

최상의 기술과 신뢰의 시스템으로 만족과 번영을 드립니다

목차

I.회사개요

1. 일반 현황

2. CEO 인사말

3. 연혁 & VENDOR 등록 4. 경영이념 & 비젼

5. 조직도

6. 사업장 안내

7. 품질 & 환경경영 / 인증현황 8. 주요고객

Ⅱ. 생산제품 소개

1. 방산(해군)

2. 방산(육군)

3. 시험장비

4. 유공압장비

5. 전자제어기

6. ATC-V

7. ATC-H Series

8. CAMBOX 및 별치형ATC

皿. 설비현황 및 시설

1. 설비현황

2. 대형 가공장비

3. 웅남공장 LINE 전경

4. 신촌공장 LINE 전경

5. 측정장비

6. 시험평가 장비

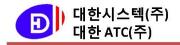
IV. 연구개발

1. 연구소 소개

2. 연구실적 / 설계 TOOL 3. 특허현황

4. 연구측정 장비

V. 맺음 말



I . 회사개요

1. 일반현황

대한 시스텍 주식회사

대한 ATC 주식회사

대표자 차순용 차순용

설립일자 1996년 10월 1일 2012년 11월 1일

자본금 24억원 3억원 종업원수 140명 70명

사업장 웅남 사업장 신촌 사업장

주소경남 창원시 성산구 웅남동 62-5경남 창원시 성산구 신촌동 67-24(창원시 성산구 공단로 308-38)(창원시 성산구 공단로 21번길 27)

면적 대지 6910m²(2094평) 대지 6553m²(1982평) 건물 6520m²(1975평) 건물 5945m²(1662평)

__ ,

주요사업 방산기계,개발용장비 AUTO TOOL Changer 주요인증현황 ISO 9001/14001 ISO 9001/14001

산업 재산권 제어 계측 장비관련 특허 5건

2. CEO 인사말



당사를 방문해 주신 고객께 감사 인사 드립니다.

저희는 방위사업 분야의 대한시스텍(주)과 공작기계 분야의 대한ATC(주)로 구성되어있는 정밀기계 가공/ 조립 회사로서 체계화된 MODULE 및 유공압/제어 포함 장비와 부품을신뢰성있게 공급하고 있습니다.

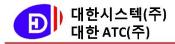
방산 부품 제작에서 시작하여 기술력을 동반하는 체계사업으로

발전하기 까지 정밀기계 가공과 조립에 전념하여 왔으며, 관련 ENGINEERING을 동반 성장시켜 핵심역량을 지속적으로 강화하여 기술과 시스템의 모든 측면에서 현재와 미래에 대응력 있는 기업으로성장 하였고, 나아가 신뢰성이 요구되는 국제 협력 사업분야에도 진출하고 있습니다당사는 '최상의 기술과 신뢰의 시스템으로 고객에 만족과 번영에 기여한다'는 명제를 가지고모든 사업에 임하고 있으며, 다가오는 미래 환경에 대비하는 분야,즉 특수 에너지 용기 사업과 극한환경에서의 고정밀 기계 장비 제조분야에 진출하고자 합니다.

집중력 있는 연구 개발과 기술력 및 제조,설치의 모든 과정을 융합하는 시스템 기술및 관리력으로 세계속의 전문기업이 되도록 매 순간 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

대표이사 차순용 대한시스텍(주) 대한ATC(주)

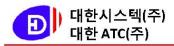


3. 연혁 & VENDOR 등록 현황

여현

	면적	VENDO	가 궁곡
2014.03	ATC부문 공장 이전 (웅남동->신촌동)	1998.03	퍼스텍
2013.09	신촌 공장 구입	1998.04	국방과학 연구원(ADD)
2012.11	대한 ATC㈜ 설립 (사업분리)	1998.05	항공 우주 연구원(KARI)
2012.02	기업부설 연구소 설립	2001.08	현대위아(주)
2011.06	일하기 좋은 기업 선정	2004.06	S&T 중공업(주)
2009.11	대한시스텍㈜ 법인전환	2007.11	두산 모트롤
2009.04	ATC 사업 인수	2008.09	한화(주)
2006.05	공장 확장이전 (신촌동->웅남동)	2009.01	두산 DST
2006.04	INNO-BIZ(기술혁신 형) 기업인증 획득	2009.11	삼성테크윈(주)
2005.01	ISO 14001 인증획득	2010.05	현대로템(주)
2001.06	ISO 9001 인증획득	2012.09	두원 중공업(주)
1996.10	대한기계 설립	2012.03	TE 00 H(T)

