

GstarCAD



Gstarsoft 솔루션



# CONTENTS

1

Gstarsoft 소개

2

Gstarsoft 제품 솔루션

3

R&D와 품질관리



# Part 01 Gstarsoft 소개





# Gstarsoft 소개

## 프로필

- Gstarsoft Co., Ltd
- 1992년 중국 베이징 설립
- 주사무소: [쑤저우\(본사\), 베이징, 시안 및 상하이](#)
- 쑤저우, 베이징, 시안 및 상하이에 있는 4개의 R&D 센터
- 약 350명 이상의 직원 (R&D > 150)
- 핵심기술을 보유한 CAD 소프트웨어 선도기업





# Gstarsoft 소개

## 연혁

- 1992: 베이징에 회사 설립
- 2003: GstarCAD 중문판 첫 출시
- 2007: GstarCAD 영문판 첫 출시 및 국제 비즈니스 시작
- 2009: CMMI L3 인증 획득
- 2010: 지적재산권 보호를 위한 WIPO Award 수상

최초의 GstarCAD 제품 및 마케팅 심포지엄 개최 (글로벌 파트너 컨퍼런스)

- 2011: 첫 번째 CAD 모바일 뷰어 GstarCAD MC 출시
- 2014: 고급 코어 기술이 적용된 GstarCAD 8 출시
- 2015: GstarCAD Mechanical 출시
- 2016: GstarCAD Architecture 출시

모바일 / 클라우드 기술 기반 DWG FastView 출시

- 2018: GstarCAD Collaboration과 BIM용 IFC







# Gstarsoft 소개

## 조직 구조

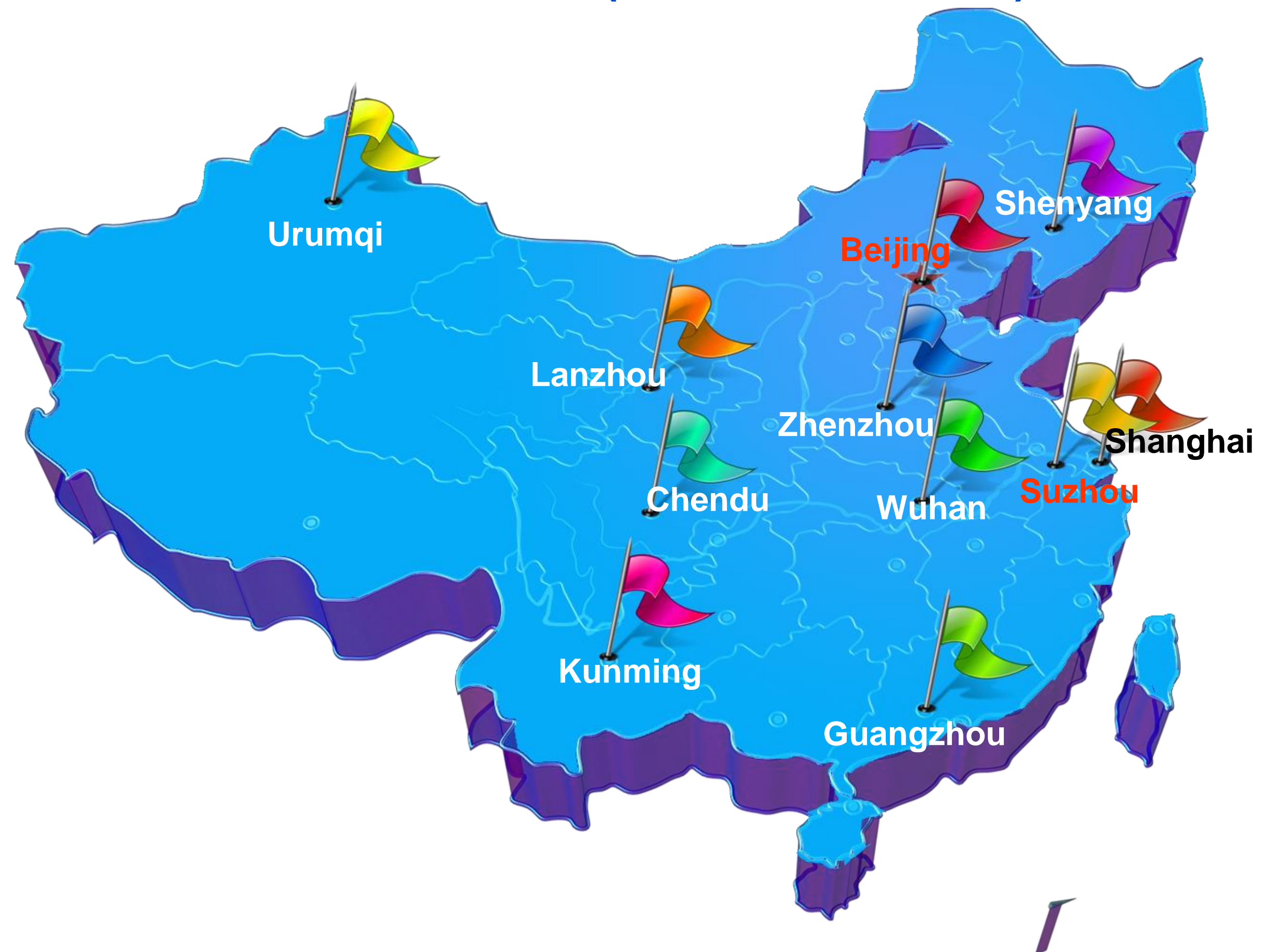




# Gstarsoft 소개

## ■ 중국 시장 판매

- 중국 시장 판매 모델 : 직접 판매(중국 내 11개 영업소)







## ■ Why choose GstarCAD ?

- 독립적인 지적재산권 보유 : 캐드의 핵심 기술을 자체 개발하여 독자적인 지적재산권 보유
- 합리적인 가격으로 영구라이선스 보급
- 최고의 DWG 호환성 제공 – Dynamic Blocks, U/I, APIs, ACM6 support etc
- 전 세계 60만 이상의 사용자가 선택
- 전 세계 100개 이상의 전문 파트너 보유



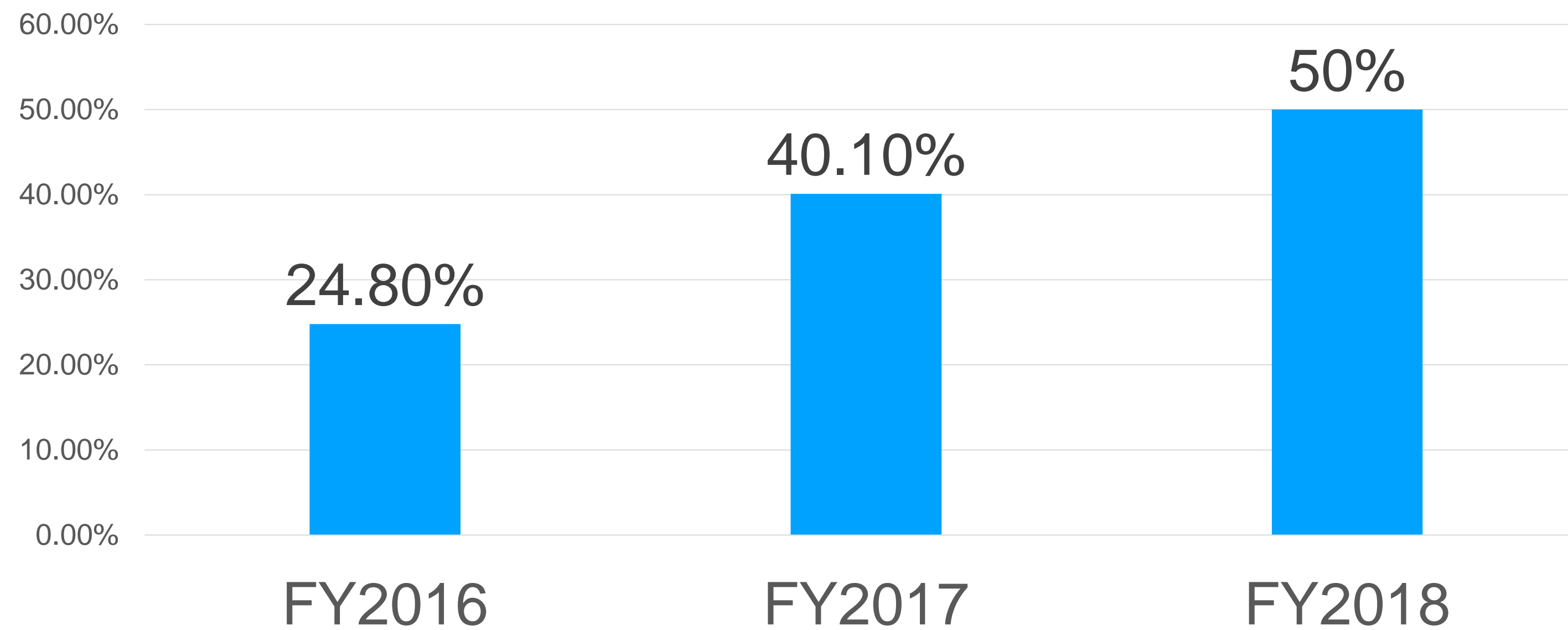




## ■ 국제 시장 판매 성장률

- 2016 회계 연도, OVS 시장의 성장률: 24.8%
- 2017 회계 연도, OVS 시장의 성장률 : 40.1%
- 2018 회계 연도, OVS 시장의 성장률 : 50.0%

### 성장률







## ■ 총 판매량 Top 10

국가	성장률
Japan	81.42%
Korea	40.88%
Poland	55.58%
Thailand	22.87%
UAE	33.32%
Turkey	41.37%
Germany	16.66%
Italy	44.81%
Egypt	41.27%
Slovakia	29.57%





# Gstarsoft 소개

## GstarCAD 고객 레퍼런스 - 한국







# Gstarsoft 소개

## ■ GstarCAD 고객 레퍼런스



- 금융 그룹 : Mitsubishi, Sumitomo, Mitsui
- 스틸 : Nippon Steel, JFE Steel, Kobe Steel
- 건설 : Shimizu, Obayashi, Takenaka
- 자동차 : Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Suzuki, Mazda, Subaru...
- 조선 : Kawasaki, Mitsubishi, Mitsui, Hitachi, Namura, JMU...
- 전자 : Toshiba, Hitachi, Panasonic, Sony, NEC, Omron, Citizen, Kyosera...
- 카메라 : Cannon, Nikon, Ricoh, Fuji, Olympus...
- 오토바이: Kawasaki, Honda, Yamaha
- 기타 : Softbank, NTT, Kao, P&G, TOTO, YKK...





