

다이니폰스크린제조(주)는 창업 이래 다양한 비즈니스 찬스에 과감히 도전, 반도체 제조장비, 액정(LCD) 제조장비, 인쇄 및 제판 관련 장비제조를 축으로 발전해 왔다. 광학기술, 정밀기기, 화상처리 기술, 전자·전기 기술 등의 분야에서 기술력을 인정받고 있는 다이니폰스크린의 바탕에는 '벤처정신'이 살아 숨쉬고 있으며, 연구개발형 기업으로서 발전해 온 다이니폰스크린은 사업 전개의 신조로 '발상의 전환'을 강조하고 있다.



이시다 아카라 대표



# 인쇄사로 시작해

새로운 사업과 제품개발에는 '고객들의 요구는 무엇인가?' '부족한 것은 무엇인가?' '자사의 기술 및 제품과 어떻게 연계 할 것인가?' 등을 고려, 항상 도전한다는 의지가 내포되어 있다.

독창적 기술로 활동영역을 넓혀 온 다이니폰스크린은 인쇄기술로부터 응용 전개 해 온 사업분야는 크게 세 가지로 나눌 수 있다.

디지털 인쇄관련기와 정보 네트워크를 베이스로 한 미디어 테크놀로지 사업과 IT사회의 근간을 이루는 반도체기기·전자기기(액정·프린트기판) 사업, 그리고 고화질을 재현하는 전자부품사업이다.

이런 사업들로 다이니폰스크린은 시대와 함께 커뮤니케이션을 더욱 풍부하게 하기 위한 임의를 담당하기 위해 정보화 사회에 공헌하고 있다. 그 중에서 인쇄와 관련이 깊은 미디어 테크놀로지 사업은 인쇄물로부터 여러 가지의 다양한 미디어로 그리고 고객의 과제와 문제들을 해결하기 위한 적극적인 제안과 솔루션을 제공하는 사업이다. IT산업의 최전선을 더욱 진화 시켜서 부가 가치를 창출하는 디지털 기기와 소프트웨어 그리고 솔루션이 다이니폰스크린의 미디어 테크놀로지 사업의 제품이다.

현재의 종이 매체로부터 e매체로의 전개를 태어나게 한 미디어 테크놀로지가 디지털 이미징기술, 통신 네트워크기술, 어플리케이션 서비스기술을 융합시켜서 더욱 쾌적한 커뮤니케이션과 한층 더 새로운 e비즈니스를 창조해 나가고 있다.

한편 다이니폰스크린은 미국, 유럽, 아시아 등을 비롯한 14개국에 해외거점을 마련, 세계화를 전개해 나가고 있다.

## ● '환경이념' 및 '행동지침' 정해 실천

다이니폰스크린은 지난 1994년 10월 환경관리활동을 시작함에 있어 기업이념인 '미래공유', '인간형성', '기술추구'에 기초해 '환경이념' 및 '행동지침'을 정해 실천하고 있다.

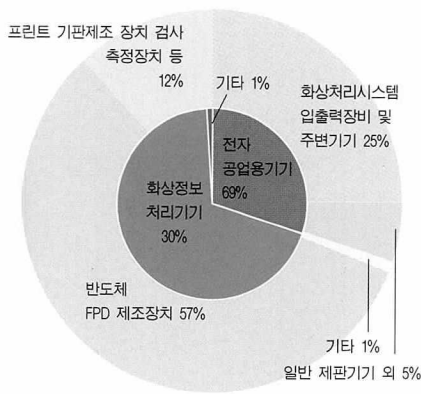
다이니폰스크린에서 표방하는 환경이념은 인간과 지구에 적합한 환경형성의 기술을 추구함으로써 전 세계 사람들과 함께 풍요로운 미래를 공유할 수 있는 사회의 실현에 공헌한다는 것이다.

이에 따른 7가지 행동지침은 다음과 같다.

