

5축복합 MCT CNC 선반  
정밀부품 임가공 체외진단기기 설계 제작





신뢰와 품질, 퓨처이엔지의 약속

퓨처이엔지 회사소개서

퓨쳐이엔지 회사소개서

# Contents

## 01

### 회사소개

- 회사소개
- 회사 연혁
- 사업 방향
- 비전
- 조직도
- 특허 및 인증

## 02

### 설비현황

- 복합가공기
- 가공설비
- 측정설비

## 03

### Contact

- 찾아오시는 길

# 01 | 회사소개

## 미래를 선도하는 기업, 지속 성장에 기여하는 기업

고객의 요구와 기대를 충족시키기 위해 끊임없이 연구하며, 최신 기술과 전문 지식을 활용하여 항상 더 나은 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

퓨쳐이엔지와 함께라면 항상 고객의 요구에 부응하는 최상의 품질과 서비스를 제공할 것을 약속 드립니다.

이 호 대표

회사명	퓨쳐이엔지	홈페이지	<a href="http://www.future-eng.com">www.future-eng.com</a>
대표자	이 호	회사 설립 년도	2004년 11월 01일
사업분야	절삭가공 및 유사처리업 / 전기식 진단기기	주소	-대전 유성구 테크노2로 14-9 (관평동 1333)
대표번호	042-931-3100	FAX	042-931-8100
이메일	hyolee@future-eng.com	사업자 번호	301-81-78375

## 02 | 회사 연혁

퓨쳐이엔지는 2004년 창립 이래 20여년간 끊임없는 기술혁신을 통해 지속적인 성장을 이루기 위해 노력하고 있습니다.

### 2022~

- 2022.                   • 스마트공장 솔루션 기초단계 도입
- 2019.                   • MAGIC-Qpcr 외 1건 특허 출원

### ~ 2014

- 2014.                   • 위험성평가 우수사업장 지정
- 2013.                   • 위험성평가 우수기업 지정 / 클린사업장 지정
- 2012.                   • 체크밸브, 거르미 kc 인증(한국상하수도협회)
- 2012.                   • 공장 및 본점 신축 이전 : 대전광역시 대덕특구 지역

### ~2011

- 2011.07               • 2011 우수발명품 우선구매 제품 선정(특허청,한국발명진흥회)
- 2011.                   • 체크밸브 나라장터 우수제품 등록(조달청)
- 2011.                   • 본점 이전을 위한 대전 광역시와 mou체결
- 2011.                   • 2011년 HIT-500 제품 선정 (중소기업청,중진공)
- 2010.                   • 더블 체크 역류 방지밸브 성능 인증(중소기업청)
- 2010.                   • 2010 대한민국 발명특허대전(금상)수상 (지식경제부장관)

### ~2009

- 2009.                   • 이노비즈 기업 인증 (중소기업청)
- 2009.                   • 이노비즈 기업 인증 (중소기업청)
- 2009.                   • 연구 개발실 인정 (한국산업기술진흥협회)
- 2009.                   • 벤처기업 확인 (제20090103706호)
- 2008.                   • 2008년 100대 우수 특허 제품(대상)수상 (지식경제부장관)
- 2004.11               • 퓨쳐이엔지(주) 설립

## 03 | 사업방향

# We Are Great & Creative Company

당사는 정밀가공분야 전문회사로

5축복합기, MCT, CNC선반 등 다양한 장비공정을 통해  
정밀가공품 제작, 체외진단(IVD)장비 설계·제작, 자동화기기 설계·제작

1. 창립과 함께 20여 년간 정밀가공분야에 근무하고 있는 **숙련된 기술진 확보**
2. 정밀가공분야 자체 개발제품 **국내외 특허 등록 16건 확보**
3. INNO-BIZ기업, Venture기업 인증, ISO9001, 14001 인증,  
기업부설연구소 운영
4. 20여 년에 걸쳐 **생명공학장비, 의료장비, 반도체 장비** 등 다양한 **부품 제조를 통한 응용 융합 기술력 확보**

규모는 작지만 **기술연구개발 능력만큼은 최고를 자부하며**  
당사에서 생산한 제품관련 **정부표창 2회** 등 정밀가공 전문기업으로 인정.

