

A nighttime photograph of a large industrial facility, likely a titanium plant, with numerous pipes, scaffolding, and tall chimneys illuminated by lights. A large blue rectangular overlay is centered on the image, containing the company logo and tagline.

TITANIUM  
**MECOTEC**  
*Titanium Innovation*

A Leading Company in  
Titanium Industries



메코텍 티타늄은

# 티타늄 분야의 중심에서 최고의 기술로 함께합니다.

## A LEADING COMPANY IN TITANIUM INDUSTRIES

(주) 메코텍티타늄은 수년간 축적한 특수 소재 관련 제작 및 시공기술 Know-how로 플랜트설비, 화학장치를 고객의 요구에 맞게 제작, 시공하고 있으며 전기, 전자 철강산업의 표면처리에서 필수적으로 요구되는 내식성 설비류와 의료용 부품 등 특수 소재의 다양화와 기술 개발을 통해 사업 및 아이템을 확대하고 있으며, 시장 트렌드를 선도할 수 있는 소재 기술 고도화를 이루고 있습니다. 이를 바탕으로 더 나은 방향을 제시하고 고객의 성공을 도와주는 고객중심 경영, 미래지향 경영을 통해 사회와 동반자가 되어 함께 나아가겠습니다.

Mecotec Titanium Co., Ltd. manufactures and constructs plant facilities and chemical devices to meet customer needs with know-how of manufacturing and construction technology related to special materials accumulated over the years. We are expanding our business and items through diversification and technology development of special materials such as corrosion-resistant equipment and medical parts, and we are advancing material technology that can lead the market trend. We will go forward as a partner with society through customer-centered management and future-oriented management that helps us succeed.



## MECOTEC

대체 불가능한 티타늄, 특수 소재  
글로벌 No.1 기업이 되겠습니다

### 회사연혁

#### HISTORY OF COMPANY

- 2004.07 ▶ (주)메코텍 법인 설립, 시흥시 정왕동 시화공단 3바 1002  
Founded company "Mecotec Co.,Ltd."  
3Ba 1002, Sihwa Industrial Complex, Jeongwang-dong, Siheung-City
- 2005.12 ▶ 중소기업청 신기술 벤처기업 인증 획득  
Obtained Certification of New Technology Venture Company from the Small and Medium Business Administration
- 2006.05 ▶ 반월공단 공장신축 및 사옥이전, 안산시 단원구 원시동 833-12  
Move to new office building & factory in Banwol Industrial Complex 833-12, Wonsi-Dong, Danwon-gu, Ansan City
- 2006.08 ▶ ISO 9001 품질인증 및 ISO14001 환경인증 취득  
Obtained Certifications of ISO 9001 & 14001
- 2010.08 ▶ 중소기업청 기술평가 벤처기업 인증 획득  
Obtained Certification Technology evaluation Venture Company from the Small and Medium Business Administration
- 2011.06 ▶ 시화공단 공장신축 및 사옥이전, 경기도 시흥시 소망공원로 283, 3다 717호 (정왕동 시화공단) 및 (주) 메코텍티타늄 상호변경  
Moved to new office building & factory in 3Da-717 Shiwa Ind. Complex 283 Somanggongwon-ro, Shieung-City. Changed name of Company from "Mecotec" to "Mecotec Titanium"
- 2011.11 ▶ 자본금 6억으로 증자  
Increased company capital stock to K.Won 600million
- 2015.07 ▶ 기업부설연구소 인증 획득  
Obtained Certification for Business adjunct research institute from the Korea Industrial Technology Association
- 2016.01 ▶ 이노비즈 인증 획득 (AA)  
Obtained Certification of Innobis from the Small & Medium Business Administration (AA Grade)
- 2017.12 ▶ 백만불 수출의 탑  
1-Million-Dollar Export Tower
- 2021.02 ▶ 제2공장 신축  
Completion of Plant #2

# 최고의 기술과 솔루션으로 지속가능한 미래를 선도하는 글로벌 기업 (주)메코텍

특수 금속 소재의 응용분야를 대표하는 회사로서 경쟁력 있는 제품 및 사업 다각화를 통해 글로벌 티타늄·특수 소재 회사로 도약하고 있습니다.

