



**WONIK QNC  
INTRODUCTION**

2021

A photograph of a modern glass skyscraper with a rooftop garden. The building's facade is composed of large glass panels reflecting the sky. At the top of the building, the word "OWONK" is written in large, white, three-dimensional letters. A white horizontal line is positioned above the main text. The sky is a clear, light blue.

OWONK

01

Company  
Overview

---

## 회사 소개

회사명	원익그룹
창립자	이용한 회장
설립연도	1981년 10월 설립
매출	약 2조 8,000억원 (2020년 기준)
시가총액	약 4조 7천억원 (2021년 6월 25일 상장사 기준)
직원수	약 5,000명 (2020년 기준)
계열사	<ul style="list-style-type: none"> <li>원익그룹 총 14개 계열사 (現 7개社 KOSDAQ 상장) 원익홀딩스, 원익IPS, 원익큐엔씨, 원익머트리얼즈 (주)원익, 원익큐브, 원익엘엔디, 원익로보틱스 원익투자파트너스, 씨엠에스랩, 하늘물빛정원 원익피앤이, Momentive Performance Material</li> <li>해외 현지 법인: 중국, 대만, 미국, 독일</li> </ul>

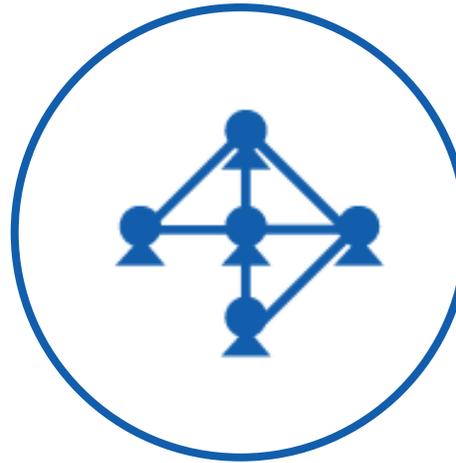
## 사업 영역





## FREEDOM 자유

원익인은 고정관념이나 관행에서 벗어난  
열린 사고를 통해  
창의적인 아이디어를 도출하고,  
책임감을 기반으로  
스스로 실행하는 사람입니다



## COMMUNICATION 소통

원익인은 정직하고 진실한 마음가짐으로  
상대의 입장을 존중하고,  
열린 소통을 통하여  
서로의 경험과 지식, 정보를  
합리적으로 공유합니다



## HAPPINESS 행복

원익인은 각자 전문화된 일을 통해  
성취감과 보람을 느끼고,  
구성원 모두가 '원익인'이라는  
자부심과 애사심을 바탕으로  
즐거운 일터를 만듭니다

## 회사 소개

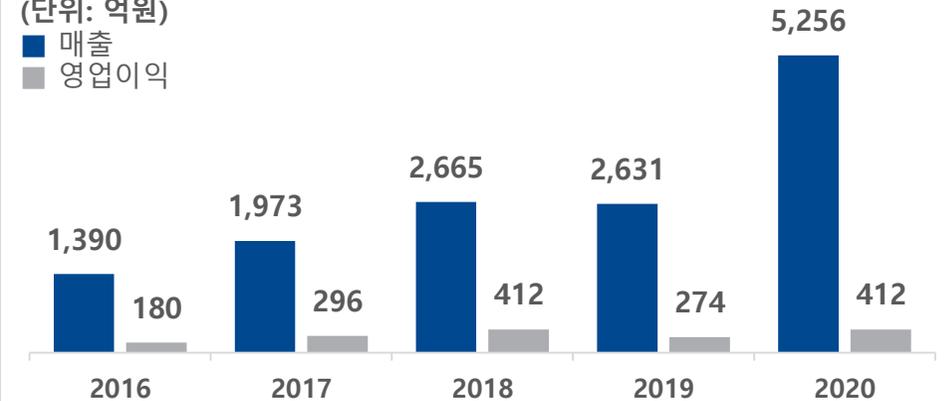
회사명	(주)원익큐엔씨
대표이사	임창빈 사장
설립연도	1983년 10월 설립
HQ	대한민국 경상북도 구미시
사업영역	반도체 및 디스플레이용 쿼츠/세라믹 제조 및 세정
사업범위	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 국내 및 해외 법인 총 7개                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국, 대만, 미국, 중국, 독일</li> <li>- 총 12개 제조 시설 및 4개 영업 사무소 보유</li> <li>- 직원: 1,980명 (국내 960명, 해외 1,020명)</li> </ul> </li> </ul>
고객사	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 반도체 Chip Maker 및 장비 제조사                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼성전자, SK하이닉스, Lam Research, TEL 등</li> </ul> </li> <li>▪ 디스플레이 및 기타 산업                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼성 Display, LG Display, 삼성전기, 현대자동차 등</li> </ul> </li> </ul>