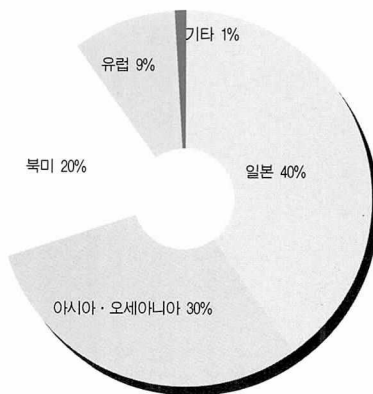
1. 제품의 기획, 개발, 설계의 단계에서부터 환경과 안전을 고려한 평가를 해서 환경보전에 적합한 자원절약, 에너지절약 제품을 제공한다.
2. 생산, 유통, 사용 및 폐기의 각 단계를 고려해 환경보전에 적합한 생산 시스템을 적극적으로 도입한다.
3. 모든 규칙의 준수는 물론 자주관리기준을 설정해 환경관리 수준의 향상을 꾀한다.
4. 전 사원에게 환경교육을 철저히 실시해 환경보전활동을 통해 사회에 공헌한다.

# 인쇄기기 메이커로 성장

5. 환경관리를 톱매니지먼트로서 위치를 정하고 각 위원회를 조직적으로 운영한다.
6. 환경 감사에 의해 자주관리의 유지 향상에 노력한다.
7. 개발한 환경개선의 기술이나 관리기법을 공개해 환경보전에 공헌한다.



〈그래프1〉 2002년도 분야별 매상고 비율



〈그래프2〉 2002년도 지역별 매상고 비율

## 친환경 인쇄기기 공급통해 고객만족 실현

### ● 한국지사 국내 고객만족 위한 서비스망 확대

다이네펀스크린코리아(주)는 일본 다이네펀스크린제조(주)를 본사로 두고 있는 한국 현지법인으로 디지털인쇄기 및 CTP 관련 장비, DTP 등의 최첨단 제판장치와 현상기, 교정기 등의 일반 장비는 물론 인쇄, 제판, 출판 전반에 걸친 기기와 반도체 생산장비의 판매 및 A.S를 진행하고 있다. 또한 일본의 미쓰비시제지, 미쓰비시화학, 호리존의 한국 대리점으로 국내에서 적극적인 활동을 전개해 오고 있다.

특히 다이네펀스크린코리아에서는 영업은 물론 기업인념 중 하나인 '고객만족'을 위하여 업계 최다 인원의 서비스팀을 구축하고 있으며, 이 팀원들은 CTP 및 CTF의 하드웨어를 포함한 모든 시스템 장비의 서비스 지원이 가능한 인원들로 구성되어 있다.

이 팀에서는 첫째 시스템 장비의 고장으로 인한 고객의 불편 및 피해의 최소화, 둘째 업계 최고의 사전 서비스 및 사후 서비스 지원, 셋째 사전 방문 서비스를 통한 고객만족, 넷째 서비스 불만에 대한 완벽한 피드백 등을 원칙으로 세우고 '고객만족'을 위하여 최선을 다하고 있다.

또한 본사가 일본이라는 지리적 이점을 바탕으로 본사에서 정기적인 교

### 다이네펀스크린제조(주) 연혁

- 1868 코토에서 이시다 아사히야마 인쇄소 창업 (다이네펀스크린의 전신)
- 1918 석판 전사용 투명막 블록판 특허 취득
- 1943 다이네펀스크린제조주식회사 설립
- 1963 전자제판 조각기 'Autograber' 개발
- 1973 컬러 스캐너 'SG-701' 개발
- 1976 세계 최대규모의 '전자동 프린트 배선판 제조장치' Elna(주)와 공동개발
- 1989 3대 사장 이시다 아키라(현직) 취임
- 1993 인쇄제판용 종합시스템 개발, 그라비아 전자조각 시스템 개발
- 1995 CTP 'PlateRite1080' 개발
- 1996 컬러 스캐너 'SG-8060' 개발
- 1998 디지털 인쇄기 'TruePress544' 개발, 서멀 CTP 'PlateRite8000' 출시
- 1999 디지털 인쇄기 'TruePress742'와 'TruePress V-200' 개발
- 2000 하이델베르크사와 CTP 상호 기술제공, 광학식 외관검사장치 'PI-7900' 발매
- 2001 CTP 'PlateRite8600' 발매, Shinko 프린트기판 검사장치 사업 인수
- 2002 광학식 외관검사장치 'PI-8000' 출시, 초대형 카피장비 A-Zero 발매

### 윤리현장

1. 법령, 사회규범의 준수
2. 사회공헌
3. 인권의 존중
4. 인간과 지구에 적합한 환경형성
5. 안전위생의 확보
6. 기업정보의 공개
7. 사회자산의 보호
8. 반사회적인 세력과의 의연한 대응



육과정 이수와 필요에 따른 수시 기술교육을 받아 전문인력 양성에도 최선을 다하고 있으며, 주기적으로 일본에서 기술자를 파견, 필요에 따라 거래처 순회 서비스를 통해 고객의 목소리를 반영하고 있다.