## 보유기술 및 특허

### RETAINED TECHNOLOGY & PATENT

- |  |  |
|--|--|
| <p>2008.07 ▶ 특허청 임플란트용 픽스츄어 고정부시 실용실안 취득<br/>Obtained a patent for Implant Fixture fixing Bush from the Korean Intellectual Property Office</p>  | <p>2011.10 ▶ 도금용 바스켓 디자인 출원<br/>Applied a patent for Plating Basket Design</p>   |
| <p>2008.12 ▶ 특허청 임플란트용 세척지그 실용신안 취득<br/>Obtained a patent for Implant Cleaning Jig from the Korean Intellectual Property Office</p>              | <p>2015.09 ▶ 아노다이징 처리용 래크 특허 획득<br/>Obtained a patent for Anodizing Rack from the Korean Intellectual Property Office</p>                      |
| <p>2010.05 ▶ 특허청 임플란트용 픽스츄어 지지부시 실용실안 출원<br/>Applied a patent for Implant Fixture Supporting Bush to the Korean Intellectual Property Office</p> | <p>2015.10 ▶ 아노다이징 래크 디자인 등록<br/>Registered a design for Anodizing Rack from the Korean Intellectual Property Office</p>                       |
| <p>2011.07 ▶ 도금용 바스켓 특허 획득<br/>Obtained a patent for Plating Basket</p>  | <p>2016.03 ▶ 치과 임플란트용 픽스츄어 보관 케이스 특허 출원<br/>Applied a patent for Implant Fixture retaining case to the Korean Intellectual Property Office</p> |





ISO 14001 인증



ISO 9001 인증



## 인사말 GREETINGS

### (주)메코텍은 시대에 맞추어 새로운 기술혁신에 앞장섭니다.

(주)메코텍티타늄은 고객사 여러분들의 격려와 사랑을 받아 티타늄 및 특수금속 산업 분야의 선두 기업으로 성장 하게 된 것을 진심으로 감사 드립니다. 고객사에 보답하고자 항상 고객의 입장에서 제품의 품질을 더욱 높이기 위해 노력하겠습니다. 또한 신속한 납기, 최고의 경제성, 최고의 품질로 고객 만족과 감동을 드리겠으며 티타늄 기술 전문업체로서 창의와 열정으로 지속적인 기술개발을 하겠습니다. 앞으로도 고객 여러분의 지속적인 성원과 지원을 부탁 드리며, 티타늄분야의 전문 중소기업으로서 노력과 성장을 지켜봐 주시기를 바랍니다. 감사합니다.

(주)메코텍티타늄 대표이사 **채상호**

First of all, we would like to express my heartfelt gratitude to all the customers for their continuing business with MECOTEC TITANIUM to enable us to become a leading company in Titanium and other high alloy industry. To make a return for their support, we are doing our best to provide high quality products and services. The spirit we bring to our work will make all the difference.

MECOTEC TITANIUM is focusing its first priority on "Customer Satisfaction" and is trying to redouble its effort to achieve that goal. Thanks again for all of your support and interest.

CEO/President **Sangho Chai**



## GLOBAL LEADER

(주)메코텍은 대체 불가능한 티타늄,  
특수 소재 글로벌 No.1이 되겠습니다


**경영이념**

BUSINESS MIND

**혁신****INNOVATION**

티타늄산업의 기술 선도 기업으로서 사명감을 갖고 창의와 일정으로 새롭게 도전하는 기업 문화로 고객과 함께 항상 혁신을 하는 기업.

Leading-technology company that always challenge for new with creativity and passion

**세계화****GLOBALIZATION**

메코텍티타늄은 소재 및 티타늄을 이용한 제작 전문기업으로서 다년간의 기술과 노하우를 축적한 동일업계 최고수준의 기업입니다.

Through the close relationship with major sources of special alloys worldwide, we strengthen our competitiveness and maintain our good reputation as a world leading company for special material engineering

**고객만족****CUSTOMER SATISFACTION**

고객의 NEEDS를 파악하여 기술 혁신, 개발 개선을 통해 고객께 감동을 드리는 티타늄 산업의 선두주자 기업

Company that leads titanium industries through technology innovation and development in accordance with needs of customers



# 플랜트 장비 엔지니어링

PLANT EQUIPMENT &  
ENGINEERING

*Titanium Innovation*



## MECOTEC PRODUCTS 1.

Plant Equipment  
& Engineering

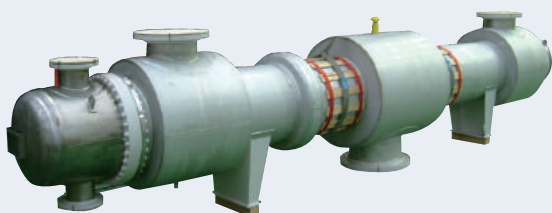


## 플랜트 장비 & 엔지니어링

### PLANT EQUIPMENT & ENGINEERING

(주)메코텍은 티타늄을 위주로 한 비철금속 전문기업으로 다년간 축적된 경험과 기술을 바탕으로 화학, 에너지, 발전, 철강, 전기전자 산업플랜트 설비의 기획 설계에서 제작시공, 유지보수에 이르는 one-stop service를 제공합니다.