# Gstarsoft 소개

## ■ GstarCAD 고객 레퍼런스



- **Germany:** Osram, Bosch



- **France:** Saint-gobain, Schneide



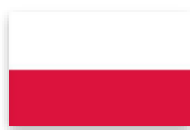
- **Russia:** Rosseti



- **Finland:** Nokia



- **Canada:** Bombardier



- **Poland:** Warsaw Metro , Ministerstwo Infrastruktury, Skanska



- **Turkey :** Turkish Ministry of Environment and urbanization





## Gstarsoft 소개

### ■ 성공 사례



#### Bird's Nest

2008년 베이징 올림픽 주경기장인 Bird's Nest . 베이징 KDKE 건축 디자인 협동조합은 GstarCAD를 사용하여 새 둥지의 막 구조를 설계했습니다.

#### 동방의 왕관

지멘스(중국)는 2010 상하이 세계 엑스포 중국관에서 동방의 왕관 프로젝트의 조명, 자동화 및 보안 솔루션 제공에 GstarCAD를 사용했습니다.







# Gstarsoft 소개

## ■ 성공 사례



### 베이징 지하철 플랫폼

베이징 제10호 지하철 플랫폼, 베이징 도시공학 설계&연구소는 GstarCAD를 이용해 플랫폼을 설계했습니다.

### 고속 열차

고속 AC 드라이브 모터 열차인 CSR Cooperation은 GstarCAD를 커플러 장치, 브레이크 및 기어 드라이브 설계에 사용했습니다.

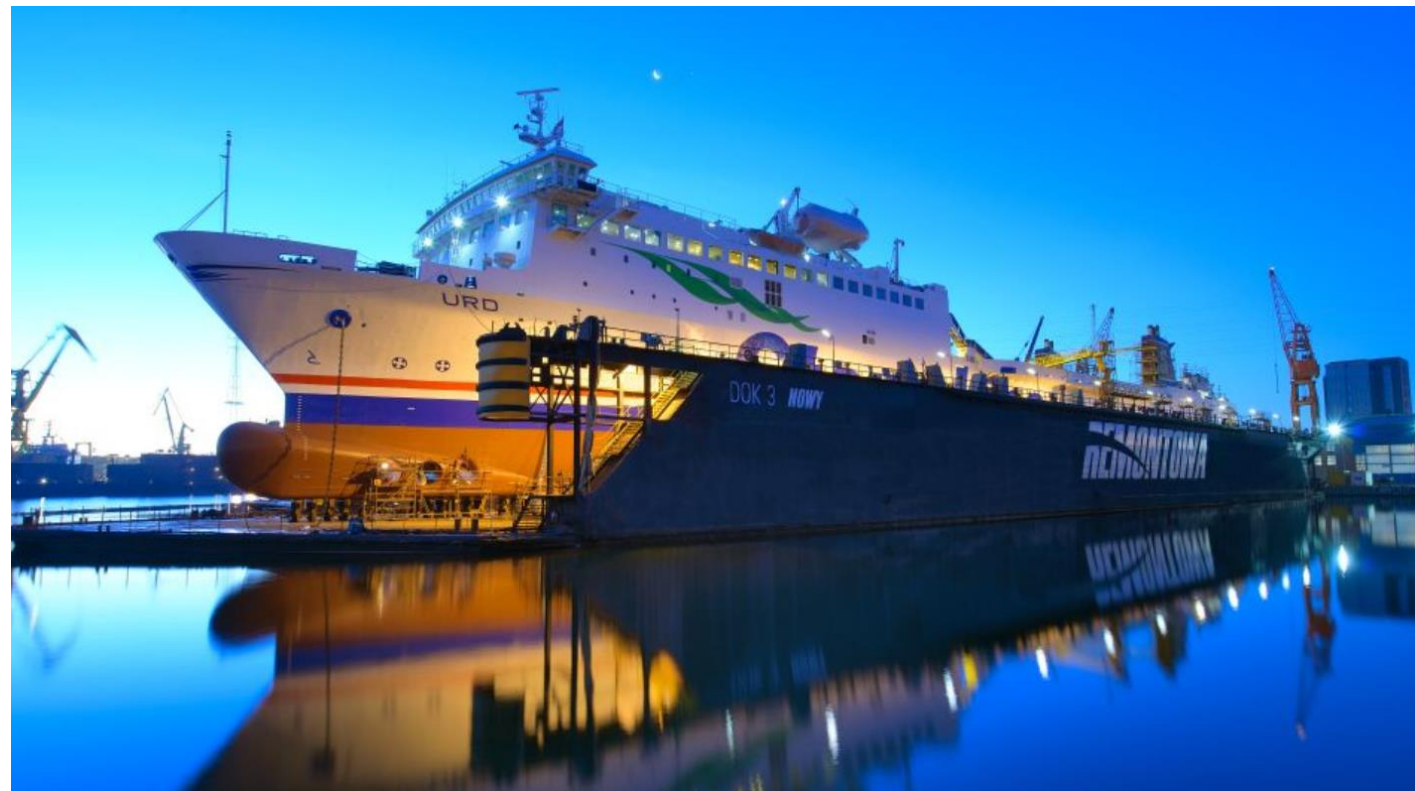






# Gstarsoft 소개

## ■ 성공 사례



### Remontowa 선박 수리 야드

Remontowa S.A.는 유럽의 선박 수리 야드 중 선두주자로 세계 시장의 주요 주역으로 꼽히며, GstarCAD는 그 중 일부의 유지보수 설계에 사용되었습니다.

### 경찰 숙소

MIRBUD S.A.는 폴란드에서 가장 큰 건설 회사 중 하나로, 이 프로젝트의 표면적은 약 4500m2입니다.







## ■ 성공 사례



### Nowy Rynek 사무실 건물

Skanska는 Construction Global 잡지에 따르면 세계에서 다섯 번째로 큰 건설 회사이며, 14층짜리 사무실 건물은 약 27,000 평방 미터의 총 임대 가능 면적을 가집니다.

### 토목공사

Econpile은 말뚝 박기 솔루션 및 기초 작업을 제공하는 말레이시아의 말뚝 박기 및 기초 작업 전문가로, 이 프로젝트는 토목 공사, 착공말뚝, 연속 착공말뚝, 아파트 개발을 위한 지하 연속벽입니다.

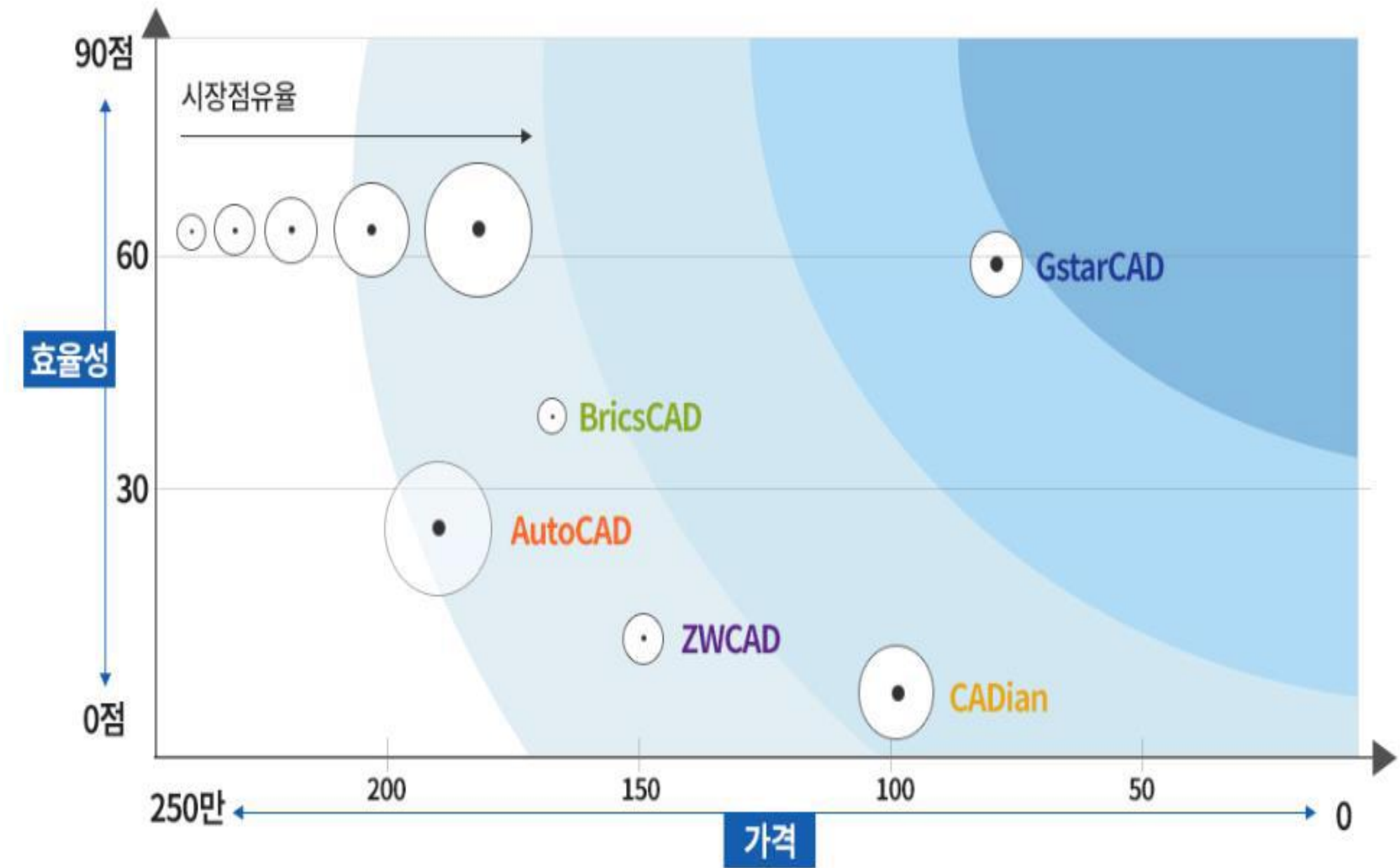
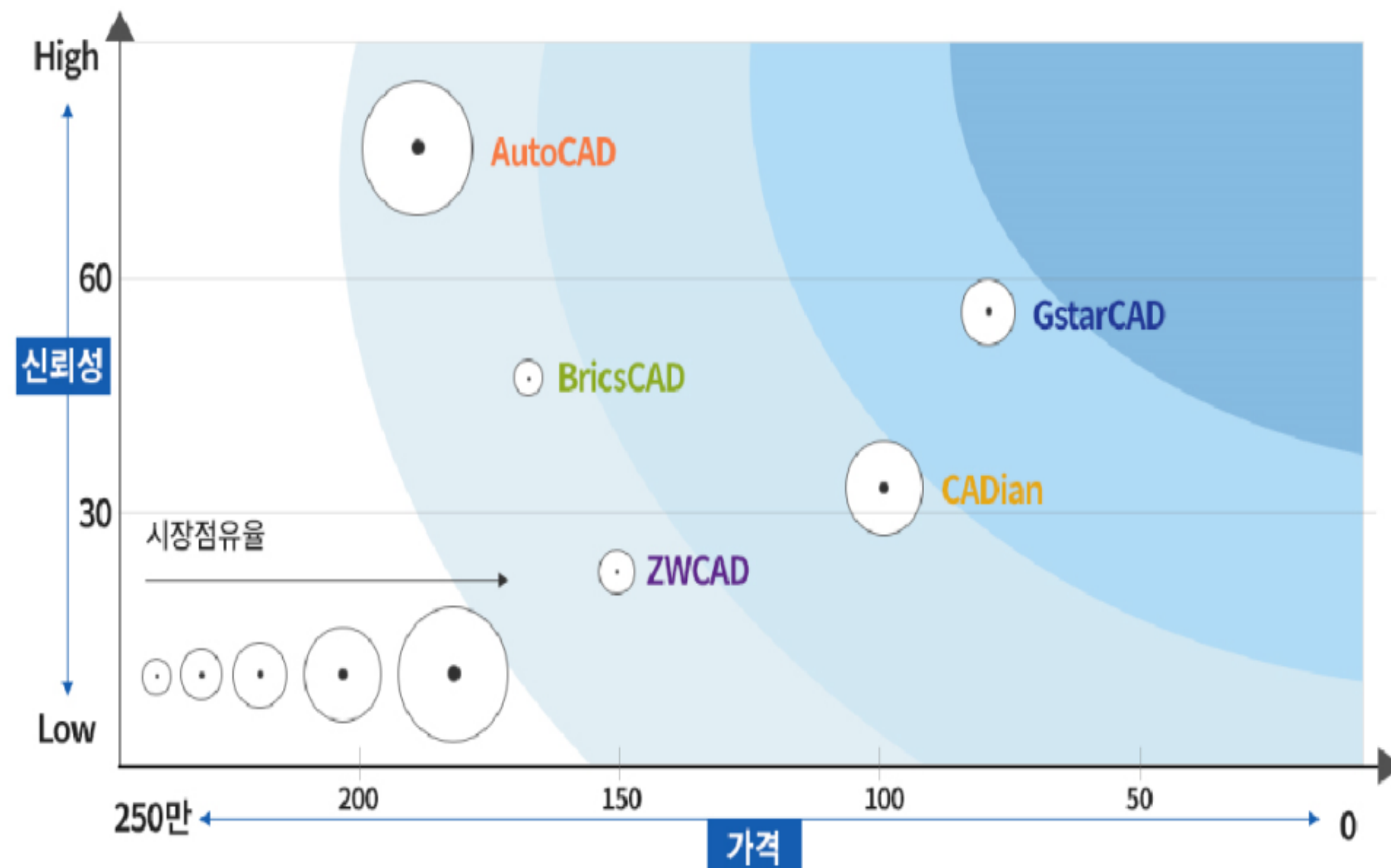