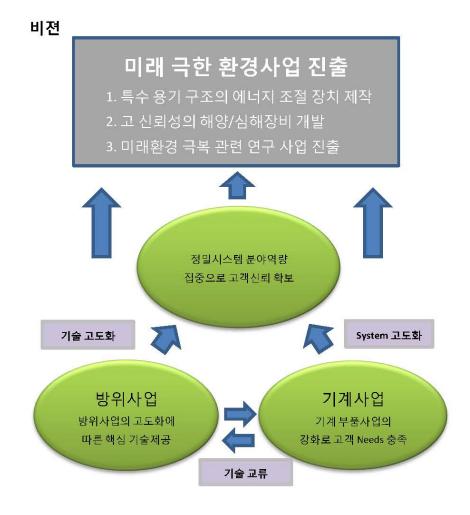
VENDOR 등로

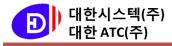


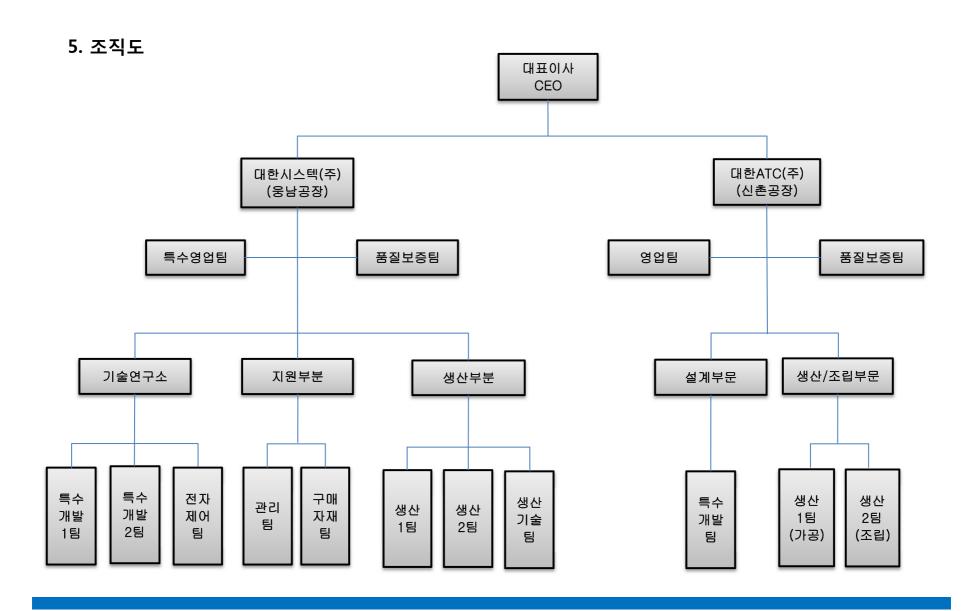
4. 경영이념 & 비젼

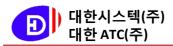
경영이념











6. 사업장 안내



웅남 공장 전경



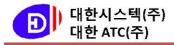
경남 창원시 성산구 웅남동 62-5 (창원시 성산구 공단로 308-38) TEL: 055-269-9900 FAX:055-267-9902



신촌 공장 전경



경남 창원시 성산구 신촌동 67-24 (창원시 성산구 공단로 21번길 27) TEL: 055-269-9900 FAX:055-267-9902



7. 품질 & 환경경영 / 인증현황

당사는 군수체계 사업과 공작기계 분야의 제품 생산에 적합한 품질 보증 체계를 발전시켜, 기준을 엄격히 준수하고 있으며 고객의 요구 규격에 따른 기준을 특별관리하여 제품을 보증하고 있습니다.(ISO 9001인증 외)

또한 환경경영으로서 물질 안전보건(MSDS) 관리 지침을 준수합니다.(ISO 14001인증)



기업 신용 인증서



기술혁신형 중소기업 확인서



기업부설 연구소 인증서



미쯔비시 공급 자격증명서



대한시스텍(주) ISO 9001,14001



대한ATC(주) ISO 9001(국문)