MECOTEC TITANIUM, with its accumulated technology and know-how, offers highly-certified engineering services including design, manufacture, installation and maintenance of titanium-based and equipments in the fields of chemistry, electronics and steel industries.



## 관련분야

### RELATED FIELDS

- ▶ CHEMICAL PROCESSING (화학장치 산업)
- ▶ DSA (Dimensionally Stable Anode) (불용성 전극 분야)
- ▶ DESALINATION (담수화 설비)
- ▶ Metal Extraction & electrowinning (금속적출 및 전해추출)
- ▶ GAS/STEAM TURBINE ENGINES (가스/스팀 터빈 엔진)
- ▶ HYDROCARBON PROCESSING (탄화수소 공정)
- ▶ MARINE APPLICATION (조선 선박)
- ▶ NUCLEAR WASTE STORAGE (방사성 폐기물 처리)



MECOTEC PRODUCTS 1.

# Plant Equipment & Engineering

“21세기 글로벌 리더기업”



TI HOT AIR  
DRYER BODY



ZN BALL  
DISSOLVER



TI HEATING  
COIL



TI DRYER  
HOPER



TI DECANTER  
HEAD



TI BLOWER





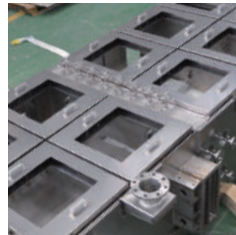
TI DSE BASE



TI DSE BASE



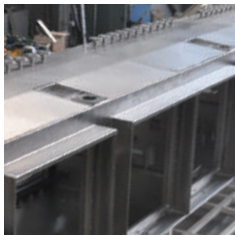
TI ETCHING CHAMBER



TI ETCHING CHAMBER



TI ETCHING CHAMBER



TI ETCHING CHAMBER



TI HEAT EXCHANGER



TI HEAT EXCHANGER



TI HEAT EXCHANGER



TI HEAT EXCHANGER



TI HEAT EXCHANGER



TI FILTER HOUSING



TI REACTOR



TI RECEIVER TANK



ZN BALL DISOLVER



TI STEAM RESERVOIR



TI STEAM VESSEL



TI SPOOL

기술 개발로  
밝은 미래를 열어가는  
메코텍 티타늄입니다

# 표면처리 기자재

METAL SURFACE  
FINISHING

*Titanium Innovation*



MECOTEC  
PRODUCTS 2.

Metal Surface  
Finishing

## 티타늄 랙크(Titanium rack)

METAL SURFACE FINISHING

알루미늄 아노다이징, 스텐레스 전해연마 공정에 사용. 티타늄 특성상 가볍고 전해액 부식에 강하며, 클립부위엔 탄성과 원형 복원력이 우수한 Ti Grade 를 적용하여 전극과 대상물을 견고히 지지 연결하여 원활한 통전을 보장합니다.

Item used in anodizing and electrolytic polishing process which is light, strong, corrosion-resist, excellent force of restitution. It supports electrodes and targets and smoothly applying an electric



(주)메코텍은 대체 불가능한 티타늄, 특수 소재  
글로벌 No.1이 되겠습니다

# Metal Surface Finishing

다년간의 기술과 노하우를 축적한 **동일업계 최고수준의 기업**입니다.  
선도적인 제품과 기술력을 확보한 **글로벌 리더**가 되겠습니다!



