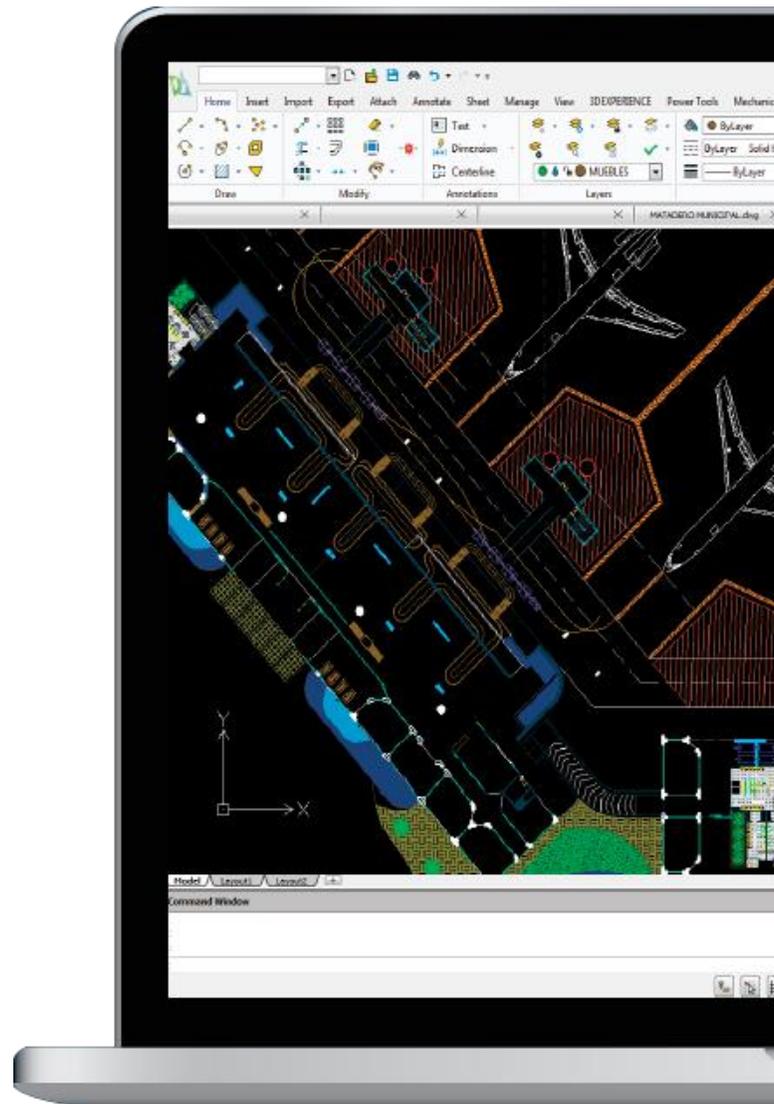


강력한 2D CAD와 Cloud 협업 기능의 만남

# 3DEXPERIENCE DraftSight



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 귀하의 2D CAD, 비용만큼 활용하고 계신가요?

많은 기업들이 설계 업무에 대한 예산을 편성하고 있는 상황 가운데, 2D CAD 소프트웨어는 여전히 매우 중요합니다.

