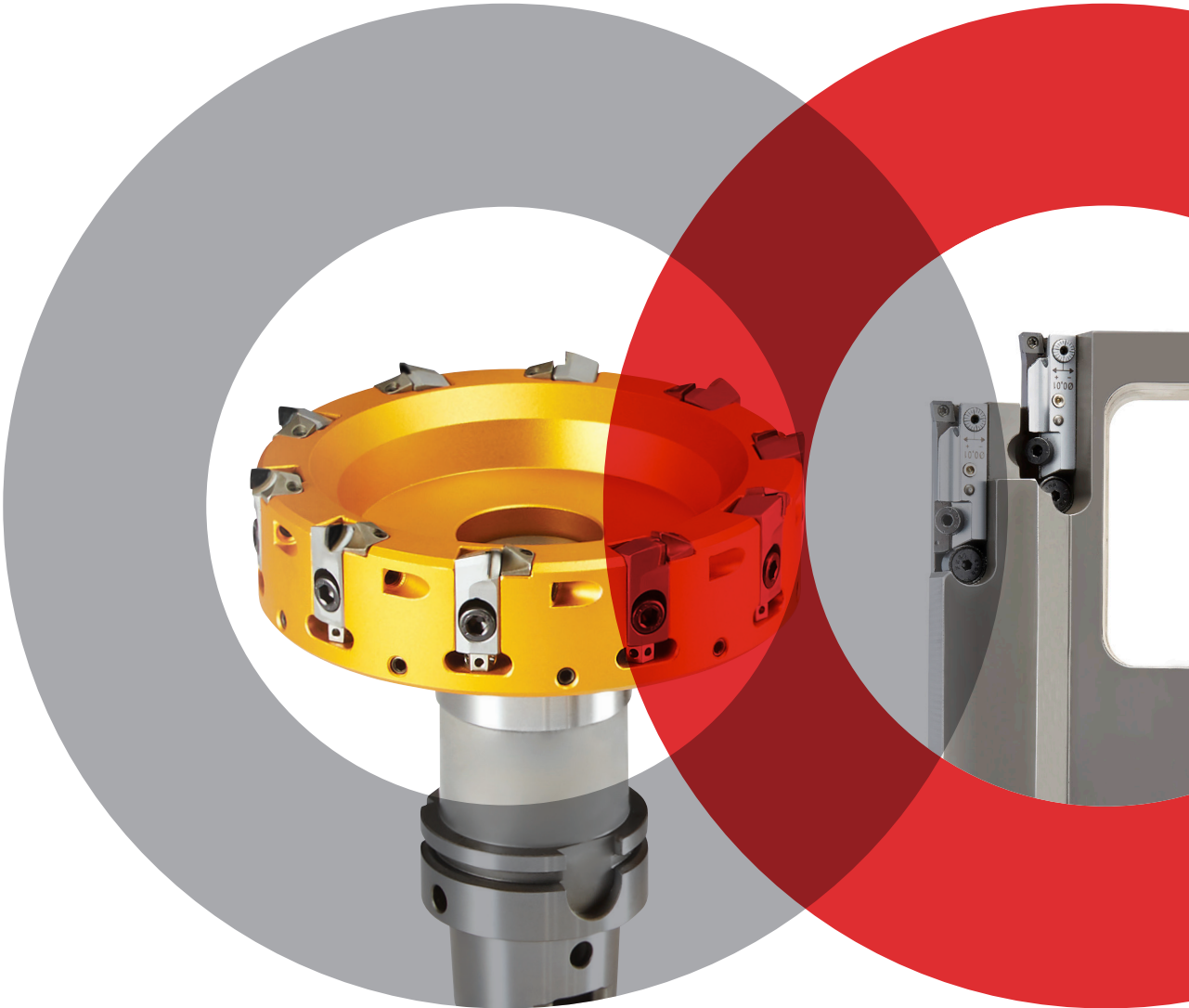


**C E A S**  
**CATALOG**



# CEO GREETING

최고의 품질로 고객의 신뢰와 기대를 뛰어넘는 미래선도 기업이 되겠습니다.

(주)세아스는 2006년 창립 이래 전문적이고 숙련된 임·직원, 열정과 패기가 넘치는 젊은 인재들과 함께 고객의 요구에 부합하는 최적의 제품을 개발, 공급하고 있으며 언제나 최고의 품질, 최적의 납기 및 가격으로 고객의 곁을 지켜오고 있습니다.

앞으로 (주)세아스는 끊임없는 변화와 혁신속에 기술중심의 글로벌기업으로 성장하기 위한 지속적인 투자와 연구개발에 모든 역량을 집중할 것입니다.