**고객이 요청한 제품생산 다양한 Needs를 반영**  
**최신의 설비로 구축된 자동화된 가공장비와 3차원측정기**를 비롯한 다양한  
계측장비 운영.

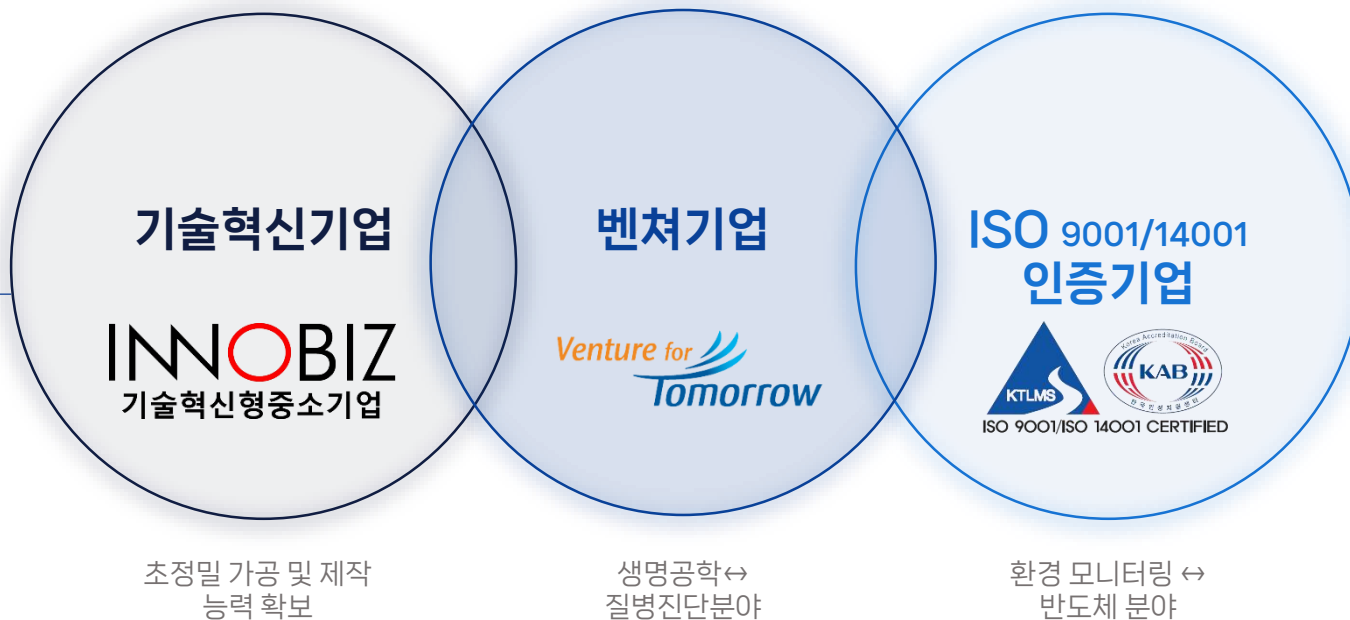
동종업계, 동 규모의 업체보다 **월등한 설비를 갖추고 최고의 제품을 생산 공급**

**이 효** CEO

## 04 | 비전과 미션

핵심 정밀가공 분야의 설비 및 인력 확보로 미래 성장 플랫폼 구축.

IBT전문기술인력 확보를 통한 초정밀 가공 기술 및 설계 제작의  
고도화 및 융합기술 접목을 통한 차별화 전력 추구.



## 05 | 조직도

퓨쳐이엔지에는 창립 후 이래 20여 년간 정밀가공분야에 근무하고 있는 전문가들과 함께합니다.