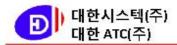
대한ATC(주) ISO 9001(영문)



대한ATC(주) ISO 1**4**001(국문)

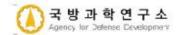


대한ATC(주) ISO 14001(영문)



8. 주요고객

























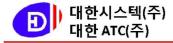






(주)두산 모트롤





Ⅱ. 생산제품 소개

1. 방산(해군)





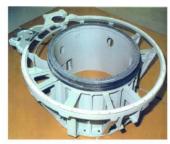










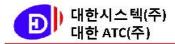






해군장비

- KMK45 함포 Base Ring / Loading System / 체계구성품
- 76미리 함포 탄 장전장치 / 크래들조립체 / 체계구성품 / 유압체계



2. 방산(육군)





























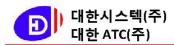






육군장비

- 120미리 박격포 포가대 / 선회장치
- K55-A1 증압기 / 전진,선회 실린더
- KH178, KH179 주퇴복좌기 / 상부포가
- 천궁 잠금실린더 / UP-DOWN 실린더
- 천궁발사대 잠금실린더 / 전개실린더
- 천무 유압분배장치 / 회전포가
- 00 후류차단판
- 00 취급장비 / 인양빔 / 정렬대 / 동력공급장치



3. 시험장비



















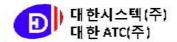




시험장비

- 착륙장치 낙하시험설비 DROP TEST TOWER / CARRIAGE / 압축,교정 시험장비
- T-50 Shock Absorber 시험기 유징인시험기
- KMK45 함포 주퇴복죄시험기 K2 주퇴복좌 시험기

- 사격고정마운트 KMK45참포 / 76미리참포 / 120미리
- KMK45힘포 유장인 시험기 분격시험대 2톤 축추력 분력시험대 / DASC 6축 분력대 고성능중안장치 짇소중진장비



4. 유공압장비































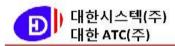






특수유공압

- 유도무기 복합재 고압용기 / 날개 구동 장치 / 날개 구동용 고압용기 / 소화용기
- 76미리 함포 보충실린더 조립체 / 주퇴잭 조립체 / 바이패스 조립체 / 복좌잭 조립체 축적기 조립체 / 포신냉각체계제어 판넬 / 완충기 조립체

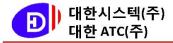


5. 전자 제어기



전자 제어기

- 시기국사방공레이니 진력면환기도 / BLDC MOTOR DRIVE / CPU 회로기도/ 세어페틸 CPU 회로기도 / DC 진원회로기도 / ADC2A 종합적 보호 세어장시 / 레이디용 환경소설 세어기 / 진력면환장시 / 진호개이블
- K9 FFVI신시행장멜브세어I
- 심김장비 4축 SOLENOID VALVE세어,계측 / BLDC MOTOR 4축 심김장비
- 계측장비 디노출 3차원측장,세어