## Part 02 Gstarsoft 제품 솔루션



## 2D CAD 시장동향



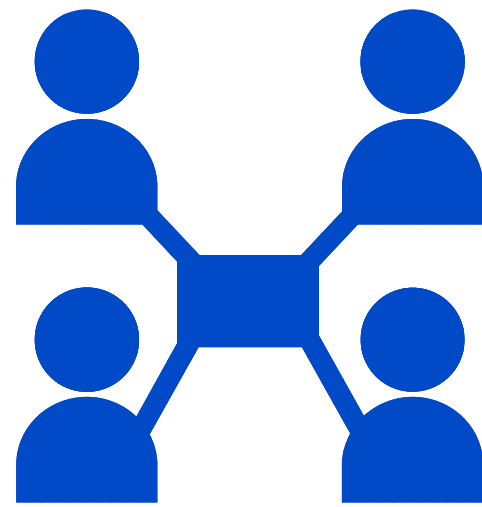


## ■ Gstarsoft 제품

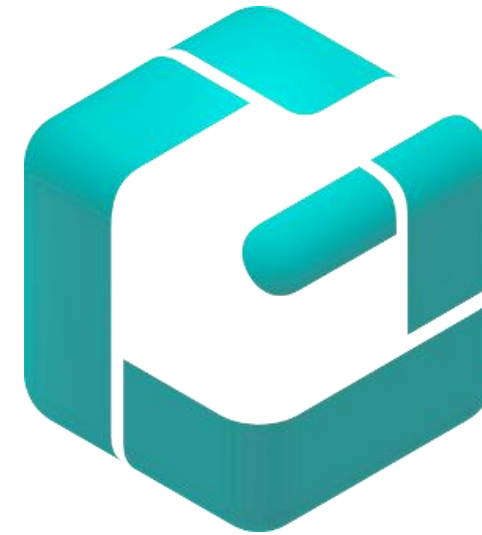
### Gstarsoft 제품군



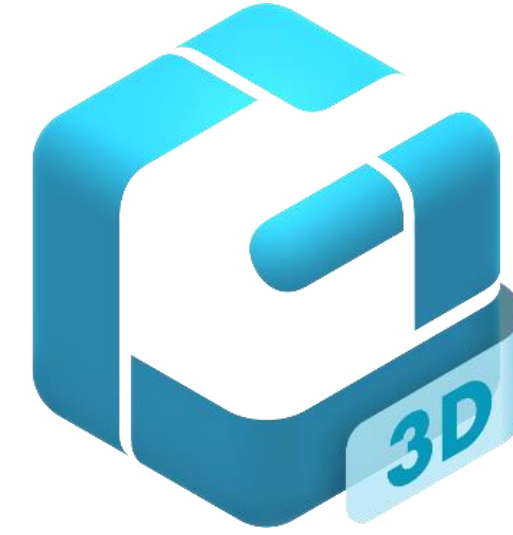
GstarCAD & Applications



GstarCAD Collaboration



DWG FastView  
( Mobile, Web, PC )