이러한 서비스 활동의 근본은 고객의 만족과 사업 성공이 동사의 성공과 연결된다는 신념을 바탕으로 하고 있는 것이다.

#### ● 인쇄관련 각종 시스템 공급

다이네펀스크린코리아에서는 안정성과 신뢰성을 바탕으로 입력장비 시스템, 출력장비 시스템, 디지털인쇄 시스템, 기타 다양한 프리프레스 관련 시스템 등을 공급하고 있다.

#### <입력장비 시스템>

다이네펀스크린의 입력장비는 업계 유일의 대형 드럼 스캐너의 공급을 통하여 업계에 대한 지속적인 기술개발의 신뢰성을 자랑하고 있으며, 시장상황을 반영한 드럼 스캐너의 품질을 유지하고 간편한 사용 및 생산성을 자랑하는 고성능 평판스캐너(최고 농도 4.2D)를 공급하고 있다. 대표적인 스캐너는 드럼스캐너 'SG-8060P Mark II' 과 평판스캐너 'Sezanne (FT-S5500)' 등이 있다.

#### <워크플로우 시스템>

다이네펀스크린에서는 업계의 표준화 시스템 공급을 목표로 설정, 다양한 워크플로우(Workflow) 시스템을 공급하고 있다.

다이네펀스크린에서 공급하고 있는 워크플로우 시스템을 살펴보면 우선 오픈 환경의 구축을 전제로 하고 있다. 급격한 발전이 진행되고 있는 인쇄 및 제판 업계의 제작환경을 고려하여 업그레이드를 포함한 시스템의 손쉬운 확장성, 타 장비와의 호환성, 사용상 안정성, 사용자의 편의성이 고려되었다.

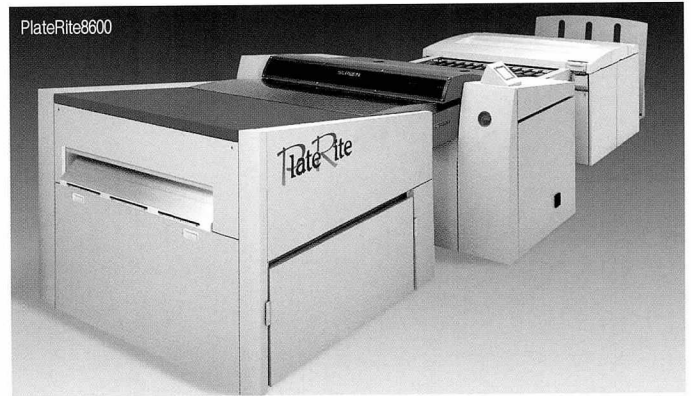
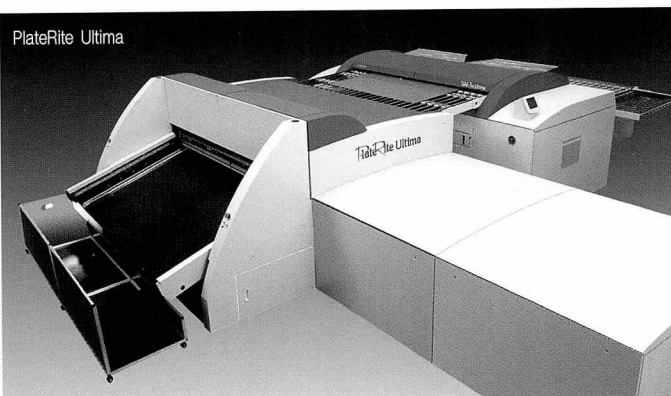
또 향후 업계의 발전 방향을 고려했다. 장래에 업계의 표준 포맷인 PDF, 1 bit TIFF, JDF, CIP4 등 업계의 발전방향을 고려한 최신 시스템을 공급하고 있다.

이와 함께 센터 립(Center RIP) 개념을 채용하고 있다. 업계의 주요 핵심 기술중 하나인 센터 립(Center RIP) 방식을 채용, One Ripping Multi Use를 바탕으로 데이터의 안정성이 보장된 작업환경을 제공한다. 대표적인 워크플로우 시스템에는 Trowflow System과 PixelStream이 있다.