고객과 함께 밝은 미래를 향해 도약해가는 모습을 지켜봐 주시길 바랍니다.

감사합니다.

대표이사 임군득

Our company will be the company that transcends the customer's trust and expectation with the best quality.

Since 2006, CEAS has been established with specialized and skilled members whom are harmonized with young and full of passionate and talented. Moreover, CEAS always takes all the requests to fulfill the customers' expectation with best price, quality and quickest lead time.

CEAS will concentrate on the R&D and continuous investment to be the global company in constant changing and innovative on high technology.

Please keep an eye on our company that becomes the leading the bright future with you.

Thank you.

CEO K. D. Lim



# ABOUT CEAS

# Creative Engineering Advanced Solution

## HISTORY

- 2차 생산 설비 증설
    - Installed the secondary production line
  - ISO 9001인증 취득
    - 제품 수출 시작
    - Acquisition of ISO 9001
    - Start exportation
- 초경, PCD공구 생산개시
    - 명성정밀(MSP) 인수합병
    - 본사 확장 이전 (경기도 안산시)
    - Start manufacturing Carbide Tool, PCD Tool
    - M&A with the MSP
    - Expansion of HQ and movement (Ansan-Si, Gyeonggi-Do)
  - ISO공구 생산 개시
    - 회사 설립 (경기도 부천시)
    - Start manufacturing ISO Tool
    - Company has been established (Bucheon, Gyeonggi-Do)

한 발 앞선 기술로 미래를 선도하는 최고의 스페셜 절삭공구 제조기업으로 도약하겠습니다.

(주)세아스는 자동차산업과 중공업을 비롯하여 항공, 전자 등 다양한 산업 분야에 정밀절삭 공구를 공급하고 있습니다.

ISO공구, 정밀 PCD공구, 초경공구, 각종 HOLDER 등의 제품은 (주)세아스의 집약된 기술로 설계, 제작함으로써 가격, 품질, 납기면에서 높은 경쟁력으로 고객만족을 실현해가고 있습니다.

일본시장 진출을 시작으로 중국, 동남아 지역 등 해외시장 개척을 통하여 글로벌 기업으로 거듭나고 있으며 세계일류 초정밀 절삭공구 제조사를 목표로 모든 임·직원이 한마음 한뜻으로 나아가고 있습니다.

CEAS will become the best company that leads the machining technology by manufacturing advanced special cutting tool.

CEAS is supplying precision cutting tools on the Automotive, Heavy industrial, Aviation, Electronic industry.

ISO Tool, Precision PCD Tool, Carbide Tool and Holders are desinged by interated know-how in CEAS. Customers are satisfying with high quality, lead time and reducing the cost for the production.

Start from Japan, China, South-east Asia, CEAS is making a new market by leaping forward to the Global company. In addition, all of our members are doing their best under the goal which is becoming the first-class on manufacturing superfine cutting tool company in the world.



# CARBIDE TOOL

- 초경합금을 재질로 한 공구
  - 높은 경도가 장점으로 SOLID와 BRAZED(용접) 타입 보유
  - TIN, TIALN 등의 코팅으로 수명 및 내마모성 향상 가능
  - 알루미늄, 주물, 강 등의 여러 가지 피삭재에 사용
- Made of Tungsten Carbide
  - High hardness with Solid and brazing Type
  - Improve in tool life and wear resistance with Tin, TiAlN coated
  - Recommended work piece material : Aluminium, Steel, Carbon, etc.



## ● DRILL

- 종류 : 트위스트 드릴, 버니싱 드릴, 센터 드릴 등
- 구멍가공에 사용
- Type : Twist Drill, Burnishing Drill, Center Drill, etc.
- For hole drilling(machining)



## ● MILLING TOOL

- 종류 : 엔드밀, 커터 등
- 측면가공이나 홈가공, 곡면형상, 커팅에 사용
- Type : Endmill, Cutter, etc.
- For the side and flutes, Curved shape, Various cutting



## ● REAMER

- 종류 : 헬리컬 리머, 버니싱 리머 등
- 목표 치수를 맞추는 정밀가공에 사용
- Type : Helical Reamer, Burnishing Reamer, etc.
- For precision tooling to adjust the targeted size



## ● BORING TOOL

- 구멍 내면을 절삭하는 공구
- 경 확장 및 형상 조정 가공에 사용
- The tool that cutting the inner side at hole
- For enlarging a hole that has already been drilled

# PCD TOOL

- 다결정 다이아몬드를 사용하여 용접한 공구
  - 초경에 비해 높은 절삭성과 수명
  - 다수의 스텝, 홀더 타입 가능
  - 알루미늄이나 납, 동, 목재 유리 등 비철재료에 사용
- The tool welded with the polycrystalline diamond
  - Higher tool life and machinability compare to Carbide Tool
  - Possible to make a comprehensive holder and multi-step
  - Recommended work piece material : Aluminium, Copper, Bronze, Plastic, Graphite, Carbon, etc.



