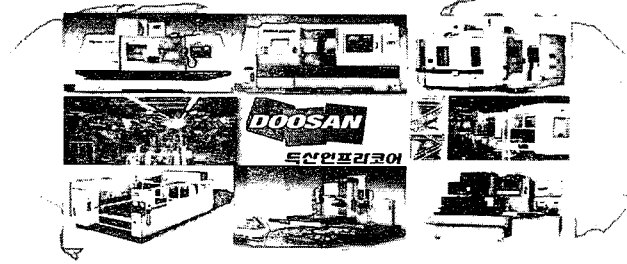


2006년 정밀공학회 춘계 학술대회

두산공작기계, GLOBAL TOP 전략



2006. 05.

두산인프라코어주식회사

부사장 김 응 범

목 차



I. 두산인프라코어 소개

II. 공기자동화 BG 소개

III. GLOBAL TOP 전략

IV. 정밀공학회에 대한 제언

I. 두산인프라코어 : SINCE 1937



1937 ~ 1969	<p>시작기</p> <ul style="list-style-type: none"> '37 조선기계 제작서 설립 '64 철도차량 사업 참여
1970 ~ 1979	<p>대우경영 참여를 통한 사업영역 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> '76 대우중공업㈜ 출범 '77 공작기계, 굴삭기 사업 진출기
1980 ~ 1989	<p>고유모델개발 및 수출기반 확립</p> <ul style="list-style-type: none"> '81 중앙연구소 설립 '84 방산 및 항공기 사업진출 '85 고유모델 개발: Solar(굴삭기), 엔진(Storm)
1990 ~ 1998	<p>Globalization을 통한 수출기반 확대</p> <ul style="list-style-type: none"> '90 DIEU(유럽) 법인 설립 '94 DICC(중국) 법인 설립
1999 ~ 2004	<p>재도약 차원 극복</p> <ul style="list-style-type: none"> '99 Workout(철도차량 및 항공기사업 비탈 분리) '01 Workout 종료 수출 5억불('02년), 10억불('04년) 달성
2005.4 ~	<p>New Start</p> <ul style="list-style-type: none"> '05.4.29 두산인프라코어㈜ 출범

**사람과 성숙을 통해
 얻은 Know-how와
 New Start로
 ISB 산업 Global
 Top 5로 도약**

목 차



I. 두산인프라코어 소개

II. 공기자동차 BG 소개

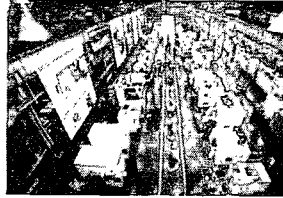
III. GLOBAL TOP 전략

IV. 정밀공학회에 대한 제언

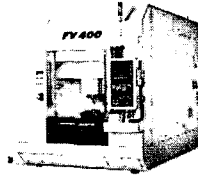
II. 공기자동화BG : 주요 연혁



CNC 선반 고유 모델 개발



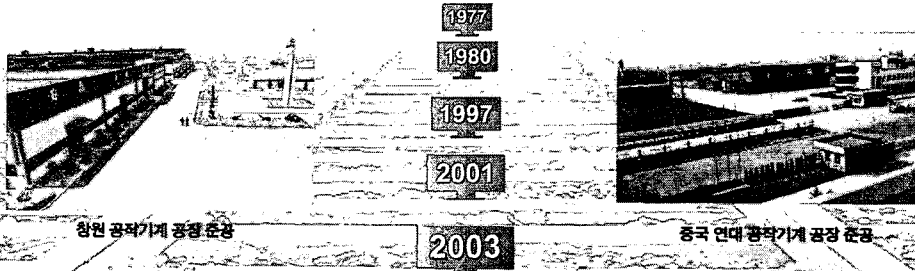
제1회 DIMF 개최(매 2년 주기)



10대 신기술 수상 (초고속머시닝센터)
세계 일류 상품 선정 (CNC 선반)



10대 신기술 수상
(차세대 복합터닝센터)



Global Top 전략

4

II. 공기자동화BG : 개발 이력



MACHINING CENTER

기술제휴
H-MC:(日) TOSHIBA사('83)
V-MC:(獨) CHIRON사('84)