3D FastView



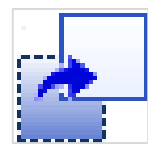


## ■ GstarCAD: AutoCAD 최고의 대안





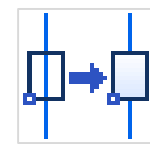
## 혁신



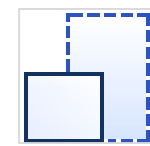
Layout Viewport



Area Table



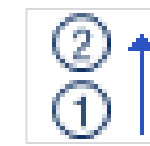
Block Break



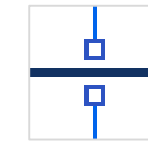
Free Scale



Auto Layer



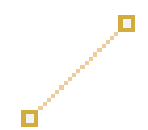
Attribute Increment



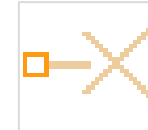
Break Object



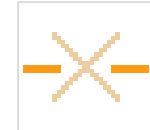
Wipeout



Line/Angle



Distance from  
End point



Divide Segments



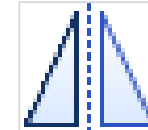
Rotate  
Enhancement



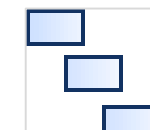
Copy  
Enhancement



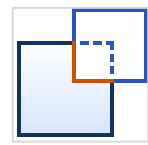
Concentric



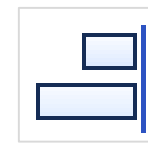
Mirror  
Enhancement



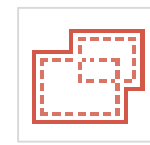
Arrange Tool



Pline Boolean



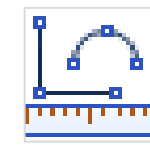
Align Tool



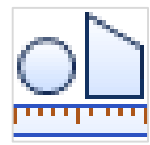
Outline



AutoXlsTable



Total Length



Sum Area



Symmetric  
Draw



Batch Purge



QR Code



Graphic Compare



Drawing Compare



Drawing Lock



CAD Table to  
EXCEL



Magnifier



Bar Code



Statistics  
Summation

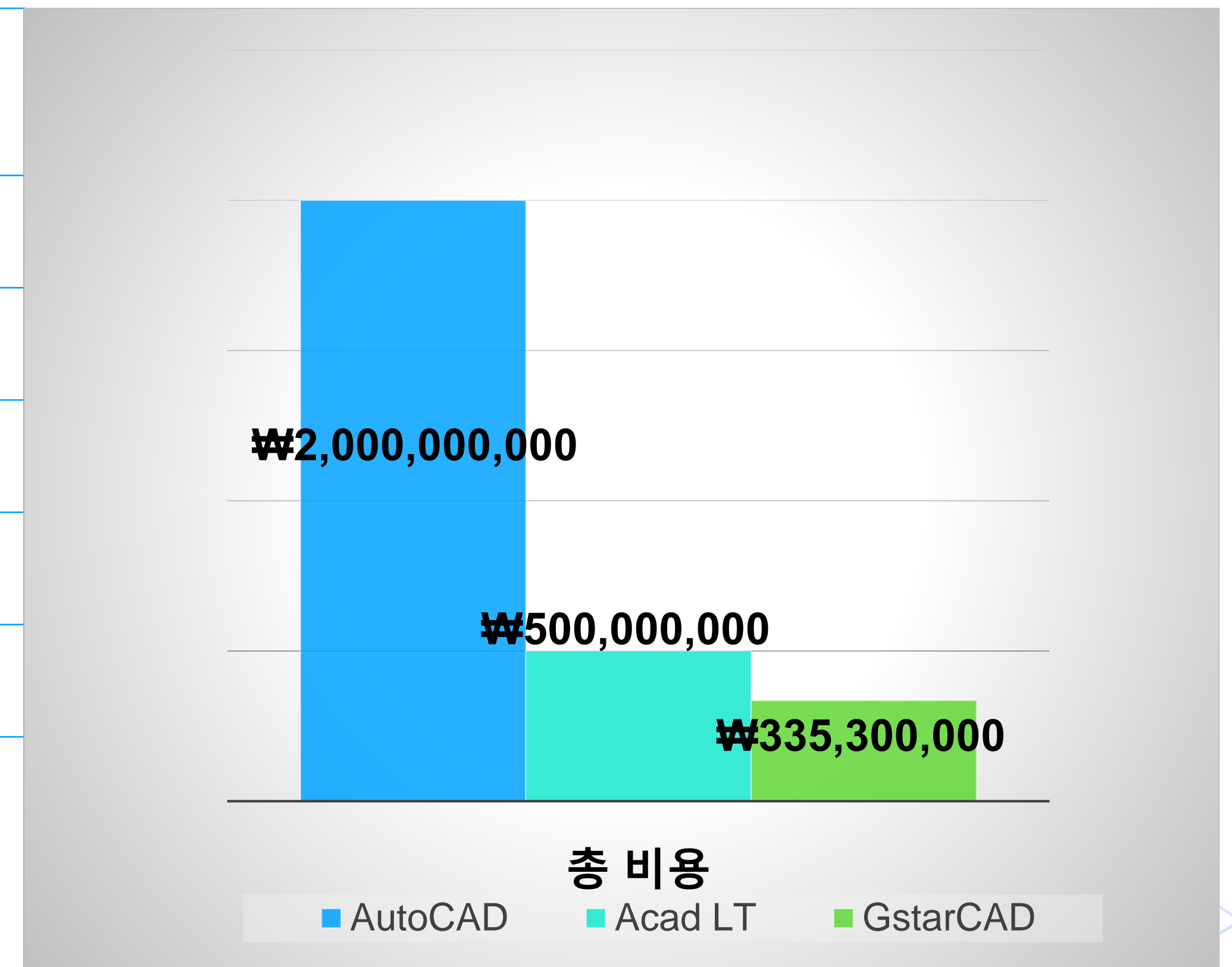


Incremental Copy



## GstarCAD: 비용 효율적

비용 비교 100개 라이선스, 10년 ( 시장 가격 )			
	AutoCAD Subscription	AutoCAD LT Subscription	GstarCAD 영구버전
신규 구매( KRW/라이선스 )	-	-	950,000
업그레이드( KRW/라이선스/년 )	2,000,000	500,000	267,000
수량 ( 라이선스 )	100	100	100
기간 ( 년 )	10	10	10
<b>총 비용 ( KRW )</b>	<b>2,000,000,000</b>	<b>500,000,000</b>	<b>335,300,000</b>



**GstarCAD 비용은 오토캐드 대비 17% or 67%**



## ■ GstarCAD Mechanical

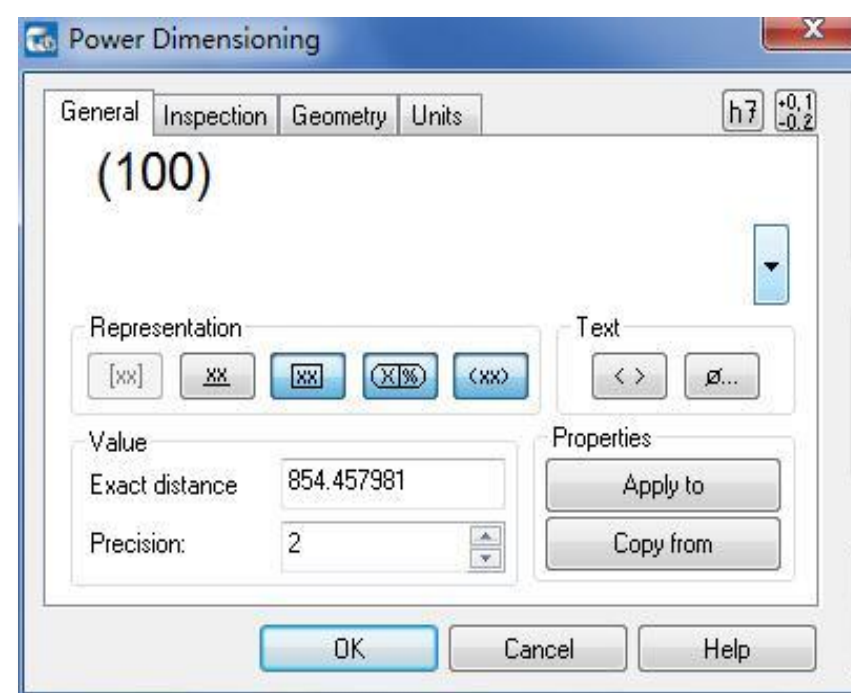
**AutoCAD Mechanical 파일 형식과 호환되는 유일한 제품**