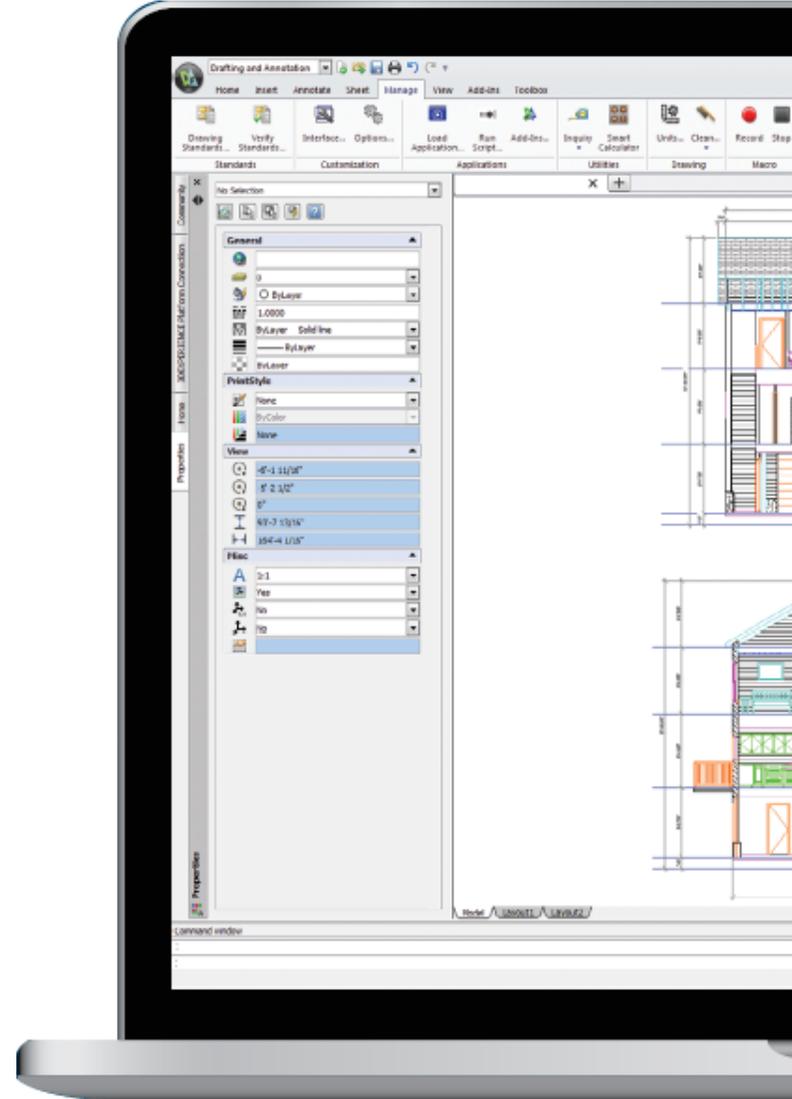
레거시 데이터 유지 관리, 기존 프로세스/워크플로우 지원, 설계/레이아웃 설계, 그리고 도면을 관리 및 표시합니다.

CAD 소프트웨어는 지속적으로 필요한 기능을 제공하는 동시에 비용 대비 강력한 편익 비율을 제공하여

순익에 이점을 제공해야 합니다.

3DEXPERIENCE DraftSight의 이점과 투자 수익률(ROI)을 평가하여 귀사에 가장 적합한 솔루션인지 판단해보시기 바랍니다.