## TARGET

소재 : Ti, Zr, Cr, W, Mo

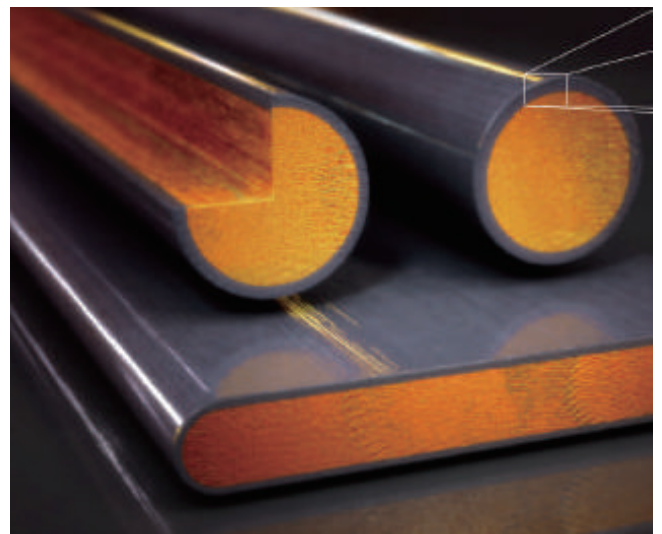
각종 산업용 공구 및 금형, 반도체 부품 및 Display 제조장치 등의 내식, 내마모성, 내구성을 향상시키는 이온플레이팅 및 진공증착 공정의 박막 형성용 재료로 용도에 따라 순도를 선정하고 다양한 형태로 정밀 가공하여 생산한다.

It is a material for thin film formation in ion plating and vacuum deposition processes that improves corrosion resistance, abrasion resistance, and durability of various industrial tools and molds, semiconductor parts and display manufacturing devices, etc. .

## BUS-BAR

동과 TITANIUM을 동시 인발, 압출, 폭발, 압접의 방법으로 생산되며 동부스바에서 떨어지는 생성물과 부식물이 없어 PCB판에 불량이 최소화되며 액속에 담궈 사용하므로 전해시 발열이 안되고 통전효율이 100%로 전기료를 대폭 절약할 수 있다.

It is produced by simultaneous drawing, extrusion, explosion, and pressure welding of copper and titanium. There are no products and corrosives falling from the Dongbu Saba, causing defects on the PCB board. Because it is used by being immersed in a liquid, there is no heat generation during electrolysis, and the electricity efficiency is 100%. You can save a lot.





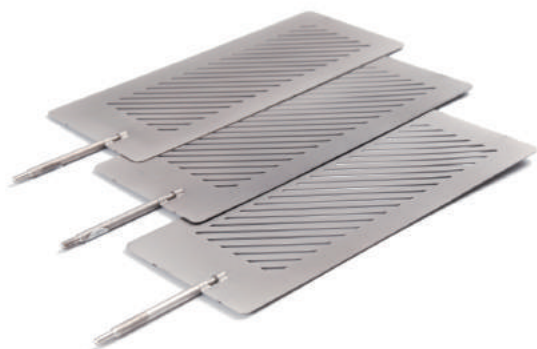
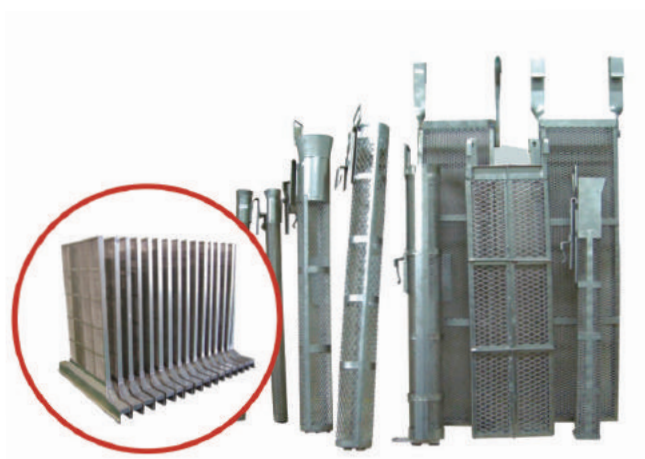


## TITANIUM BASKET

### 티타늄 바스켓

반도체 LEAD-FRAME, PCB 등의 정밀 도금 공정에서 양극에서 이온화되는 니켈, 아연, 동, 주석등을 담아 피도금재에 도금이 되도록 하는 제품이며 내식성과 내구성이 강한 티타늄재를 사용하여 원형, 사각형등 공정 특성에 따라 어떤 형태의 BASKET도 제작 가능하다.

This product contains nickel, zinc, copper, and tin ionized at the anode in the precision plating process of semiconductor lead-frame, PCB, etc. to be plated on the material to be plated. Any type of BASKET can be manufactured according to the process characteristics.



## DSA-DIMENSIONAL STABLE ANODE

### 이리듐옥사이드(IrO<sub>2</sub>), 루티늄(RuO<sub>2</sub>), 백금(Pt)

TITANIUM에 이리듐옥사이드를 코팅하거나 백금(PLATINIUM)계 도금 을 하여 제작되며 티타늄의 전기적 특성에 의한 산소와 염소발생과 전압강화 및 전기에너지 효율을 극대화 시키는 동시에 내식성을 최대한 강화시킨 전극이며 양극이용시 전해액 오염을 최소화 한다.