스크린의 대표적인 드럼스캐너인 SG-8060P Mark II

#### CTP시스템



**<CTP 시스템>**

다이니폰스크린에서는 일괄관리 시스템의 구축을 전제로 하여 인쇄 전반에 걸친 공정의 효율적 운용에 필요한 장비에서 부자재의 납품을 통한 일괄관리가 가능하도록 장비를 제공, 명실 환경의 완벽한 자동화 기능 장착, 운용의 안정성, 뛰어난 생산성, 장비 유지 보수의 신뢰성, 고객의 사용상 편의성 등을 고려한 최적의 시스템을 구축, 고객의 작업환경 및 사용환경에 따라 유연하게 CTP 시스템 장비를 제안하고 있다. 또한 AM·FM 망점은 물론 다이니폰스크린의 특허 망점인 SPEKTA(혼합망점) 망점 등을 지원하며, 인쇄품질의 향상을 위한 지속적인 장비개발 및 기술개발에 아낌없는 투자를 하고 있다.

종이 사이즈에 따라 PlateRite Ultima(대형), PlateRite8600/8000 II /8100(전지), PlateRite4300/4100(반절), PF-R1050/PlateRite Micro(국반절) 등의 모델이 있다.

**<CTF 시스템>**

단일 기종으로는 업계 최고의 납품실적을 자랑하는 다이니폰스크린의 CTF 시스템 장비는 업계의 핵심과제인 소량 다품종 작업에 대한 유연한 대응을 효율적으로 지원하며, 고객의 작업환경에 따른 최적의 시스템 구축을 가능하게 한다.

**<디지털인쇄 시스템>**

CTP 시스템과 오프셋인쇄를 결합한 유판인쇄 방식의 디지털인쇄 시스템을 공급하고 있다. 3000dpi의 고해상도 작업이 가능하며, 기존의 인쇄재료를 사용하기 때문에 원가절감이 가능해 소량 다품종인쇄가 필요한 인쇄환경에 최적의 시스템 구축을 제공하고 있다.

**<기타 시스템>**

기타 다이니폰스크린에서 공급하고 있는 그라비아 조각기 및 기타 다양한 프리프레스 및 인쇄 후가공 장비를 공급, 업계의 다양한 요구에 충실히 대응해 나가고 있다.

**<인쇄 후가공 장비 시스템>**

호리존(HORIZON)사의 한국 내 총 대리점인 다이니폰스크린코리아에서는 업계에서 인정하는 뛰어난 성능의 호리존사의 제본장비를 공급, 인쇄 후가공 장비의 영업 전개에도 박차를 가하고 있다.

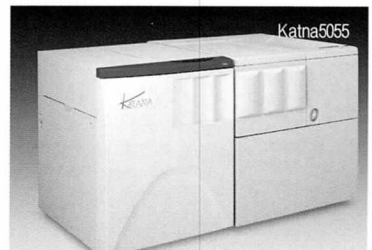
**<필름 및 CTP 판재>**

다이니폰스크린의 시스템 장비와 최적의 결합으로 CTF용 필름과 CTP용의 서멀 CTP판을 공급, 고객들의 작업환경을 고려한 일괄관리가 가능하여 언제나 안정적이고 효율적인 제작환경을 구축할 수 있다.

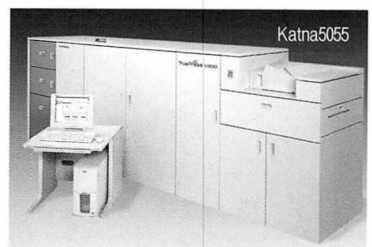
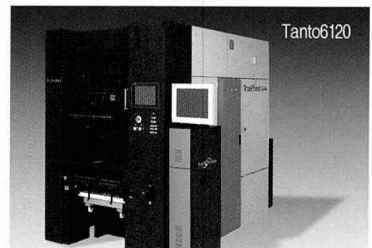
**<반도체관련 시스템 및 LCD관련 장비>**

세계 최고의 기술력을 바탕으로 한 반도체 관련 장비인 필름검사장비(AOI) 및 플로터를 공급하고 있으며, 액정(LCD) 제작 관련 플랜트 장비를 공급하고 있다.

**CTF시스템**



**디지털인쇄시스템**



**워크플로우 시스템**