## 재무 성과

(단위: 억원)

■ 매출  
■ 영업이익



## 사업 영역





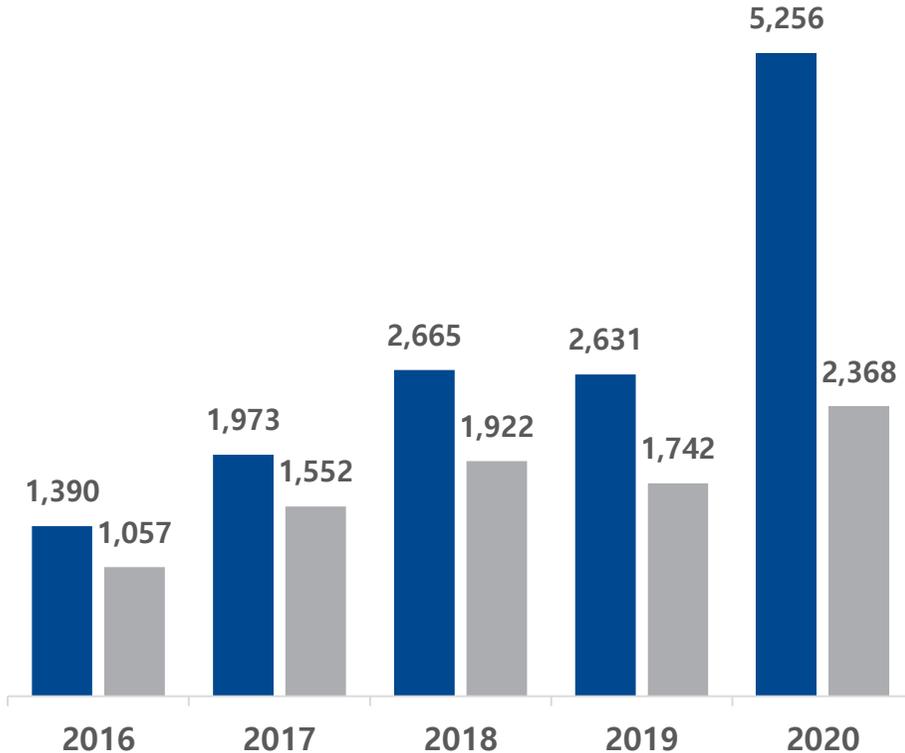
## FINANCIAL RESULTS

### Sales Revenue

`16~`20 CAGR 39.4%

(단위: 억원)