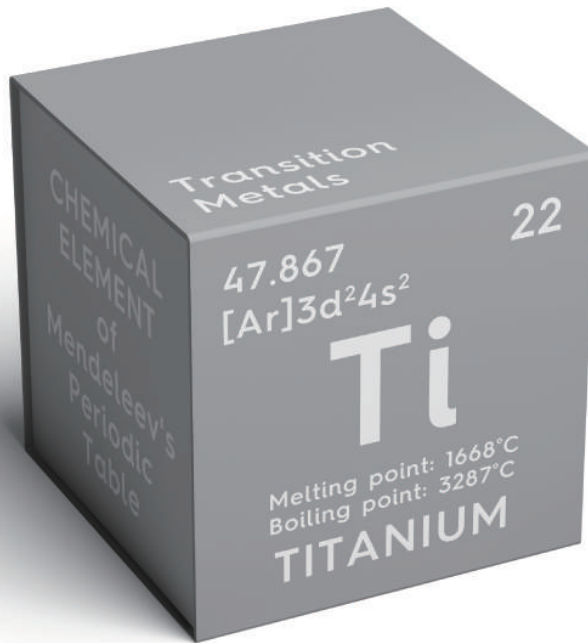
TITANIUM is coated with iridium oxide or platinum-based plating. It is an electrode that generates oxygen and chlorine due to the electrical properties of titanium, increases voltage, and maximizes electrical energy efficiency, while reinforcing corrosion resistance as much as possible. Minimize it.



# 응용소재

APPLIED  
EQUIPMENT PARTS

*Titanium Innovation*



## 응용소재 - 공업용, 항공용, 의료용

### APPLIED EQUIPMENT PARTS

(주)메코텍티타늄은 세계적인 TITANIUM 등 특수 비철소재 제조사와 제휴하여 최고 품질의 자재를 단납기에 경쟁력있는 조건에 제공합니다.

Mecotec Titanium Co., Ltd. provides the best quality materials in a competitive condition in a short delivery time in partnership with special non-ferrous material manufacturers such as TITANIUM.

## 취급소재종류

### RELATED FIELDS

#### 합금티타늄 (Titanium Alloy)

- ▶ Grade 23 (Ti-6Al-4V ELI, ASTM F67, F136, F620),  
Grade 9 (Ti-3Al-2.5V)

#### 순수 티타늄 (C.P. Titanium)

- ▶ 1. Grade 1, 2, 3, 4

- ▶ Zirconium: Zr 702, Zr 705
- ▶ Hastelloy: C-276, C-22, B-2
- ▶ Duplex & Super s/s : a : 2205904L  
b : 254 SMO/Al-6XNC (6Mo)
- ▶ Incoloy 800/800H/500HT/803/825/925,  
카펜터스 Alloy20(Alloy20CB3)





# Applied Equipment parts

티타늄과 응용소재 등의 사업 다각화를 통해  
최첨단 기술 미래를 향한 힘찬 도약을 준비하고 있습니다.

