



중국 인쇄제도 CTP '바람'

중국은 개혁과 개방 정책을 표방한 이래 경제의 안정성을 유지하는 한편, 고도 성장을 해왔다. 세계 경제가 침체에 빠졌던 2001년에도 중국은 GDP가 중화 기준 약 9조5,933억 원을 기록, 세계 최고수준인 7.3%의 고성장을 이뤘다. 또한 2002년에도 1980년의 22배, 1991년의 4.6배에 달하는 중화 12조5천억 원 정도의 GDP를 기록한 것으로 추정된다.

WTO 가입과 2008년 하계 올림픽 유치에 의해 중국 내 비즈니스 활동과 해외자본 투자가 크게 고무돼 인쇄산업도 가파른 성장이 기대된다. 현재 중국의 인쇄산업은 약 16만개 업체, 3백만 종사자, 총 매출액 중화 2천억원 규모로 평가된다. 평균 연간 15만여 종 이상의 책, 9천여 종 이상의 잡지, 2,100여 유형 이상의 신문이 발간된다. 2001년의 책 출판량은 460만 장, 잡지와 신문은 각각 101만장, 939만장에 달해 전체 사용된 종이는 무려 335만 톤에 이른다. 이는 1981년에 비교해 각각 86%, 122%, 602%, 258%가 늘어난 수치다. 제책 업체도 약 2만개 업체, 1백만 종사자, 연간 매출액 중화 6백억원 규모로 평가된다.

중국 인쇄업계의 빠른 성장과 함께 인쇄장비 분야도 급성장 분야로 분류되고 있다. 중국제 장비들이 좋은 품질이란 평판을 얻으며 시장에서 유통되고

있으며, 2001년 매출액도 중화 57억원에 이르렀다. 몇몇 첨단 기술 인쇄장비는 수입에 크게 의존하고 있지만 일반적인 중·고급 장비는 업계 요구 수준을 만족시키고 있고 그 중 일부는 해외로도 수출된다.

중국의 관세관련 통계에 따르면 2001년 인쇄 장비 총 수입액은 13억1천만 달러로 1999년과 비교해 22%가 증가했다. 이 수치는 중국내 인쇄 장비 매출액의 두 배에 상응한다. 이러한 수입 장비들 가운데 매엽 인쇄기는 645(2000년 414)대, 운전 인쇄기는 253(2001년 197)대이고, 수입된 종이와 판지는 30억6천만 달러, 557만 톤 분량이었다. <표1 참조>

인쇄 장비를 제외한 CTP 플레이트, 블랭킷, 잉크와 같은 인쇄 부품들도 여전히 수입에 전적으로 의존하고 있다.

이러한 수입 인쇄부품 수요의 지속적인 성장은



외국 업체들에게는 반가운 소식일 것이다. 현재의 중국과 독일·일본·미국과 같은 선진국가들과의 인쇄 산업에서의 기술력의 차이는 중국 인쇄업체들도 신 장비에 대해 배우고, 앞선 기술을 채택해 세계 시장에 도전하라고 자극을 주고 있다.

향후 10년 동안

인터넷 활용·디지털화 가속

향후 10년 동안 중국 인쇄 산업에서 선진화된 몇몇 특별 영역에서는 인쇄 워크플로우에서의 인터넷 활용과 디지털화 속도가 빨라질 것이다. 첨단 인쇄 공정 기술로 인식된 CTP 시스템은 2002년 한 해 동안 중국에서 매우 큰 성장을 보였다. 인쇄와 그래픽 아트 산업에서의 디지털 기술과 디지털 워크플로우가 점점 더 많이 도입, 안정적으로 고도 성장할 것이라는 것이 일반적인 견해다. 또한 전통적인 인쇄도 중국 전체적으로 고려해보면 오랜 기간동안 인쇄 시장에서 영향력을 발휘할 것이다. 매엽 오프셋인쇄, 윤전 오프셋인쇄, 플렉소 인쇄와 그라비아 인쇄 등은 관련 기술의 향상과 함께 안정적인 성장을 유지할 것이다. 이에 전통적인 인쇄, 디지털 인쇄 어느 분야에서도 광대한 잠재시장으로서 중국은 무시되거나 과소평가 될 수 없다.

〈표1〉 중국인쇄장비수입·수출실적

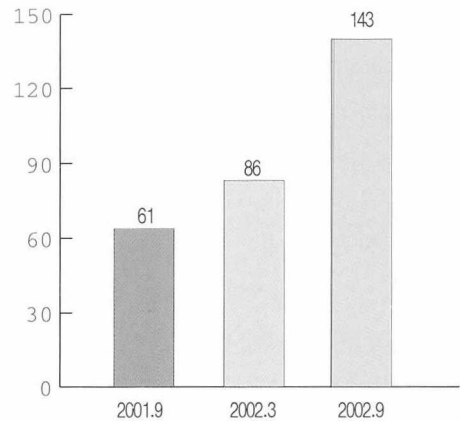
	2000년도				2001년도			
	수입		수출		수입		수출	
인쇄장비	세트	금액	세트	금액	세트	금액	세트	금액
윤전오프셋인쇄	197	13460.9	137	329.91	253	25952	72	216.13
소형오프셋인쇄	21	93.18	4	1.05	37	8.465	7	3.11
매엽오프셋인쇄	414	19821.8	62	137.9	645	35547	81	212.74
기타오프셋인쇄	253	4513.98	372	250.77	251	3945.25	397	116.26
윤전레터프레스	62	617	27	285.75	89	953	34	296.6
기타레터프레스	182	919.78	75	41.03	471	1800.7	143	110.6
플렉소그래픽인쇄	88	1144.08	24	25.71	111	2803.4	25	23.94
로터리포토그라비아	155	4064.5	120	88.62	133	5922.89	162	139.9
잉크젯인쇄	3305	2810.18	426	161.89	3968	3451	218	292.7
로터리스크린인쇄기	230	631.48	82	80.59	186	1353.13	23	11.72
플랫스크린인쇄기	948	2766.97	127	44.05	843	3098	200	73.08
기타스크린인쇄기	1029	3110.69	136	62.21	987	2791.3	104	55.7
기타인쇄기계	22072	19209.87	5550	517.69	28566	22033.5	5594	762
합계	28956	73164.41	7132	2027.17	36540	109679.63	7060	2314.48
성장률					26.2%	49.9%	-1%	14.2%