- 연결
- 개별



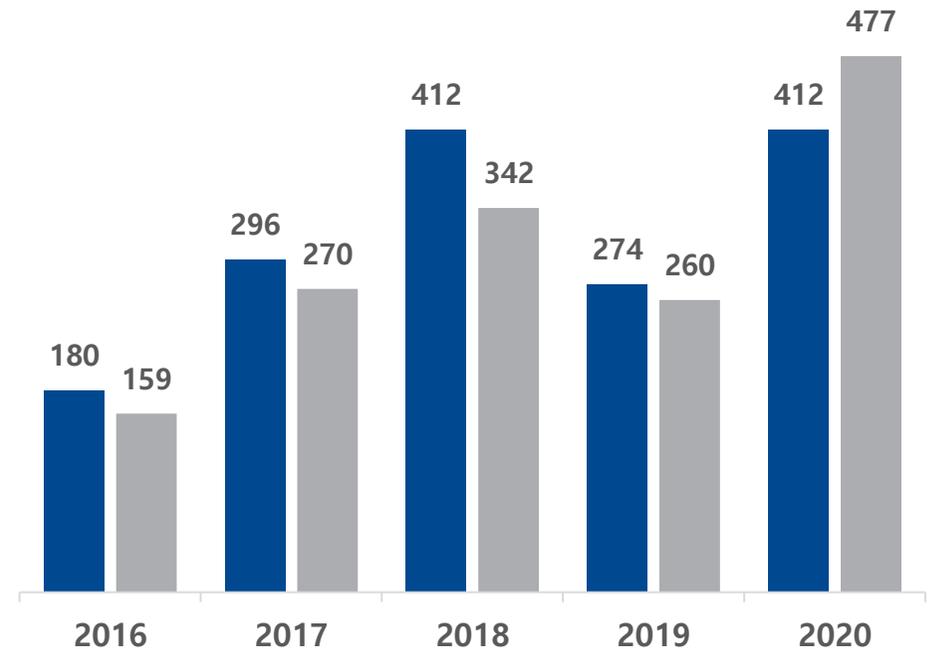
## FINANCIAL RESULTS

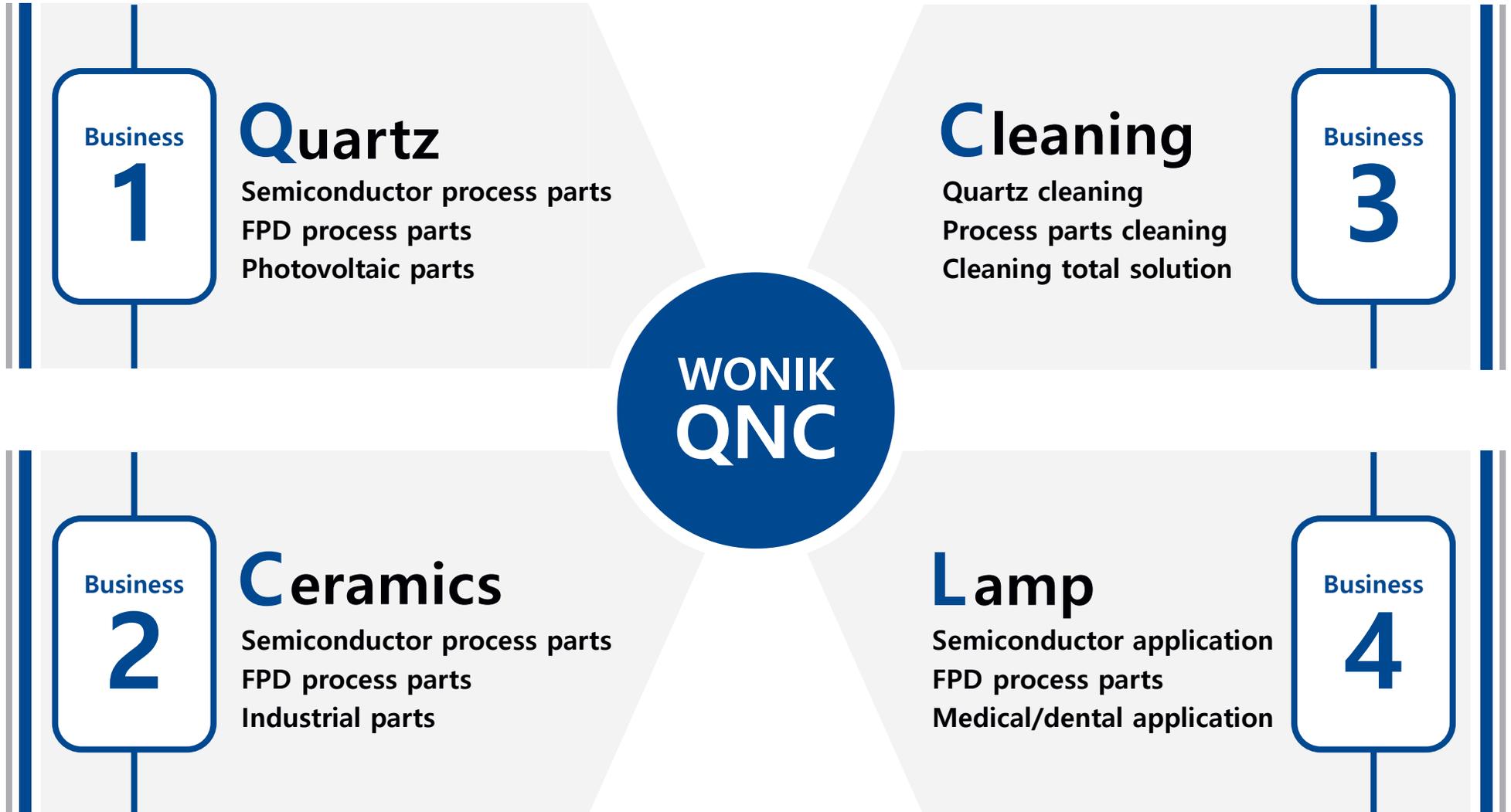
### Operating Profit

`16~`20 CAGR 23.0%

(단위: 억원)