## 배관 및 배관자재

PIPE & FITTINGS FOR TITANIUM SPOOL



TI SPOOL



TI PIPE WELDING



TI SPOOL



TI SPOOL



TEE



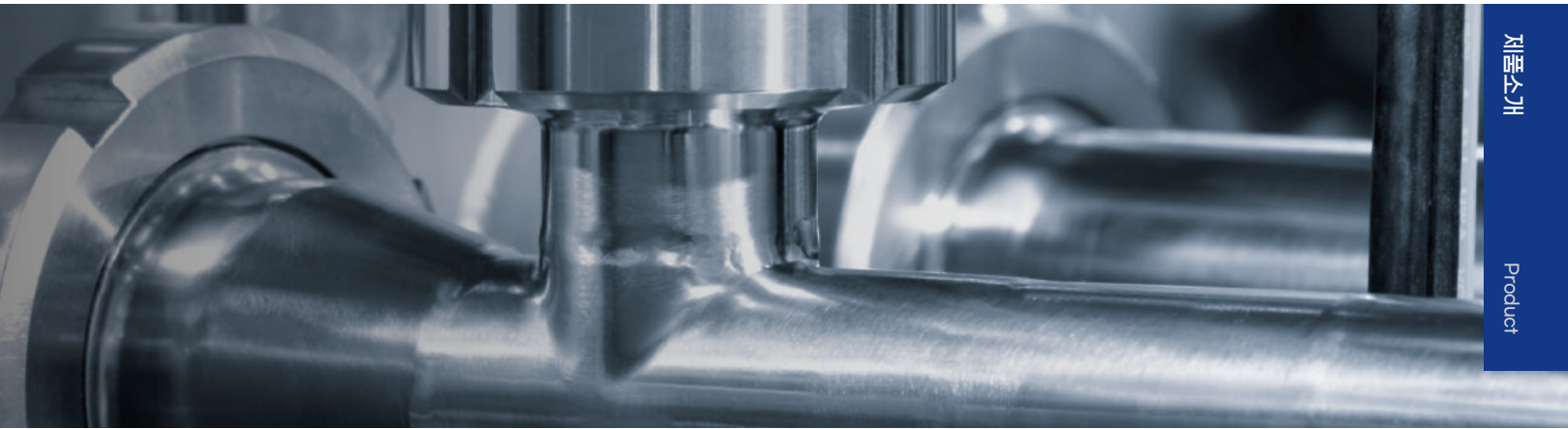
ELBOW



REDUCER




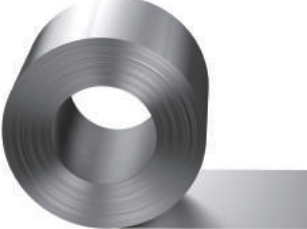

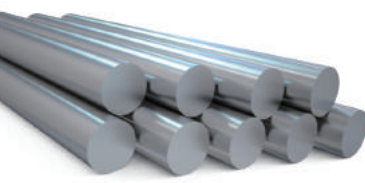
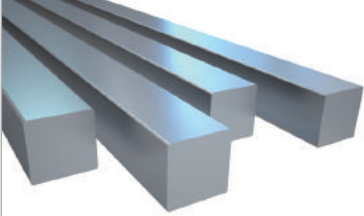
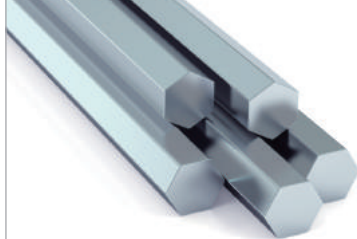


FLANGE



# products

## APPLIED EQUIPMENT PARTS

응용 소재의 다양화와 기술 개발을 통해 사업 및 아이템을 확대하고 있으며,  
시장 트렌드를 선도할 수 있는 소재 기술 고도화를 이루고 있습니다

 <p>티타늄 판재 Titanium Sheet &amp; Coil</p>	 <p>티타늄 코일 Titanium Coil</p>	 <p>티타늄 파이프 &amp; 튜브 Titanium Pipe &amp; Tube</p>
 <p>티타늄 환봉 Titanium Round Bar</p>	 <p>티타늄 사각바 Titanium square Bar</p>	 <p>티타늄 육각바 Titanium Hexagon Bar</p>
 <p>티타늄 와이어 Titanium Wire</p>	 <p>티타늄 슬라브 Titanium Slab</p>	