# 06 | 인증서 및 특허

유전자 증폭용  
가열용기 특허증



주파수 가변필터  
특허증



독립적 온도 제어  
PCR 블록 특허증



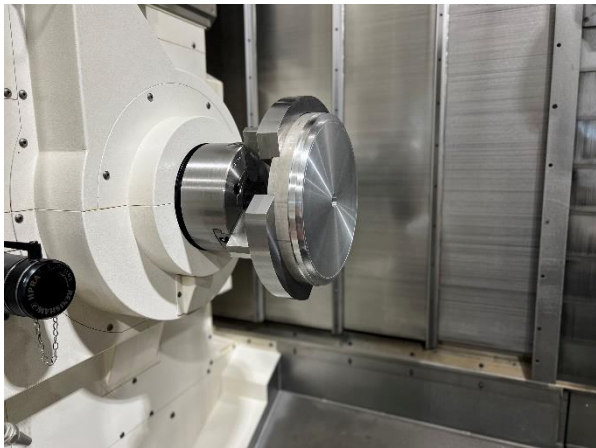
PCR장치 특허증



기업부설연구소  
인증서



## 02 | 설비 현황







5AXIS-MULTI MILLING MACHINE

## 복합가공기 NTX-2000

선반과 머시닝 센터의 융합으로 고도의 가공 능력과 넓은 가공 영역을 실현함에 따라 항공기, 의료기기, 방산, 자동차 부품 시제품 등 형상이 복잡해지는 공작물에 대해 효율적으로 고 정밀 가공을 수행하는 다재 다능한 복합가공기 이다.

본 장비는 길이 350MM의 밀링 스피들이 장착되어 있으며 이 스피들의 크기는 기존 제품을 가운데 가장 짧아 보다 큰 가공 영역의 확보가 가능하다.

컴팩트하면서도 높은 가공 능력을 가지고 있으며  
최고 회전수는 20,000RPM, 출력 22Kw, 토크 132Nm으로  
알루미늄, 스틸 등 가공물 재질에 제약이 없다.

ATC 매거진은 76개의 공구를 장착, 다양한 가공물에 대응 가능하며,  
밀링 스피들의 다이렉트 드라이브 모터(DDM)가 B축에 설치되어 있어  
복잡한 공작물의 고정도 5축 동시 가공이 가능하다.

# 가공 설비

설비명	모델명	수량	제작회사	도입일자
5축 복합기	NTX-2000	1	DMG MORI	2021.07.
3축 가공기	DNM-750 II	1	DOOSAN	2018.04.
	DNM-5700	3	DOOSAN	2018.04.
	DNM-4500	2	DOOSAN	2021.01.
	SIRIUS-UL+	2	HWACHEON	2009.06.
	LYNX-2100A	1	DOOSAN	2023.07.
CNC선반	LYNX-2100MA	1	DOOSAN	2023.07.
	CUTEX-160	1	HWACHEON	2009.06.

# 측정 설비

구분	모델명	수량	제작회사	
측정설비	3차원 측정기	HERO 8127S	1	DUKIN
	2차원 측정기	LINEAR HEIGHT	1	MITUTOYO
	현미경	MEASURING MICROSCOPE	1	OLYMPUS
	투영기	PJ PROFILE PROJECTOR	1	MITUTOYO
	블록 게이지	Ceramic Block Gauge Set	1	MITUTOYO
	버니어캘리퍼스	Digital Vernier Caliper	20	MITUTOYO
	Hole 내경 측정기	3-Point Internal Micrometers	4	MITUTOYO
	깊이 측정기	Depth Micrometer	2	



## 퓨쳐이엔지 고객지원

고객만족을 실현을 위해 최선을 다하는 퓨쳐이엔지가 되겠습니다.



**고객센터**

042-931-3100



**이메일**

hyolee@future-eng.com



**오시는길**

대전광역시 유성구 테크노 2  
로 14-9 (관평동 1333)



**공식 홈페이지**

www.future-eng.com



미래를 선도하는 기업,  
지속 성장에 기여하는 기업

감사합니다.