6. ATC-V Series





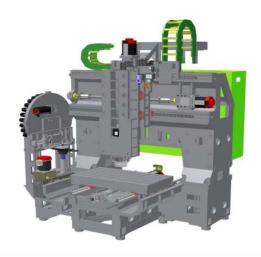




VERTICAL-BT30

VERTICAL-BT40

VERTICAL-BT40





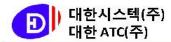
VERTICAL-HSK-A63



VERTICAL-BT50

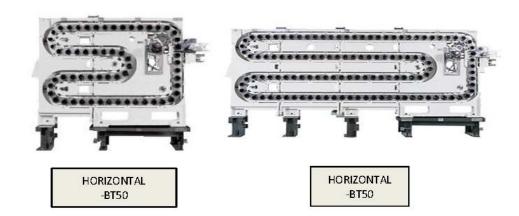


VERTICAL-BT50



7. ATC-H Series









HORIZONTAL -BT50



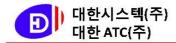
HORIZONTAL -HSK-A100



HORIZONTAL -HSK-A100



HORIZONTA



8. CAMBOXES and ADDITIONAL ATC









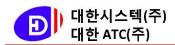
BT50





HSK-A63

ADDITIONAL ATC

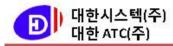


Ⅲ. 설비현황 및 시설

1. 설비현황

가공 설비(웅남공장)							용	접 설비	(웅남공	·당)	
NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량
1	SNK-RB-6VN	1	13	SKT300L	1	1	DHT-500A	1	12	DWG-1000	1
2	KBN135	1	14	L300C	1	2	INVERTER-500GP	2	13	OMEGA 150P	1
3	VF4000	1	15	SKT21	2	3	TRIPLE 602AD	2	14	WP-800-30	1
4	KH1000	1	16	SKT100	2	4	INVISIONTM456MP	1	15	100T 프레스	1
5	HS6300	1	17	NARA6020	1	5	DELTAWELD 952	1	16	샤링기	1
6	VX750M	1	18	NARA4311	2	6	INVERTER-350CX	1	17	밴드소	1
7	F750B	1	19	T-2293	2	7	PROFIT SYSTEM	1	18	전기띠톱	1
8	VX650	2	20	TWVH-2D	2	8	PRO PAC	2	19	스터드용접기	1
9	F650	2	21	BM-U6N	1	9	WELSTAR	1	20	모형절단기	1
10	VX500	4	22	NSM-V	1	10	WELTEC-SC980	1	21	자동가스절단기	1
11	2.8T 크래인	5	23	20/5T 크래인	1	11	10T 크래인	1			
12	5T 크래인	3	24	10T 크래인	1						
계 30 SETS			30 SETS			계			23 SETS		

	가공 설비(신촌공장)						시험평가 장비			측정 장비	
NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량	NO.	장비규격	수량
1	VX650	4	7	KM63G	4	1	질소충전 장비	1	1	3차원 측정기	2
2	VX750	2	8	NC(15")	1	2	유정압 시험 장비	1	2	LAY-OUT MACHINE	2
3	VX960	1	9	NC(12")	3	3	공압 TESTER	1	3	2차원 측정기	2
4	85VN	1	10	NC(8")	3	4	댐퍼 시험 장비	1	4	로크웰 경도기	1
5	F510M	1	11	SLOTTER	1	5	항온 항습기	1	5	내시경 검사기	1
6	KV55	1									
	계 22 SETS				계	5 SETS		계	8 SETS		



2. 대형 가공장비



49	
SN K-RB-6VN	4,500(RPM)
working surface (X-axis x Y-axis)	6,000×3,000 (mm)



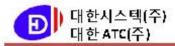
KBN135	2,000(RPM)
working surface (X-axis x Y-axis)	3,000×2,000 (mm)



VF4000	6,000(RPM)
working surface (X-axis x Y-axis)	4,200×2,300 (mm)



KH1000	8,000(RPM)
working surface (X-axis x Y-axis)	2,100×1,350 (mm)



3. 응남공장 LINE 전경



가공 1동



가공 2동



가공 3동



기구 조립동



유압 조립동



용접동

4. 신촌공장 LINE 전경



ATC-H 조립동



신뢰성테스트동



ATC-V 조립동

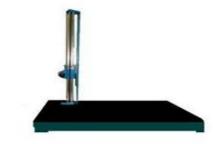


CAMBOX 조립동

5. 측정장비



3차원 측정기	전치수 검사 장비
X200,Y1	500,Z1000



_AY-OUT 머신	전치수 검사 장비
X3000,Y2	000,Z2700



2차원 측정기	높이지름HOLE검사
높이 (1~600



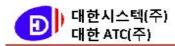
로크윌경드기	열처리 경도 측정
HRC 1	0~150



전자 현미경	로리스크류 Ø측정
1/	1000000



내시경 검사기	HOLE 및 BURR 확인
최소	0 55



6. 시험평가장비



질소 충전 장비	최대작동압력 : 20,000psi
VOLUME:1.06 LITER	최대 유량 : 3.80 SCFM



유정압 시험장비	최대작동압력 : 14000psi
SIZE: 1700 X	1600 X 1050



댐퍼 시험장비	최대속도 : 30m/s
최대하증 : 2ton	왕복시험 가능



항은 항습기	슬도범위(45~95% RH)
온도능력(1도/min) -45도 ~ 10도



IV. 연구개발

1. 연구소 소개

설립배경 및 필요성

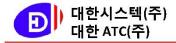
◆ 본 연구소는 고도의 산업발전기술과 신 개념 R&D를 추구하며 유압, 공압, 전기전자 및 산업기술분야의 이론과 응용에 관련된 과제를 수행함으로써 기업발전 및 산업기술 향상에 기여하고자 한다.