## ● DRILL



- 구멍 가공에 사용
  - 뛰어난 절삭성, 내마모성, 가공정도
  - 고속 가공 및 긴 공구수명
- For hole drilling (machining)
  - High machinability, wear resistance, accuracy of processing
  - High speed machining and long term of tool life

## ● MILLING TOOL



- 여러 가지 가공에 사용
  - 뛰어난 절삭성, 내마모성, 가공정도
  - 고속 가공 및 긴 공구수명
- For the various type of machining
  - High machinability, wear resistance, accuracy of processing
  - High speed machining and long term of tool life

## ● REAMER



- 정밀가공에 사용
  - 뛰어난 절삭성, 내마모성, 가공정도
  - 고속 가공 및 긴 공구수명
- For the precision machining
  - High machinability, wear resistance, accuracy of processing
  - High speed machining and long term of tool life

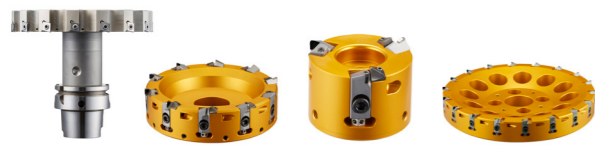
## ● BORING TOOL



- 경 확장 및 형상을 조정하는 가공에 사용
  - 뛰어난 절삭성, 내마모성, 가공정도
  - 고속 가공 및 긴 공구수명
- For enlarging and forming a hole
  - High machinability, wear resistance, accuracy of processing
  - High speed machining and long term of tool life

# ISO TOOL & etc.

- 다양한 인서트를 체결한 공구
  - 가공외경 조정 가능
  - 고객요청에 따른 최적의 설계로 복합공구 사용
  - 인서트 교환으로 공구 비용 절감에 우수
- The tool that using the various inserts
  - Possible to modify the external diameter
  - Combined tool which is made by customer's requests in optimal design
  - Reducing the manufacturing costs per unit due to change an insert



## ● MILLING TOOL

- 인서트를 체결한 엔드밀이나 커터류
  - 인서트 및 카트리지 교환 가능
  - 홀더 일체형 제작 가능
  - 높은 절삭성과 우수한 품질
- Kinds of milling cutter and endmill which combined with various inserts
  - Possible to change of insert and cartridge
  - Possible to make a solid bottom type holder
  - High machinability and quality



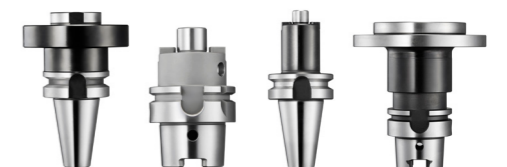
## ● BORING TOOL

- 인서트를 체결한 보링 공구
  - 인서트 및 카트리지 교환 가능
  - 홀더 일체형 제작 가능
  - 고속 및 정밀 가공 가능
- Boring tool which has combined with various inserts
  - Possible to change of insert and cartridge
  - Possible to make a solid bottom type holder
  - High speed and precision machining



## ● HONNING HOLDER

- 금속과 비금속 재료에서 파이프의 내면 또는 구멍의 내면을 깎아내기 위한 정밀입자 마찰가공에 사용되는 공구
  - 진원도 또는 진직도를 바로 잡는 기능
  - 표면 정밀도 향상
  - 정확한 구멍의 크기 조절(1/1000mm)
- For precision machining, to shave the inner side of pipe or hole of material including metal and non-metal.
  - Holding the out of roundness and straightness
  - Improves the precision of surface.
  - Adjusting the precision hole size(1/1000mm)



## ● TOOL HOLDER

- 공작기계에서 공구를 고정시키고 지지하는 장치
  - 높은 절삭 토크 전달력 보유
  - 고정도의 다양한 제품을 설계제작
- The device that holds and stands the tools on the machine
  - Boasts high cutting power of delivery
  - Manufactures various type of high fixation by designing



**CEAS Co.,Ltd.**

경기도 안산시 단원구 진흥로 80 시화공단 5라 506-1호(15417)

5Ra-506-1, Sihwa Industrial Complex, 80 Jinheung-ro, Danwon-Gu, Ansan-City, Gyeonggi-Do, Korea

**TEL** 031-488-8027 **FAX** 031-488-8024