자체개발('87)
: ACE-Model

TURNING CENTER

(범용선반/보링) 기술제휴
:(日) IKEGAI

자체개발('80)
: PUMA Model

BORING MACHINE

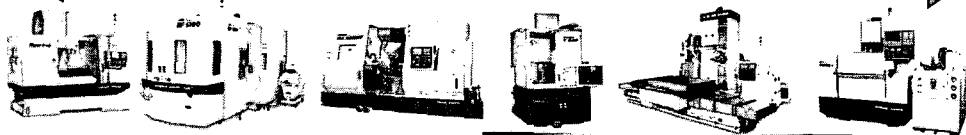
자체개발('82)
: 3기종

EDM

기술제휴
:(日) SODICK사('86)

자체 개발('98)
: ACE-W535

Line-up 확대



BRAND NAME

고급형	ACE (MC)	PUMA (TC)
보급형	MYNX (MC)	LYNX (TC)

Global Top 전략

5

I. 두산인프라코어 소개

II. 공기자동화 BG 소개

III. GLOBAL TOP 전략

IV. 정밀공학회에 대한 제언

공작기계 시장의 표준이 되는
Global Standard Leader

World Best

선순환규모

세계 공작기계업계 2위
수준의 선순환규모 달성
및 장기발전 기반 확보

운영혁신

글로벌 생산기반 및
가치 전달 체계상
Cost 리더십 확보

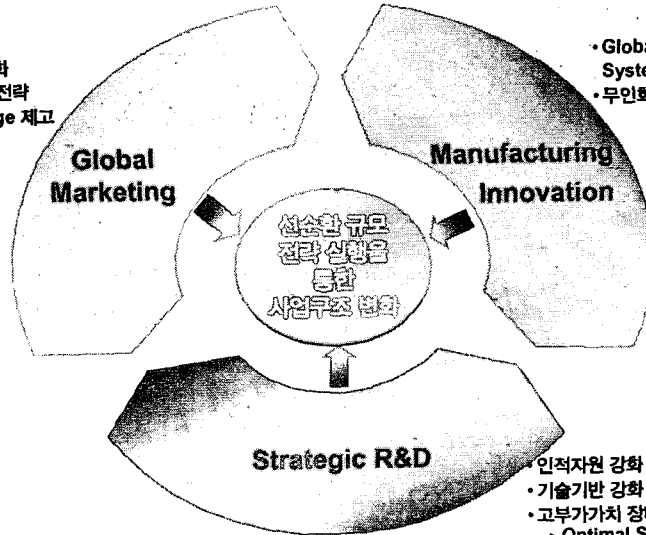
품질혁신

세계 공작기계 산업의
선도수준 기술 확보로
Reliability 제고와
Value for Price 극대화

III. GLOBAL TOP 전략 : BG - 달성 전략



- 지역별 차별화 Marketing 전략
- Brand Image 제고



- Global Manufacturing System
- 무인화 및 3F 생산 전략

- 인적자원 강화
- 기술기반 강화
- 고부가가치 장비 개발
- Optimal Solution 공급체계

목 차



I. 두산인프라코어 소개

II. 공기자동화 BG 소개

III. GLOBAL TOP 전략

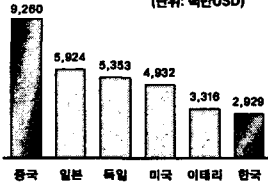
IV. 정밀공학회에 대한 제언

IV. 정밀공학회에 대한 제언



제조업을 다시 들여다보자

2004년 공작기계 소비 동향
(단위: 백만USD)

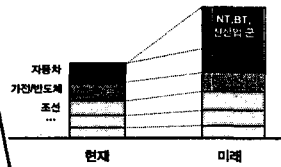


중국 일본 독일 미국 이태리 한국

공작기계 소비는, 미래 제조업 경쟁력의 척도

제조업 강국 = 경제 강국

미래를 현재의 연결선으로 보는 자세



- 기존산업의 기반 강화 및 지속적 확대를 통한 국가 경쟁력의 토대 구축 우선
- 기존기술 기반에서 신기술로의 자연스런 전이과정이 바람직함

미래의 산업과 기술은 기존 기술의 경쟁력 강화 및 차별화에서 시작됨

중점 추진 방안

▶ 제안 추진방향

- 현재의 모든 제조 시스템에 대한 Renewing 필요성 공감부터 시작
- 이를 기반으로, 미래의 제조시스템 선도를 위한 산·학·연 공동연구 지속
- 신산업에 대해서는, 점진적 확대를 위한 핵심기술 위주의 연구개발 추진

▶ 주요 현안

- 공작기계 신뢰성 평가 기술 정립
- 공작기계 측정/평가 기술의 세계 표준화 작업 주도
- 제조혁신을 위한 IT-based Manufacturing System 구현 및 제조공장의 첨단화