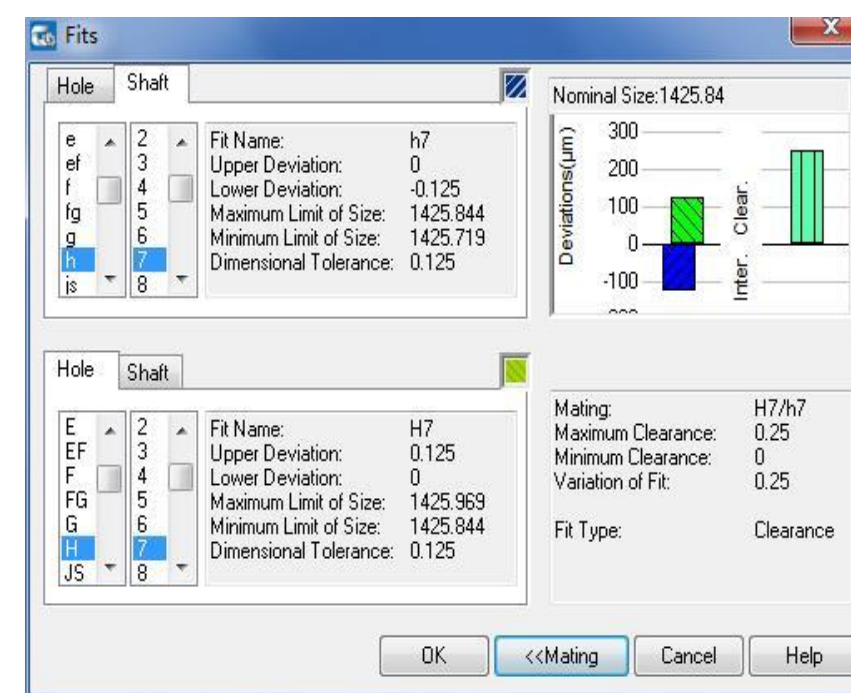


## GstarCAD Mechanical

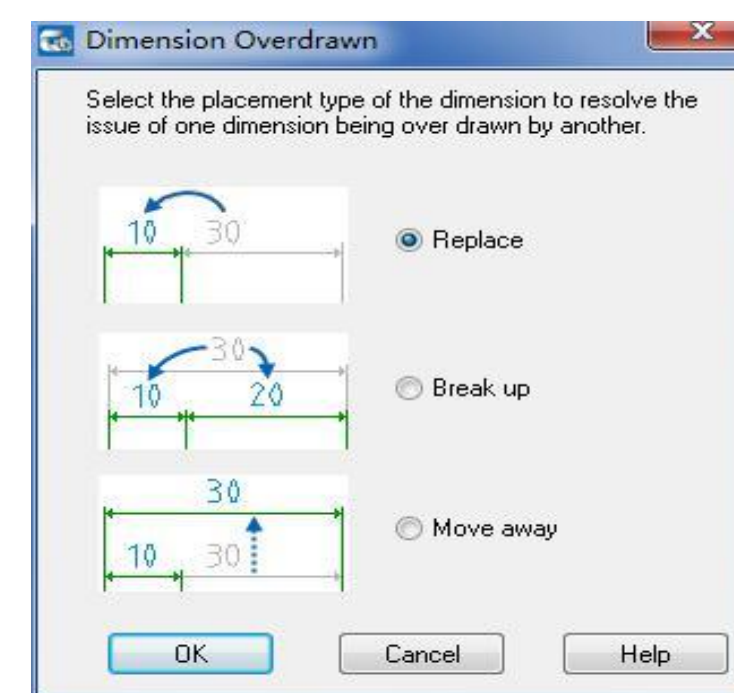
### 강력한 치수기능



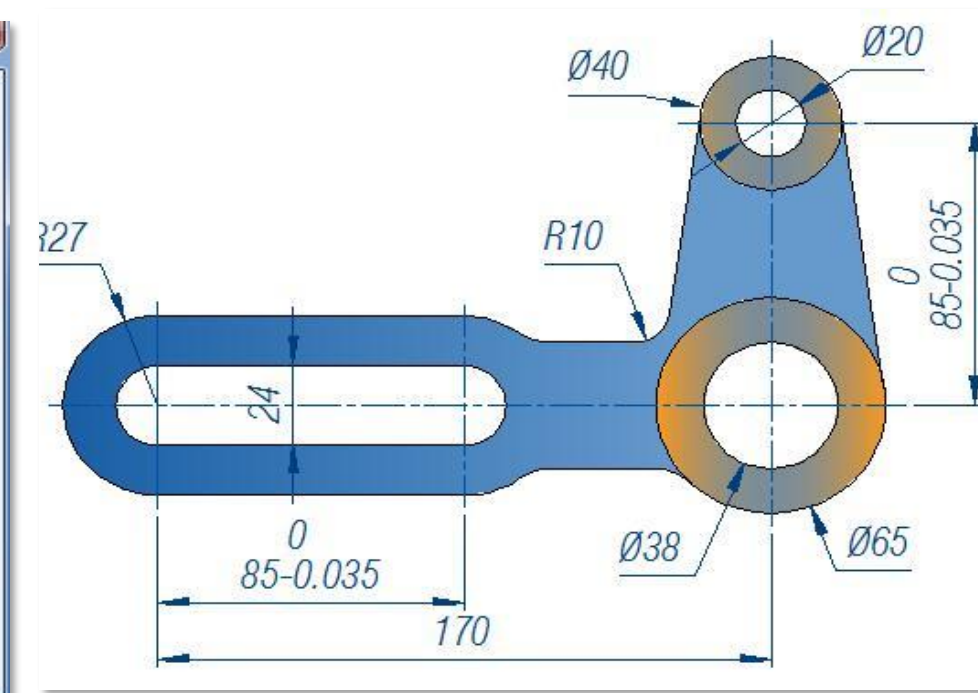
치수 편집의 여러 옵션



치수 맞춤 및 공차  
자동 쿼리



표준 간격에 따른  
자동 치수 배열



여러 유형의 치수 주석





## GstarCAD Mechanical

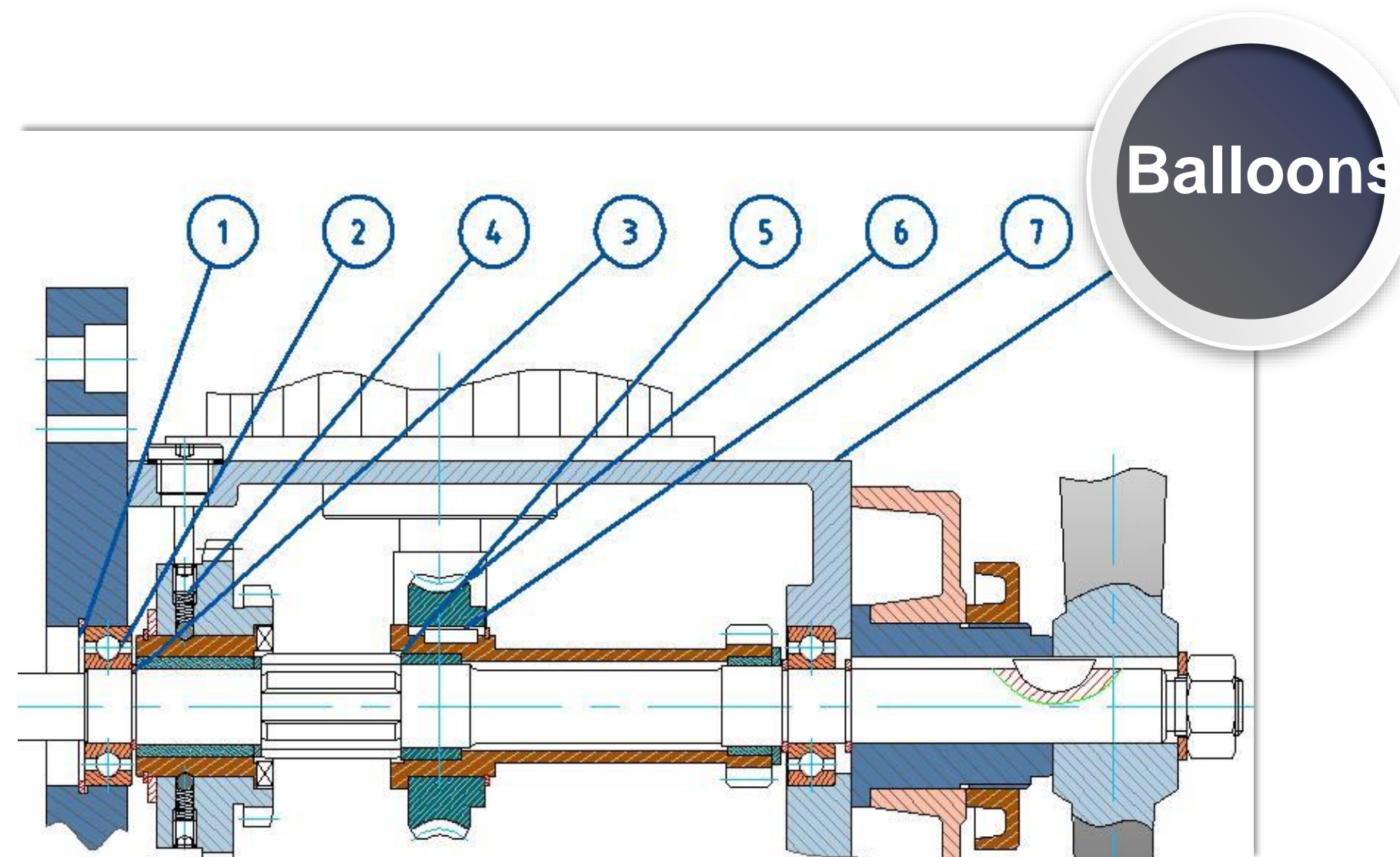
### Bill of Material(BOM)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	BOMKEY	ITEM	NAME	PARTNUMBER	QTY	MATERIAL	DIM	BOM UNITS	NOTE
2	71B3	1	Bearing	BRVS-007-3	2	UHMWPE	int.Ø85xext.Ø120x16	2	00000
3	71C3	2	Vertical SD Shaft	VSDS-007-2	2	Mild Steel	Ø90 x 950mm	2	00001
4	71E4	3	Hypoid Gear3	HG3-007-7	2	Mild Steel	P80x40x3	2	00002
5	71C6	4	Gear Box Case	GBC-007-1	1	Alloy Cast Iron	1398x1270x980mm	1	00003
6	71C9	5	Pin Fastener Radial	PFR-007-9	1	Commercial Steel	Ø40x50mi	1	00004
7	71CD	6	Pin Cap Stuck	PCS-007-8	6	Commercial Steel	Ø60x120ma	6	00005
8	71D0	7	Outter Cap	OTC-007-10	1	Allo Cast Iron	Ø200x80mm	1	00006
9	71D3	8	Hex Bolt	HBT-007-11	6	Steel Carbon	M26x70x2.5	6	00007
10	71D9	9	Transversal Shaft Geared	TSG-007-4	3	Mild Steel	Ø75x750me	3	00008
11	71D6	10	Hypoid Gear 2	HG2-007-6	1	Mild Steel	P40x20x2	1	00009
13	71E0	12	Hypoid Gear 1	HG1-007-5	2	Mild Steel	P120x60x5	2	00010

### Parts List

12	1	Hex Nut - DIN 555-5 - M20	DIN 555-5 - M20	Q235
11	1	Gear Shaft		Mild Steel
10	1	Shim Ring	DIN 988 - 85 x 105 x 2	Carbon Steel
9	1	Press Fit Bushing	DIN 172 - A - 10 x 12	Steel
8	1	Bear Cover 2		HT200
7	1	Hub 22x5.4	DIN 6885	
7	1	Press Fit Bushing - DIN 179 - A - 14 x 18	DIN 179 - A - 14 x 18	Steel
6	1	Hypoid Gear 1	HG1-007-5	Mild Steel
5	1	Press Fit Bushing - DIN 179 - A - 10 x 12	DIN 179 - A - 10 x 12	Steel
4	1	Compression Spring - 3.2 x 16 x 83.5	DIN 17223 - C	
4	1	Cylinder Head Cap Screw	DIN 912 - M12x 1.5 x 16	Q235
3	1	Shim Ring	DIN 988 - 85 x 105 x 2	Carbon Steel
2	1	Deep Groove Ball Bearing	DIN 625 T1 - 6017 - 85 x 130 x 22	
1	1	Shim Ring	DIN 988 - 85 x 200x 4	Carbon Steel
Item	Qty	Description	Standard	Material

