7 CERTIFICATION

# 세계표준 G7 인증

G7 인증은 ISO(국제표준화기구)에 마련된 국제표준인증입니다.  
남주는 실 적용되고 있는 국내 최초 G7 인증 업체입니다.



### 남주는 국제표준에 의해 생산공정관리가 이루어지고 있습니다.

G7 인증은 '교정'에서 '인쇄'까지의 표준화된 공정관리를 인증합니다. 빠른 작업준비시간과 높은 인쇄품질, 효율적 공정관리를 하고 있음을 국제적 표준에 의해 인증해 주는 것입니다.

### 남주는 G7 Master 인증을 획득하였습니다.

G7 Master 인증업체는 GRACol 기준으로 CMYK를 인쇄해서 국제기준에 적합한 수치를 일정하게 유지하고 상시적으로 표준관리를 할 수 있다는 것입니다.



### 남주는 다른 업체를 리딩하는 최고의 기술력을 갖추고 있습니다.

회사는 G7 Master 인증을, 데이터실의 전문인력은 G7 Expert 1명, G7 professional 4명이 인증을 받아 국내 그라비아 인쇄부문의 실질적 최초 인증과 가장 많은 G7 인증 전문인력을 보유하고 있습니다.



남주는 G7 마스터 인증업체로서 국내 그라비아 관련업체들의 G7 인증 컨설팅과 관련 세미나를 개최하고 있으며, G7 인증 보급을 통해 국내 그라비아 인쇄업계의 기술혁신의 선도적 역할을 수행하고 있습니다.

### G7 인증은 미주 · 중국 · 아시아 지역에서 가장 신뢰받는 인증입니다.

G7 마스터 인증을 획득한 남주는 미주를 비롯한 세계 여러 나라의 연포장 그라비아 동판 제작 주문을 완벽하게 수행하고 있습니다.

HIGH-TECH AUTOMATION EQUIPMENT

## 최첨단 자동화 설비

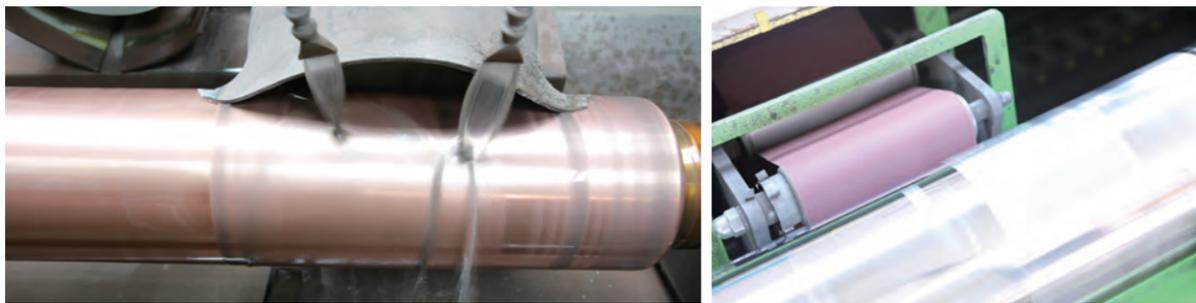
### 도금

도금은 그라비아 동판제작공정의 첫 과정으로 실린더에 니켈과 동을 도금하여 부식과 조각을 할 수 있게 하는 과정입니다.



### 연마

동판 표면의 거칠기를 인쇄에 적합한 상태로 연마하고 SET별 차이를 허용공차 범위 내로 맞추는 과정입니다.



### 전사조각

남주실업은 국내 최고 수준의 자동화 시스템을 구축, 4회 공정의 교정 시스템으로 제품의 불량률을 0%로 낮추고 있습니다.

데이터 검수와 작업프로그램 완성 후 D.T.G를 통해 데이터를 전송, 다이아몬드 STYLUS로 동표면에 조각하는 방식으로 인쇄 시 원색 재현능력의 향상과 고객의 요구를 충족시킬 수 있는 첨단 데이터 시스템을 갖추고 있습니다.



### 인쇄교정

색의 밸런스를 예상하고 인쇄효과를 사전 점검하기 위한 교정작업시스템으로 실 인쇄기에 작업을 시작하기 전에 동판의 문제점을 체크함으로써 확실한 PROOF 확인과 인쇄 효율성을 극대화할 수 있습니다.

남주의 인쇄교정시스템은 GN-1400 GROVO PROOF로 동종업계에서 유일한 최신모델을 보유하고 있습니다.



# 파트너

## 고객사

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|    |    |   |    |
|  |  |  |  |

## 협력사

|   |   |  |
|---|---|--|
|  |  |  |
|---|---|--|

하나보단 둘이 낫고,  
둘보단 셋이 낫고,  
셋보단 여럿이 낫습니다.

# 남주, 협력의 가치를 만든다

함께의 가치를 아는 사람은 혼자가 아닙니다.  
우리는 협력의 가치를 알기에 함께 나아갑니다.

같은 곳을 보며,  
같은 꿈을 꾸는 우리는  
오늘도 남주의 No.1 CMS와 함께합니다.

협력으로 새로운 기술을 만들고  
또 다른 가치를 창조하겠습니다.