# 의료용 부품

## MEDICAL MATERIALS

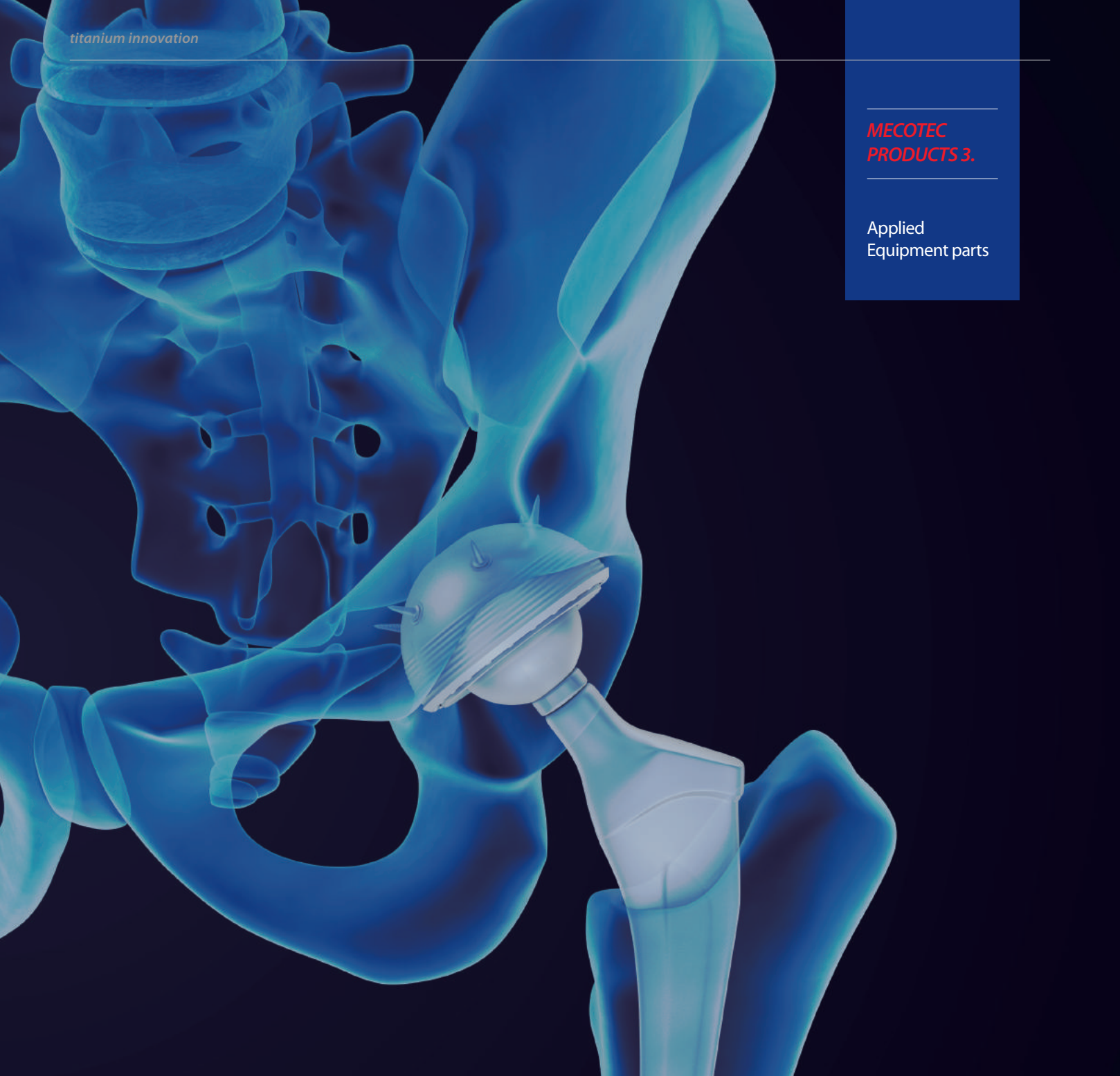
*Titanium Innovation*

### 의료용 부품

#### MEDICAL MATERIALS

(주) 메코텍 티타늄은 끊임없는 연구의 결과로 티타늄 임플란트 픽스처어, 세척지그 실용신안을 다수 보유중이며, 국내 · 외 임플란트사와 치공구사에 공급하고 있습니다.

Mecotech Titanium Co., Ltd. has a number of utility models for titanium implant fixtures and cleaning jigs as a result of ceaseless research, and supplies them to domestic and foreign implant companies and dental technicians.



## 관련분야

### RELATED FIELDS

- ▶ 치과용 임플란트  
Biomedical implants
- ▶ 우주항공 구성부품  
Aerospace components
- ▶ 극저온 적용부품  
Cryogenic applications
- ▶ 해양설비  
Offshore equipment





# Medical Materials

*Titanium Innovation*

(주) 메코텍티타늄은 수년간 축적한 특수 소재 관련 제작 및 시공기술로 의료용 부품을 고객사들의 부품 표준화와 글로벌 소싱 요구에 능동적으로 대응해 나가 세계 시장점유율 1위를 차지하는 티타늄·특수소재 전문기업이 될 것입니다.



## 종류와 용도

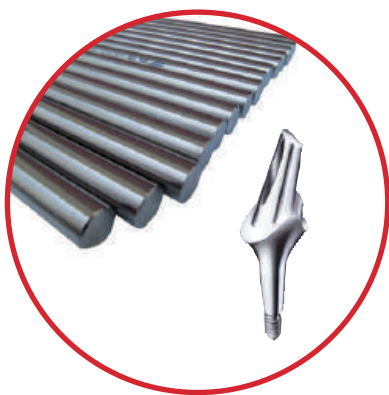
TYPE AND USE

▶ 종류 TYPE

Ti 6Al-4V ELI (F-136), Ti 6Al-7Nb,  
Ti Gr.1,2,3,4 (F-67) (ASTM F67, F136, F620)

▶ 용도 USE

인공치아(임플란트), 인공관절, 인공뼈, 치구  
의족 및 의수용 부품등으로 주로 사용되고 있습니다.