Parts List



정확하고 완전한 BOM 및 부품 목록



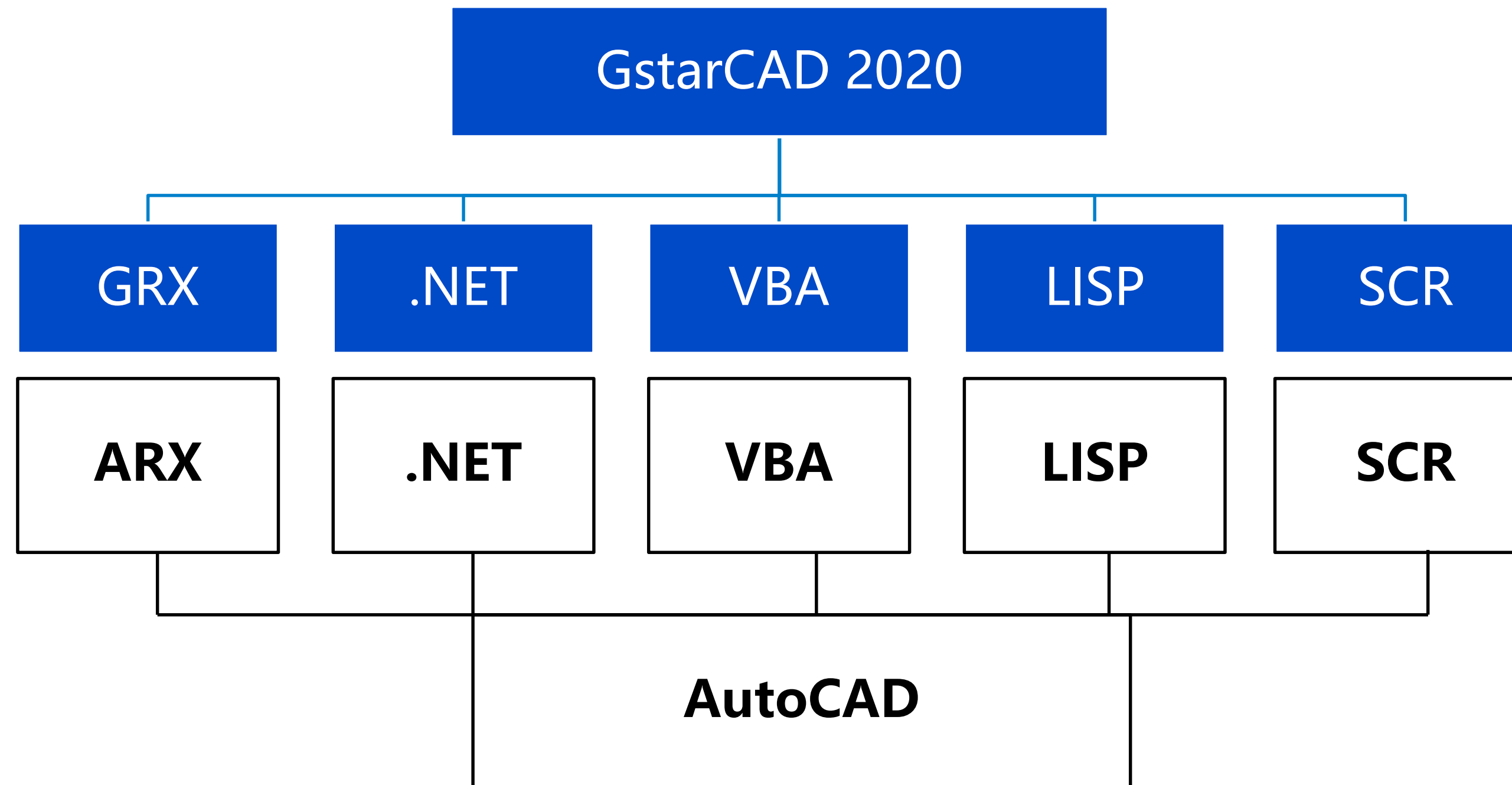
동기화된 품선 및 품목 번호



설계 변경에 따른 자동 업데이트



■ GstarCAD API





# Gstarsoft 제품 솔루션

## ■ GstarCAD API



CADprofi Architectural - full commercial



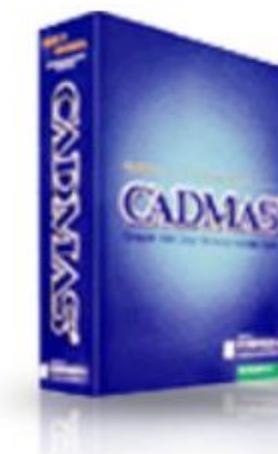
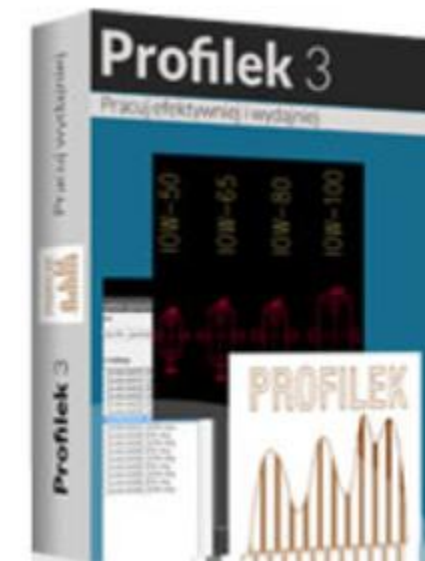
CADprofi Electrical - full commercial



CADprofi HVAC & Piping - full commercial



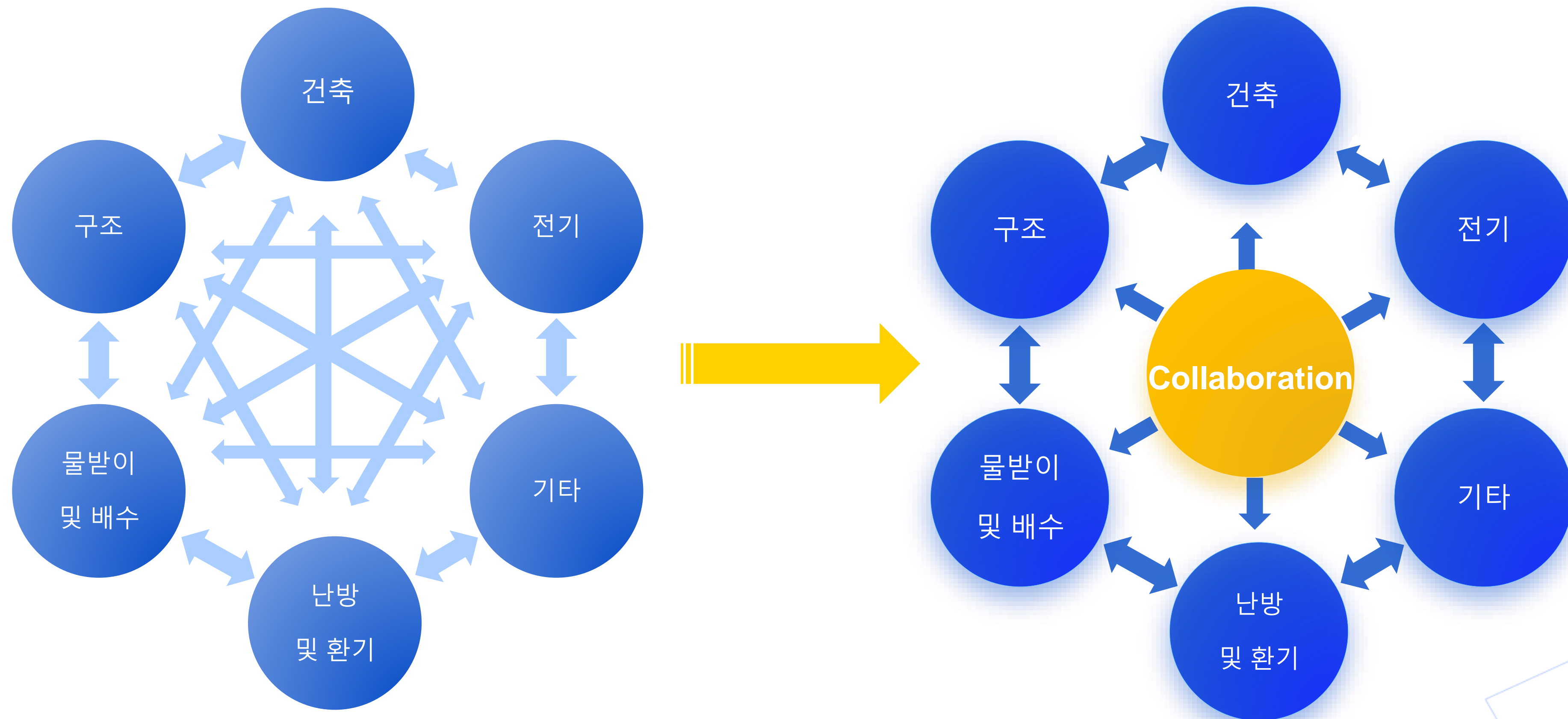
CADprofi Mechanical - full commercial



**CADMAS**  
Computer Aided Design Mechanical Automatic System



## ■ Collaboration







## ■ Collaboration

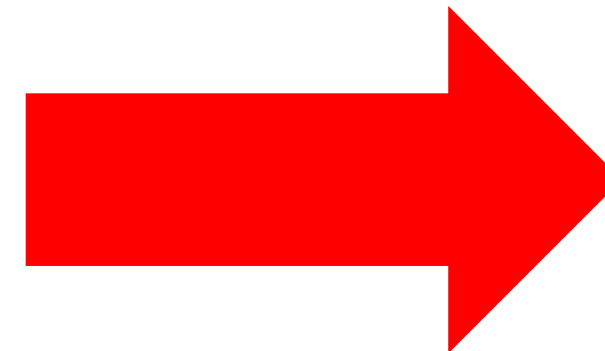
## GstarCAD Collaboration이 필요한 이유

### ➤ 데이터

- IP를 보호하기 어려운 파일 복사
- 누군가 당신의 도면을 덮어쓰기할 수 있음
- 높은 유지 비용

### ➤ 작업

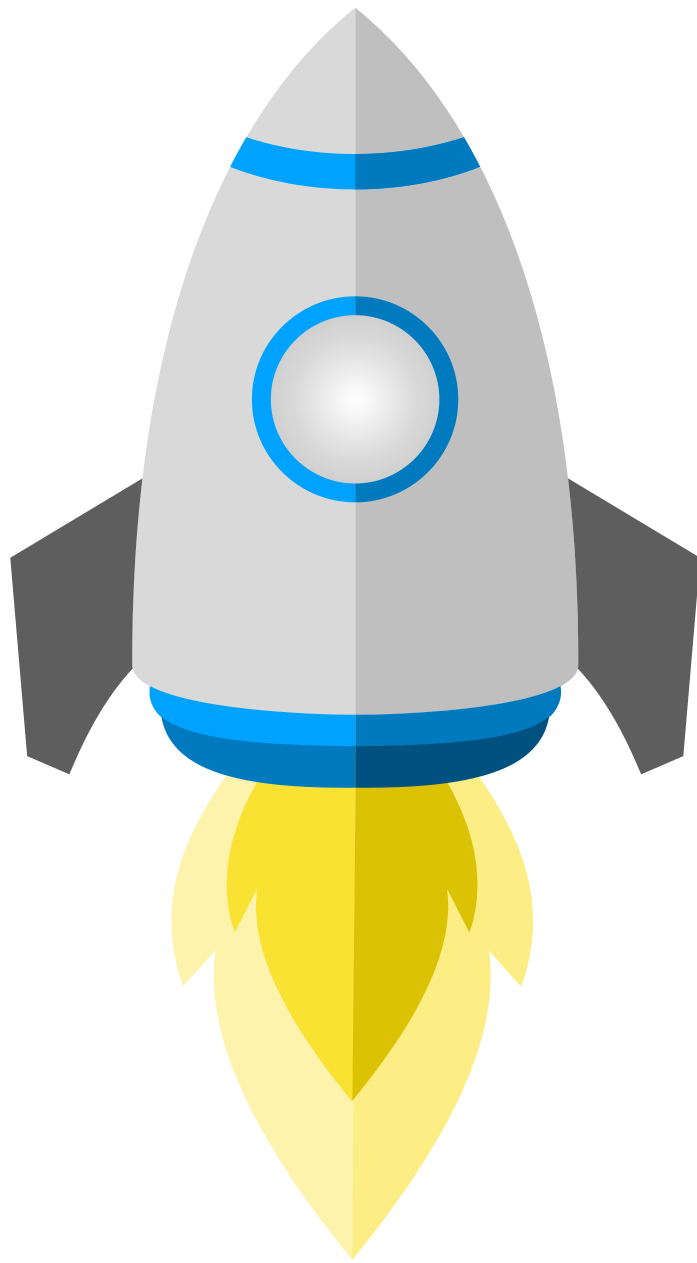
- 작은 동작 속도
- 최신 버전을 알기 어려움
- 변경 사항 확인이 어려움
- 오류와 충돌



- 역할 및 권한 관리
- 프로젝트 가져오기/내보내기
- 도면 증분 저장 및 전송
- 도면 버전 관리
- 설계 변경에 대한 손쉬운 점검
- 원형 및 중첩 참조의 유연한 제어
- 재사용 가능한 참조 규칙
- 다중 사용자 및 다중 방향 도면 참조