- 연결
- 개별





## Global Operation

총 5개국 법인 (한국, 대만, 중국, 독일, 미국)  
글로벌 12개 제조 시설 및 4개 영업 사무소 보유

### Wonik Europe

제조 및 영업  
(Geesthacht)

#### 주요고객

ST Micro,  
Infineon,  
ASM, Mattson

### Wonik Xian

제조 및 영업

### Wonik Taiwan

제조 (Miaoli)  
영업 (Hsinchu)

#### 주요고객

TSMC,  
UMC, Micron,  
Nanya

### Wonik QnC

쿼츠/세라믹 제조 (구미)  
세정/코팅 (안성)  
영업 (판교)

#### 주요고객

삼성전자,  
SK하이닉스,  
TEL, LAM (Korea)

### Wonik INT'L

영업 사무소  
(New Mexico)

#### 주요고객

LAM, Intel,  
Micron,  
Texas Instrument

### Momentive

제조 및 영업  
(Cleveland)

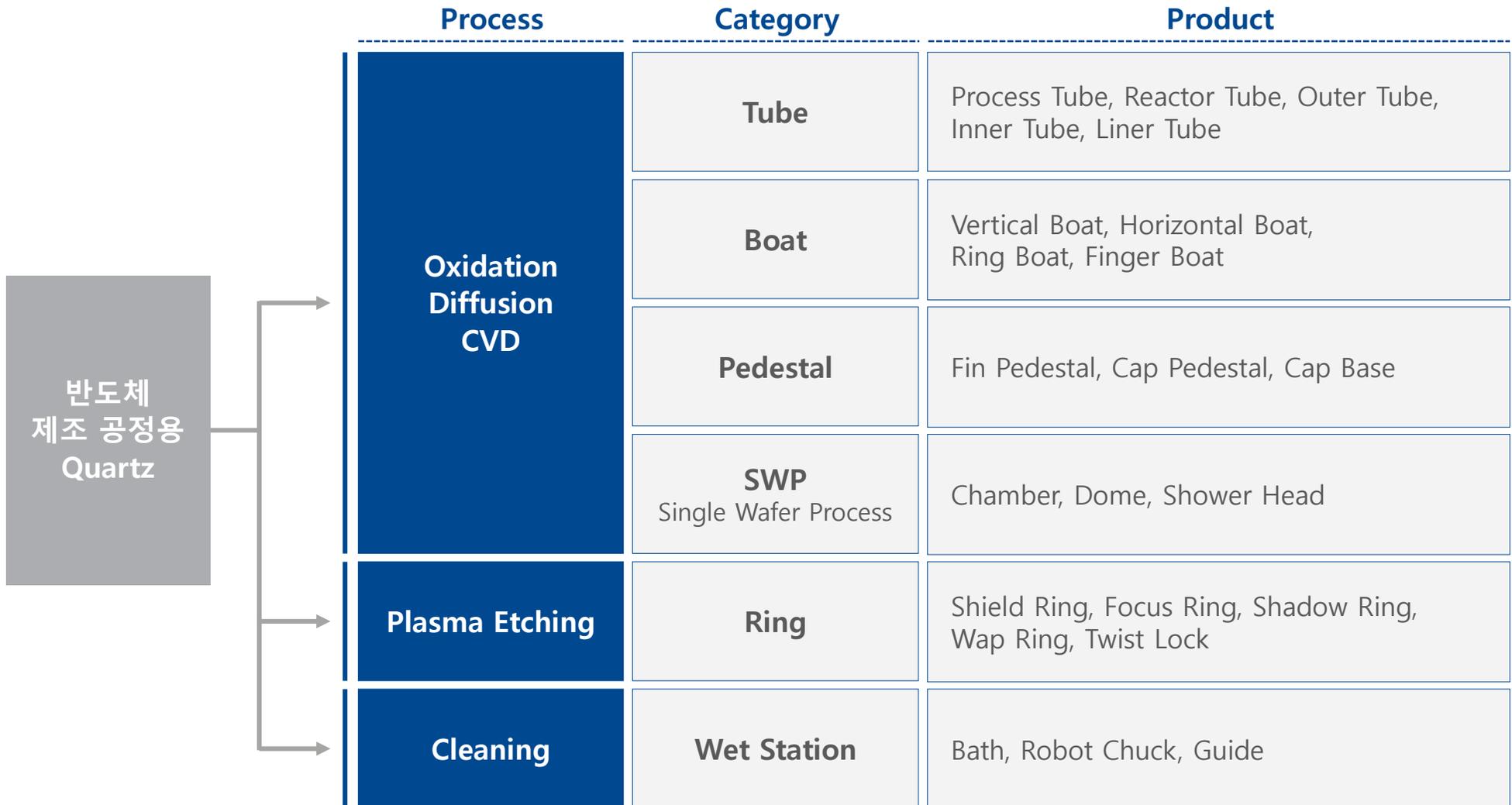


---

**02**  
**Quartz**  
**Business**

---





## Diffusion / CVD Parts



- **Quartz Tube**
  - Process Tube
  - Inner Tube
  - Outer Tube



- **Quartz Boat**
  - Ring Boat
  - Long Boat

## Etch Parts



## Wet Station Parts



## Quartz Chamber



## Quartz Accessory



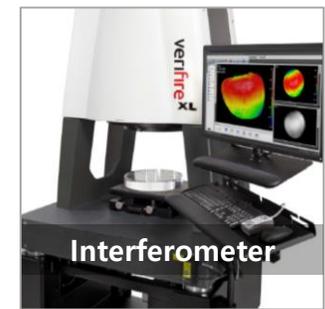
---

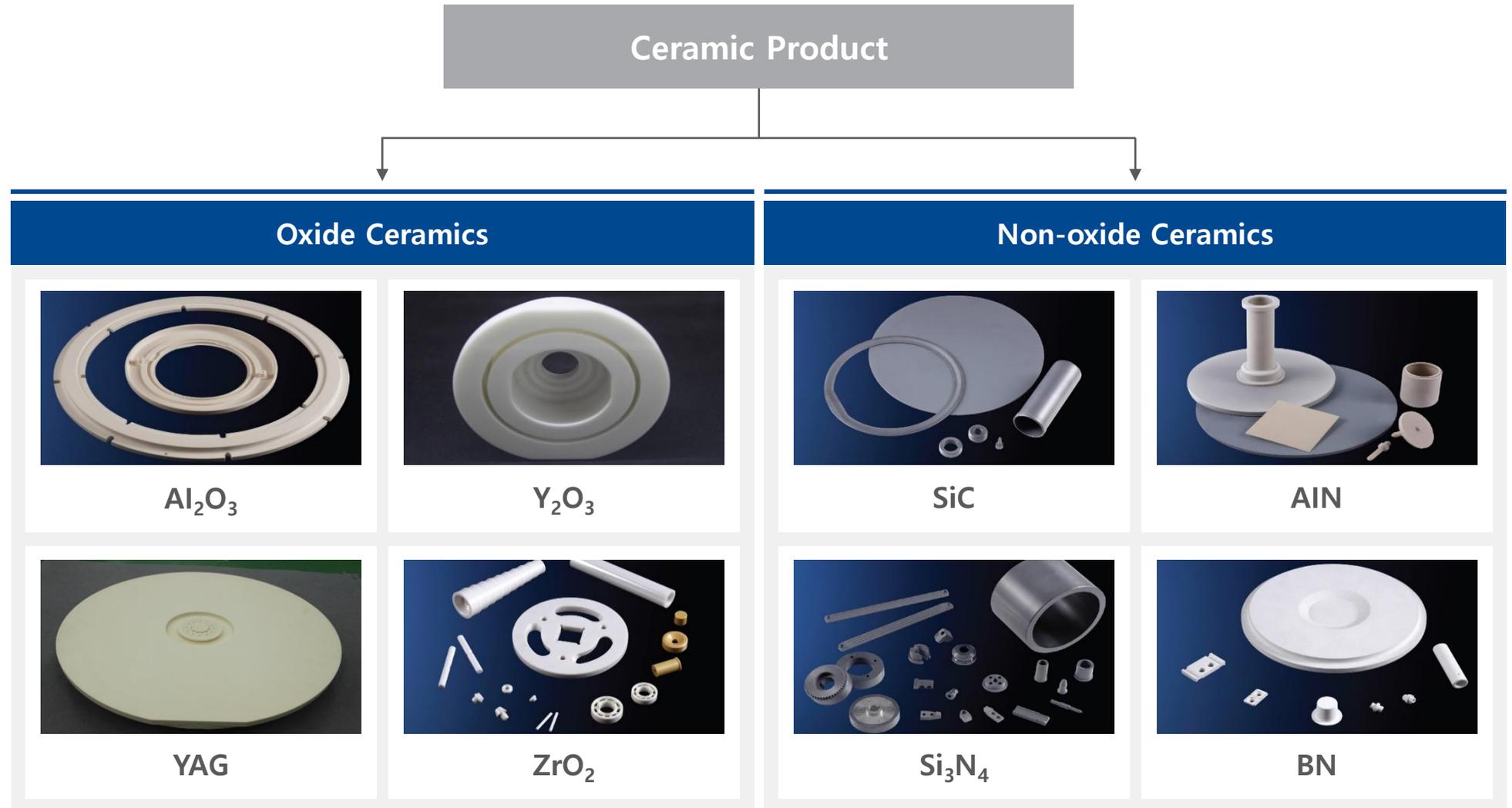
**03**

**Ceramics  
Business**

---