2002년 중국 CTP 보급률

세계 평균 4배

중국에서의 CTP 시스템은 최근 빠른 성장세를 보였다. 주요 CTP 시스템 공급업자가 제출한 보고서에 따르면 2002년 9월말까지 143대의 CTP 시스템이 중국 주요지역에 설치됐다.

〈그래프1〉 중국의 CTP시스템 설치대수



2002년 3월 86대에서 단지 6개월 만에 66.3%(57대)가 늘어난 수치이고 2001년 9월(61대)에 비해선 무려 134.4% 증가한 것이다. 이는 2001년 세계 CTP 보급률의 4배 이상이다.

중국 전체시장을 고려해보아도 거대한 성장 잠재력을 보여주고 있어 CTP 시스템이 유행, 폭발적 성장할 것이란 예측이 지배적이다. 주요 CTP 시스템 보급사의 하나인 아그파는 중국의 최근 성장추이를 통해 2006년까지는 주요 지역에 600대 이상의 CTP 시스템이 설치될 것이라는 낙관적인 전망을 하고 있다. 〈그래프 1 참조〉

중국에서 CTP 시스템 보급이 크게 강세를 보이고 있지만 신문인쇄사에는 2002년 상반기 동안 단지 3대만이 설치됐다. 이는 같은 기간 상업용 CTP 시스템이 54대 설치된 것에 비해선 단지 18분의 1에 불과한 실적이다.

현재 중국의 CTP 시스템은 상업용 117대, 신문용 26대(시장점유율 81.8% : 18.2%)로 상업용의 판매가 가히 폭발적이다.

중국에 설치된 143개 CTP 시스템 가운데 서멀 CTP 시스템이 82대로 가장 많으며, 실버 시스템과 바이올렛 레이저 시스템이 각각 29대, 25대였다. 포토폴리머 CTP 시스템은 3대만 팔렸으며, 타제품과는 다른 방식인 에스코 그래픽스의 CDI Dgital Flexo Platemaker와 같은 기타 제품들도 4대가 설치됐다. 시장점유율로 보면, 서멀 CTP 시스템이 57.3%로 제일 많고 실버 20.3%, 바이올렛 레이저 17.5%, 포토폴리머 2.1%, 기타 2.8% 순이었다.

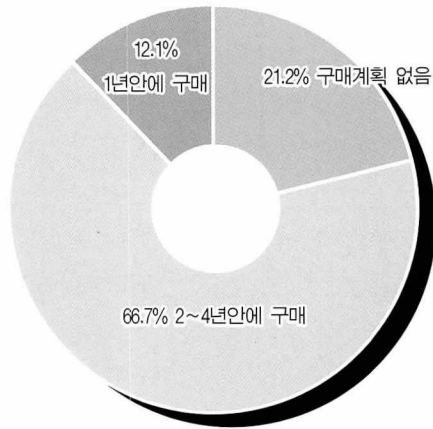
중국 기업 78.8%

CTP 시스템 구매 원해

중국 최대 인쇄 미디어인 중국 컴프린트사는 최근 40대 중·대규모 인쇄 업체를 대상으로 설문조사를 실시했다. 그 결과 66.7%의 기업들이 CTP 시스템에 관심이 있고, 2년 혹은 4년 이내에 구매할 계획인 것으로 나타났다.

이 40개 업체 가운데 17.5%는 이미 적어도 한 대 이상의 CTP 시스템을 설치했고, 12.1%는 1년 안에 구입할 계획이다. 단 21.2%의 업체들만 설치 계획이 전혀 없었다. 결론적으로 66.7%의 기업들

〈그래프 2〉 중국기업의 CTP시스템 구매계획



이 2~4년 안에 CTP 시스템을 구입할 의사가 있다는 것이다. 〈그래프 2 참조〉

이러한 조사결과에 의해 판단컨대 2003년에도 중국의 CTP 시스템 판매량은 크게 증가할 것으로 보인다. 그러나, 대중적으로 성장할 지에 대해서는 낙관할 수만은 없다. 향후 2~4년 동안 중국의 인쇄 시장은 CTP 시스템에 의해 크게 성장할 것이다. 이 성장의 결과가 긍정적일 때 CTP 시스템은 비로소 중국내에서 대중성을 얻을 것이다. 앞으로 CTP 시스템이 중국의 인쇄시장을 어떻게 자극하고 얼마나 큰 규모의 판매가 이뤄질 지 두고 볼 일이다.

〈조갑준 기자〉

최고가 아니면 선택받지 못한다

미세한 차이가 최고를 만듭니다!!



Web Fount
5-Star



Everyday
Plate Cleaner



BLAST



대한인쇄재료상사
Daehan Printing Material INC.
서울시 중구 장충동 2가 186-19
Tel 2273-5351~2 Fax 2278-5694