## GstarCAD Collaboration 개요

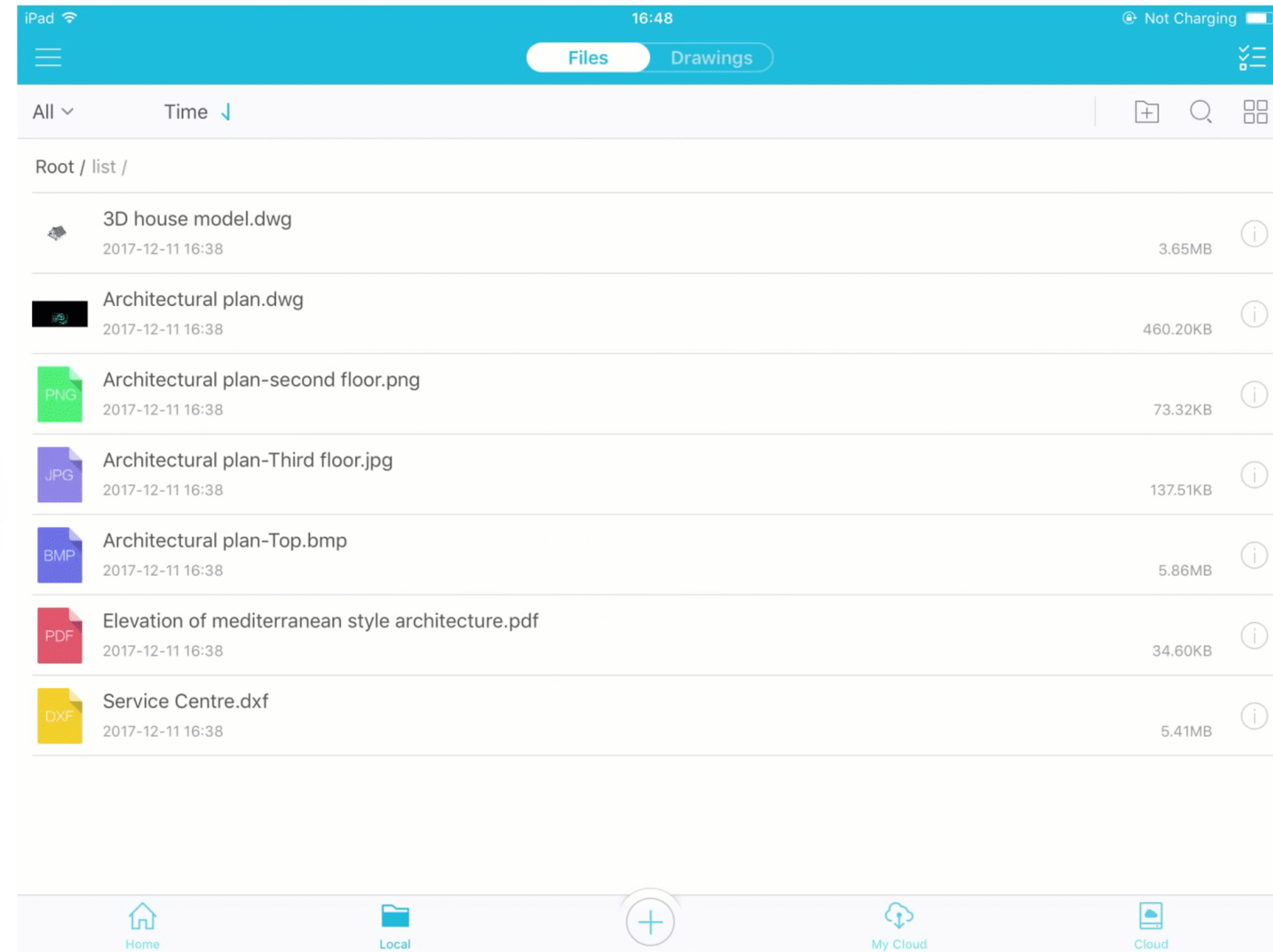


### ➤ 목표

“도면 설계” 프로세스 동안 전반적인 효율성과 품질을 개선하고 오류와 충돌을 줄입니다.



## DWG FastView-2D





## DWG FastView-2D

모바일 버전 다운로드:

전 세계: 30,000,000

한국: **442,532**

PC 버전 다운로드:

전 세계: 15,000,000

한국: **478,280**

**NAVER Software** 검색

이미지/그래픽 > 이미지 뷰어

**DWG FastView** 인기도 이미지 뷰어 3위 다운로드수 478,280 (최근 7일:2,390)

**무료 다운로드**

v2.5  
★★★★★ 4.1 (117명)

업데이트 2016.07.07.

사용범위 프리 - 개인/기업, 국내/국외

! 소프트웨어 사용범위 위반 시 법적 책임을 질 수 있습니다.

지원OS Windows

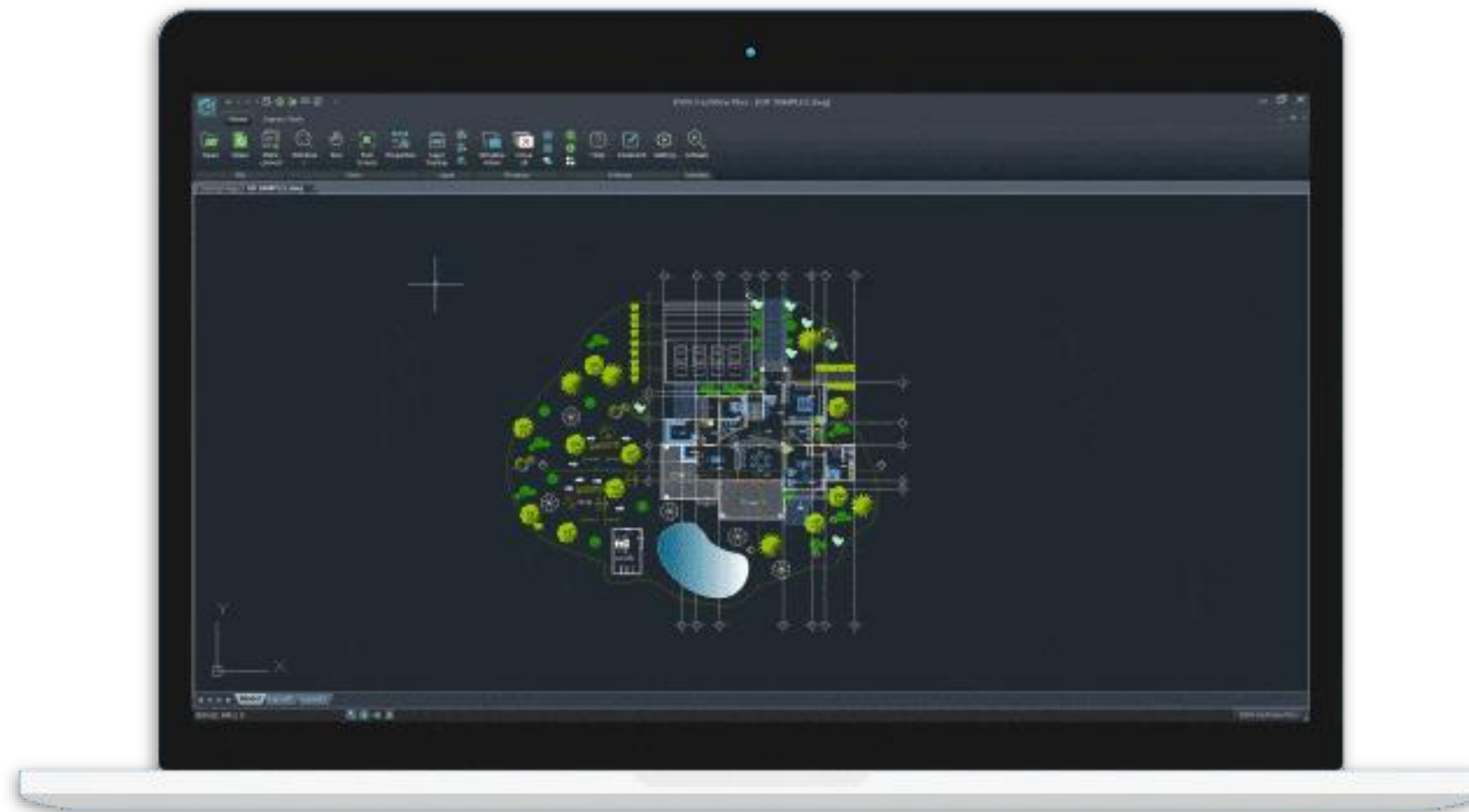
Gstarsoft Co., Ltd  
개발사의 다른 S/W > 공식 웹사이트 >

실행화면

개요 상세 평가 117 버전 2



## ■ DWG FastView Plus-2D



2018 DWG 형식 열기,

DWG 변환,

측정 & 치수,

도면 비교,

외부참조 관리자

...



## 3D FastView

### 3D FastView란?

대용량 3D CAD 파일 보기, 측정, 마크업 및 변환  
전체 엔터프라이즈를 위한 하나의 솔루션







## ■ 3D FastView



### 소비자 과제

- 과중 도면을 처리하는 데 많은 시간과 램 필요
- 엔지니어링 데이터를 소비하는 데 사용되는 소프트웨어는 여전히 복잡하고 비쌉니다.
- 다양한 3D CAD 파일 형식은 CAD 파일 수신기에 호환 소프트웨어가 없을 경우 공동 작업을 어렵게 만듭니다.