## Manufacturing Process





	Industry	Product	Sample
Ceramic Product	반도체 공정 부품	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전공정용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Electrostatic Chuck</li> <li>- RTP Edge Ring</li> </ul> </li> <li>■ 후공정용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- TCB Pulse Heater</li> </ul> </li> </ul>	
	FPD 공정 부품	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CVD 공정용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Base Plate</li> <li>- Shaft 8G</li> </ul> </li> <li>■ OLED 공정용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AlN Crucible</li> </ul> </li> </ul>	
	기타 산업용 부품	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 국방용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 투명 스피넬</li> </ul> </li> <li>■ 항공우주용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- SiC Mirror</li> </ul> </li> <li>■ 자동차용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전고체전지 양극재분말</li> </ul> </li> </ul>	



04  
Cleaning  
Business

## Manufacturing Process



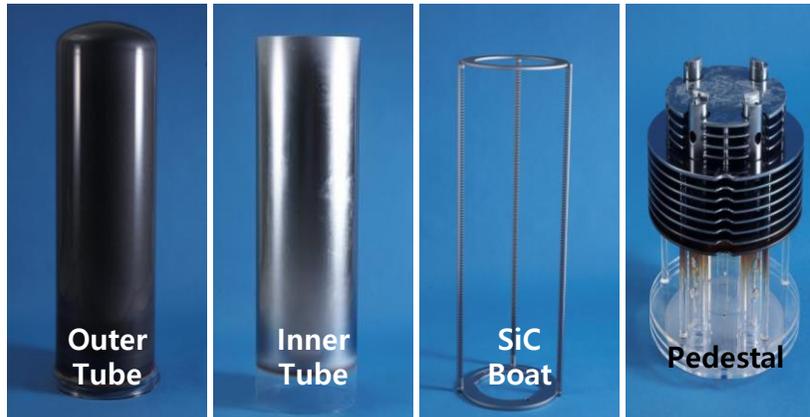
# Cleaning Service

## Quartz Cleaning

## Parts Cleaning

## Coating

Before



Outer Tube

Inner Tube

SiC Boat

Pedestal



Shower Head

Slit Door Liner



Window

Chamber Liner

After



Outer Tube

Inner Tube

SiC Boat

Pedestal



Shower Head

Slit Door Liner



Window

Chamber Liner

## 세정 및 코팅 설비/장비 현황

### Cleaning Equipment



Dip / Spray Cleaner



Wet Station / Ultra Sonic



Stocker / Bake Oven

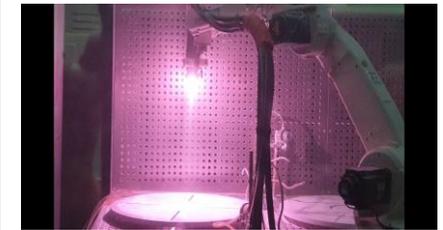


Dry Oven / Furnace

### Coating Equipment



APS (Atmosphere Plasma Spray)



SPS (Suspension Plasma Spray)



Bead Blaster



CO<sub>2</sub> Blast

A photograph of a modern glass skyscraper. The building features a prominent rooftop garden with various green plants. The 'OWONK' logo is displayed in large, white, three-dimensional letters on the top edge of the building. The sky is a clear, light blue. In the foreground, there are some green tree branches on the left and right sides.

OWONK

THANK YOU