관장할 기능

- ◈ 영업계획 및 수주활동, 설계 검토등 정책검토와 제시
- ◈ 기술협의 및 고객관리, 원가 관리등 기술지원
- ◈ 해석 및 설계, 시험기술을 위한 기술력확보 및 부품개발 연구의 선행개발

전문연구 분야

- ◈ 유압, 공압, 전기전자 및 산업기술분야의 기반구축 및 산업 경쟁력 확보
- ◈ IT 융합기술 응용제품 및 시스템 전용 임베디드 콘트롤러 기술개발
- ◈ 방위산업 분야의 시험장비 및 핵심부품 개발을 통한 설계, 통합 및 인증시험 기술개발



2. 연구실적 / 설계 TOOL

거래처	연구과제명	연구내용
현대위아㈜	지능형 무인 차체 개발	무인 자율주행 로봇에 최적의 자체구현과 무인 주행시 노면의 조건에 따른 최상의 승차감과 안정성을 가진 주행차체 및 payload를 고려한 암과 현가장치의 고강성 구조개발
현대위아 ㈜	공압식무장장착대핵심부품개조개발	무장장착대를 폭약식에서 공압식으로 개조개발
국방기술품질원	K2전차 포/포탑선회장치용 고저,선회 전기클러치 국산화개발	수요처(국방분야)의 요구성능 및 ML SPEC 규격의 동등이 상 제품개발 공급 및 고 응답성/토크전기클러치 설계 및 제 조기술 확보
퍼스텍 ㈜	신규복합재고압용기	고압의 압력을 저장 할수 있는 복합재 용기개발



AUTO CAD



CATIA V5R18



US NX7.5

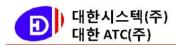


MSC PATRAN



MSC ADAMS

MS VISUAL STUDIO Pro.2010



3. 특허현황



특허명 : 이차원 바코드를

이용한 정보인식장치

등록일자 : 2009년 03월 04일

등록번호 : 특허 제10-0888154호



특허명 : 수동 해제형 고정장치

등록일자 : 2011년 08월 11일

등록번호 : 특허 제10-1057933호



특허명 : 일정유량 토출용 중압기

등록일자 : 2011년 01월 27일

등록번호 : 특허 제10-1012609호



특허명 : 자동 잠금장치

등록일자 : 2011년 07월 08일

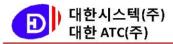
등록번호 : 특허 제10-1049438호



특허명 : 독립적으로 롤계측이가능한 다분력계측장치

등록일자 : 2011년 11월 21일

등록번호 : 특허 제10-1087121호



4. 연구측정장비



항목	내용
모델명	DPO 2024 /Tektronix
품명	오실로스코프
용도	파형 측정 장비



항목	
모델명	34401 A /Agilent
품명	주파수 발생기
용도	사인파, 구형파, 톱니파형 발생장치



항목	
모델명	EX 80-60 /ODA
품명	파워서플라이
용도	DC전원 출력 장치



항목	내용
모델명	DAL-1000L /Agilent
품명	전자로더
용도	부하 측정 장치



항목	
모델명	3158 / HIOKI
품명	내전압 측정기
용도	장비 내전압 내구도 시험 장치



항목	
모델명	3154 / HIOKI
품명	저항 측정기
용도	미세 저항 측정 장치



항목	나용
모델명	DU-6200 /Delta United
품명	RLC 측정기
용도	저항, 코일, 콘덴서 용량 측정 장치



모델명	3454-11 / HIOKI
품명	절연 저항계
용도	이종간 전선의 절연 저항 측정 장치



항목	
무델명	101 AB / MFC
품명	회로테스터기
용도	IC, 조립된 PCB 회로를 검사 하는 장치



모델명	FLUKE 179 /FLUKE
품명	테스터기
용도	전압, 저항, 전류 측정 장치



모델명	FLUKE 568 /FLUKE
품명	온도 측정기
용도	비전촉형 전이서 오두 측정 장치



항목	내용
모델명	FLUKE 365 /FLUKE
품명	테스터기
용도	AC,DC전류 측정 장치

V. 맺음말

당사에 방문하여 주심에 감사드리오며, 기술개발과 기능 심화에 열정을 가지고 고객과 더불어 미래까지 동반 성장 하도록 최선을 다하겠습니다.



감사합니다.