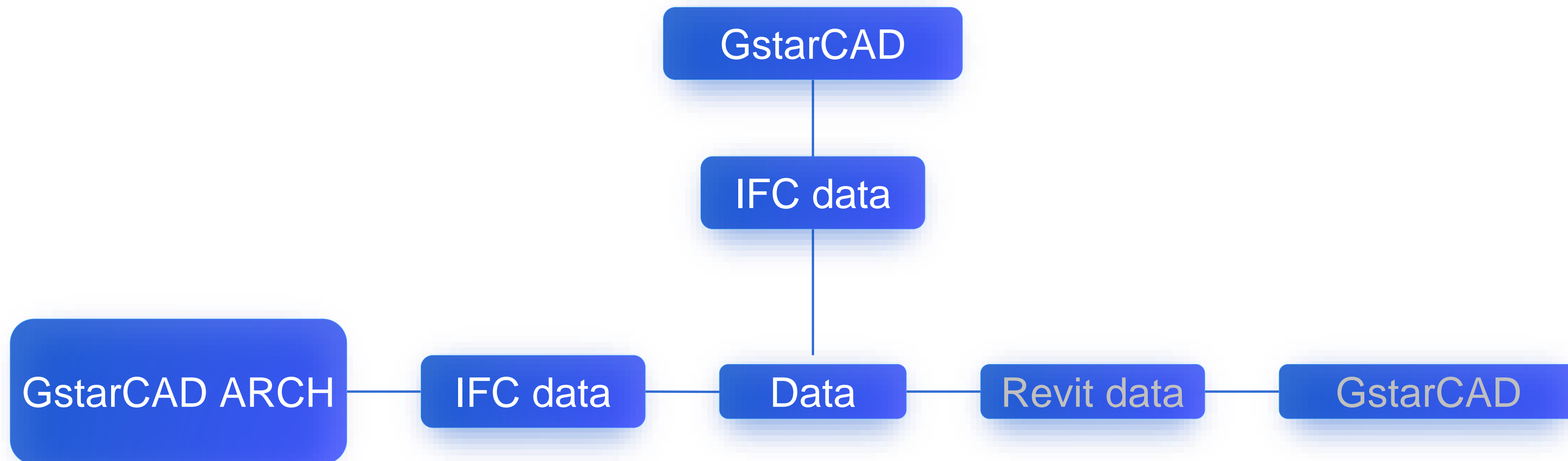


### 3D FastView

- 3D FastView는 도면의 경량화, 압축률 90% 이상, 이전보다 거의 1/10의 개방 속도가 가능합니다.
- 3D FastView는 경쟁력있는 가격의 멀티 CAD 뷰어로, 사용이 편리하며 보급형 PC에서 더 빠르게 실행됩니다.
- 3D FastView는 가장 널리 사용되는 3D CAD 파일 형식을 읽거나 변환하여 엔지니어링 데이터 소비자 간의 호환성 및 협업을 보장합니다.



■ BIM용 IFC 형식



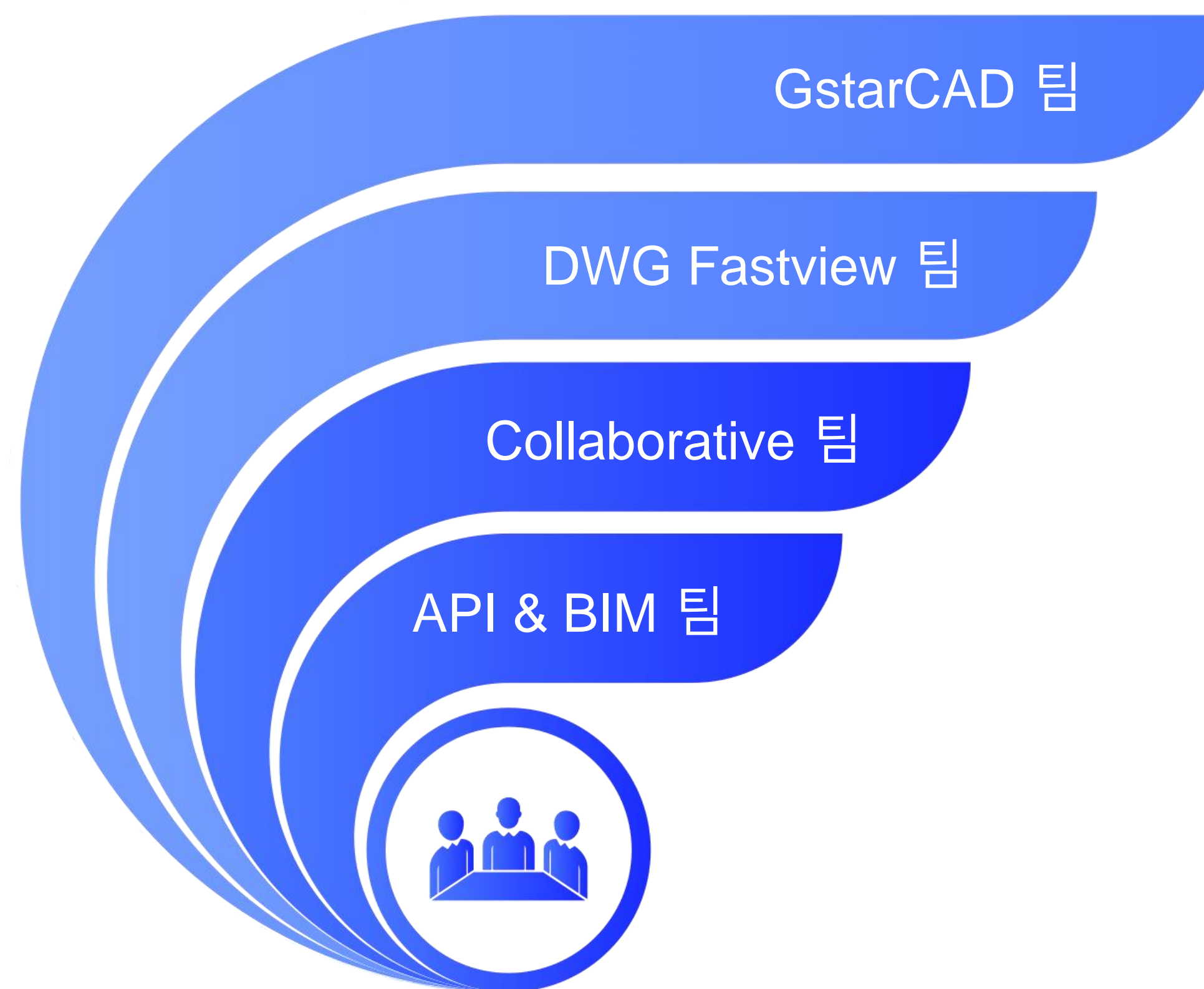


## Part 03 R&D와 품질관리



# R&D와 품질관리

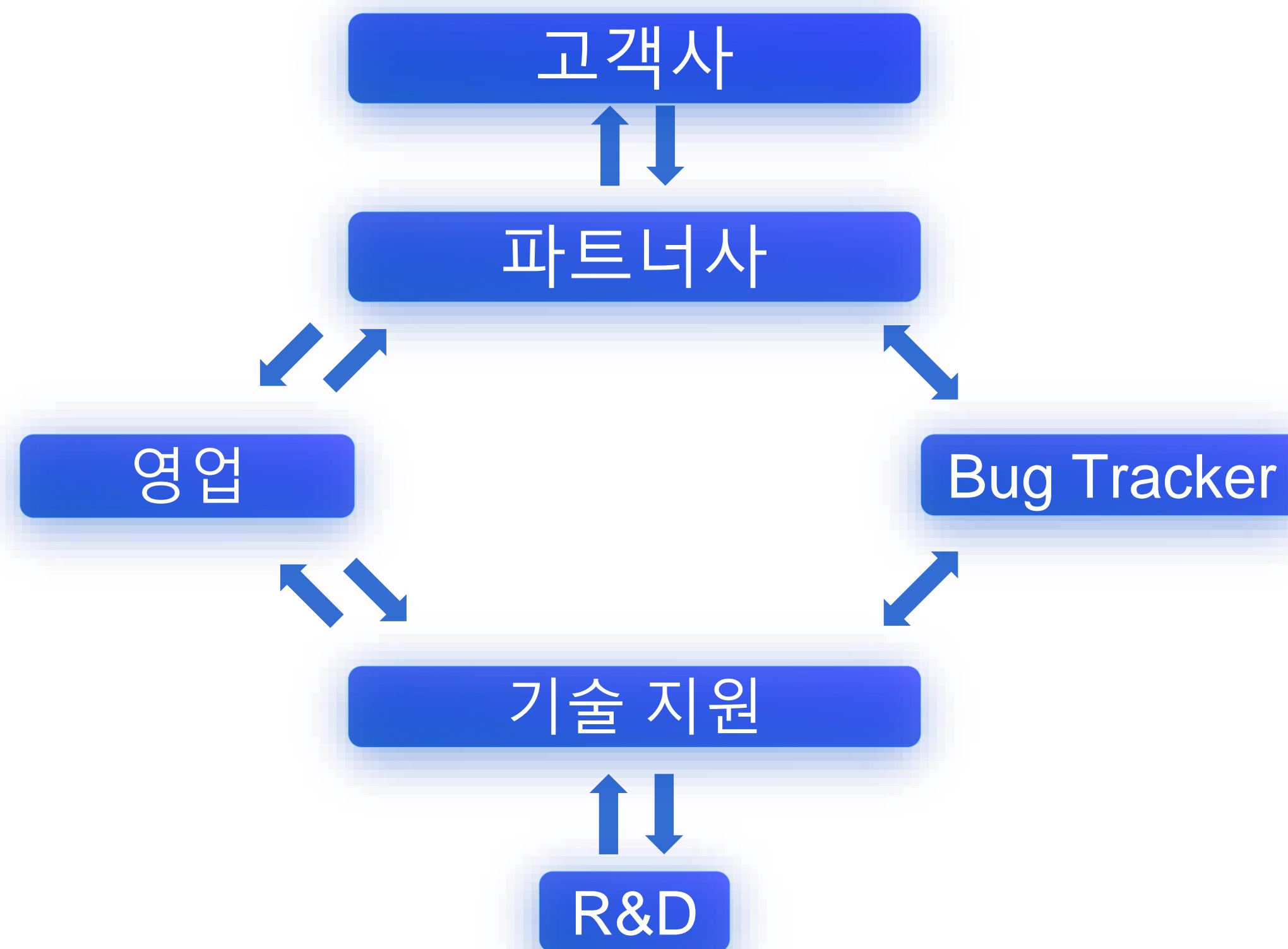
## Gstarsoft R&D팀





## R&D와 품질관리

- 강력한 기술 지원팀





## ■ Gstarsoft의 노력

- 4개의 R&D 센터에는 150명 이상의 연구개발 인력이 근무하고 있으며, 지난 5년간 매출의 30% 이상이 제품 연구개발에 투자되었습니다.
- 증가하는 애플리케이션/프로젝트 개발을 지원하기위해 특정 API 팀을 구축했습니다.
- 강력한 기술 지원 팀과 Bug-tracking system 및 긴급 피드백 메커니즘을 통해 고객의 요청에 보다 신속하게 대응할 수 있습니다.





감사합니다  
Thank You Very Much