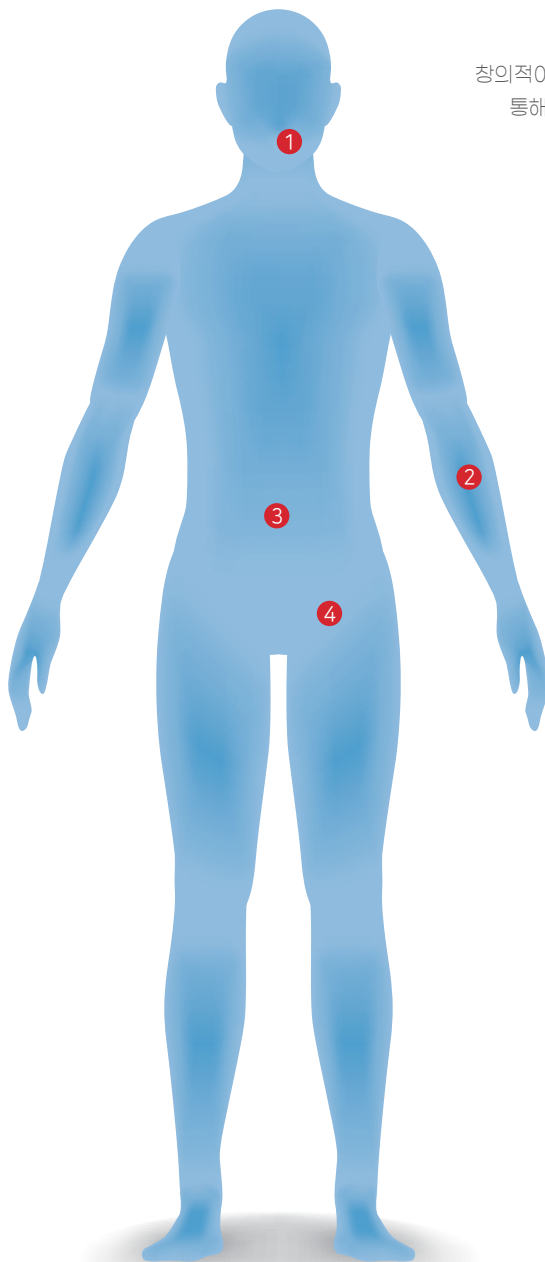


1 임플란트



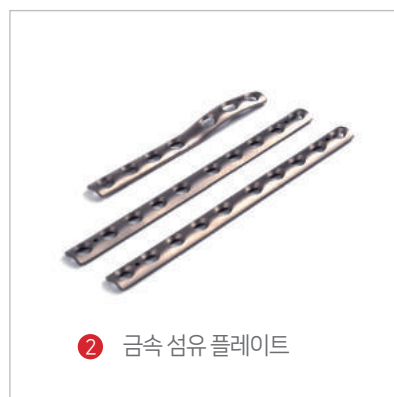
▶ Ti 세척지그

※본제품은 회사 특허제품입니다.



### (주)메코텍 티타늄은 삶의 질 개선에 기여하고 있습니다

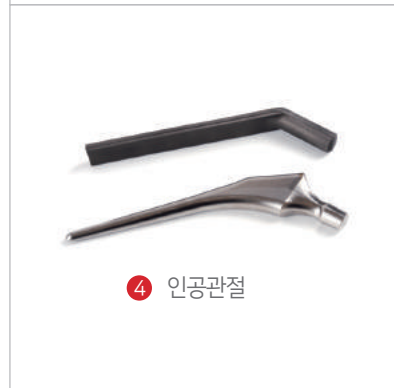
창의적이고 경쟁력 있는 기술혁신과 글로벌 시장확대를  
통해 대한민국 티타늄 산업의 발전을 이끌겠습니다.



2 금속 섬유 플레이트



3 척추



4 인공관절



TITANIUM  
**MECOTEC**

(주) 메코텍 티타늄

경기도 시흥시 소망공원로 283, 3다 717호 (정왕동, 시하공단)

TEL : 031-495-7030 FAX : 031-495-7033

<http://www.mecotec.co.kr>

MECOTECTITANIUM CO., LTD.

3Da-717, Sihwa Ind, Complex 283, Somang gongwon-ro,  
Siheung si, Gyeonggi do, 15104, Korea

TEL : +82-31-495-7030 FAX : +82-31-495-7033

<http://www.mecotec.co.kr>