# 2D CAD 사용 현황 보고서



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

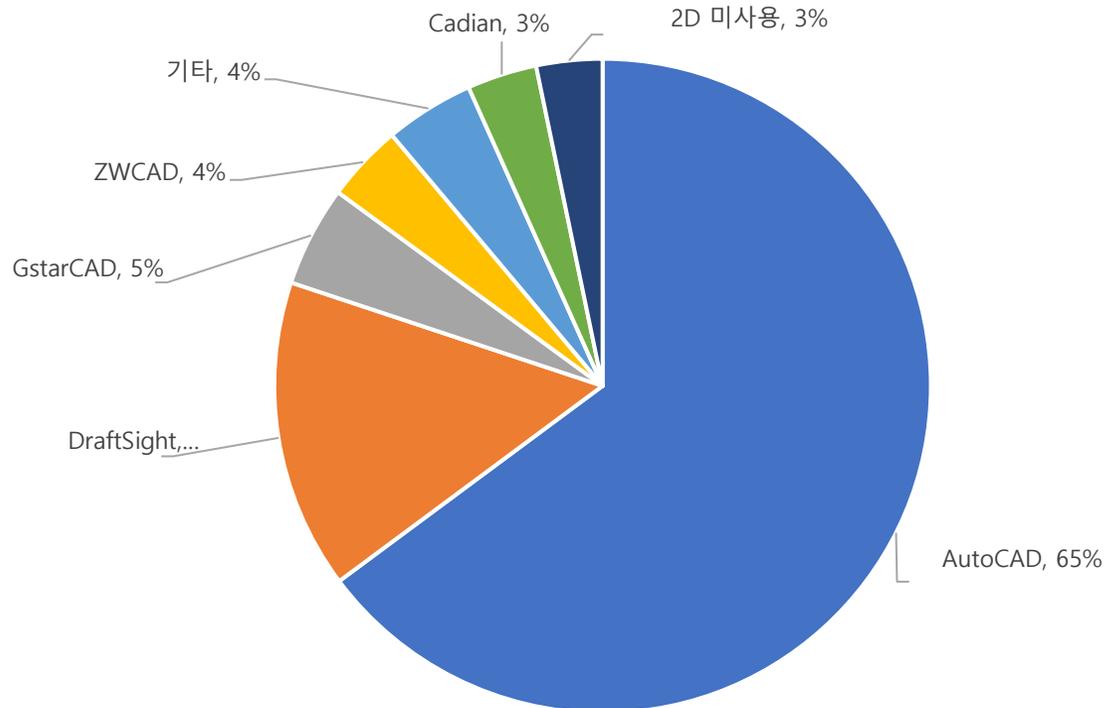
문의하기

# 2D CAD 설계환경 설문조사 보고서

지난 2021년 4월 한 달간 자사 고객 대상으로 “2D CAD 설계환경 설문조사”를 진행한 결과입니다. 참여 응답은 427분께서 참여해 주셨으며, 소중한 의견을 바탕으로 2D CAD를 사용하시는 분들의 설계 환경과 문제점 등을 파악할 수 있었습니다.

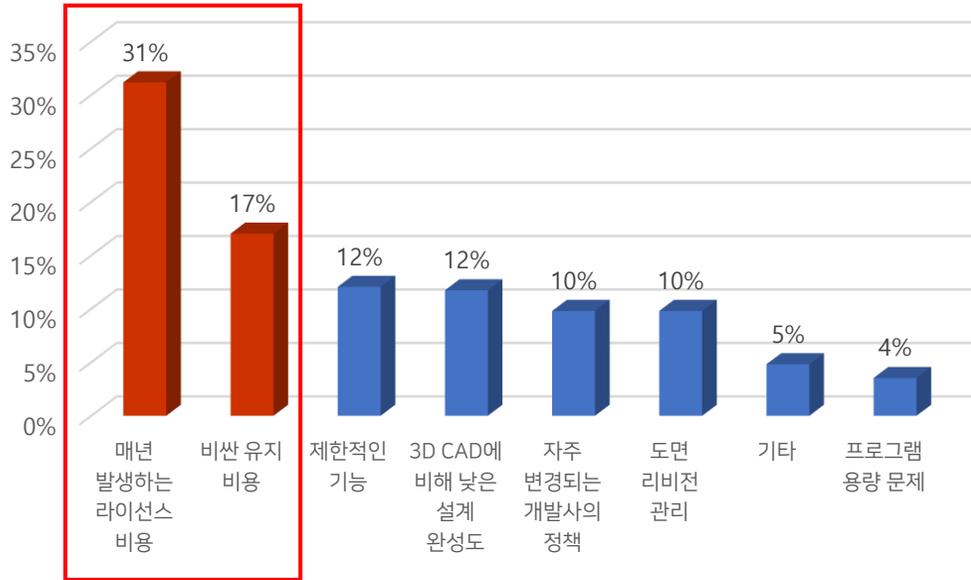
## 사용하는 2D CAD 제품(중복 응답)

- 65%: AutoCAD
- 15%: DraftSight
- 5%: GstarCAD
- 4%: ZWCAD
- 4%: 기타
- 3%: Cadian
- 3%: 2D CAD 미사용

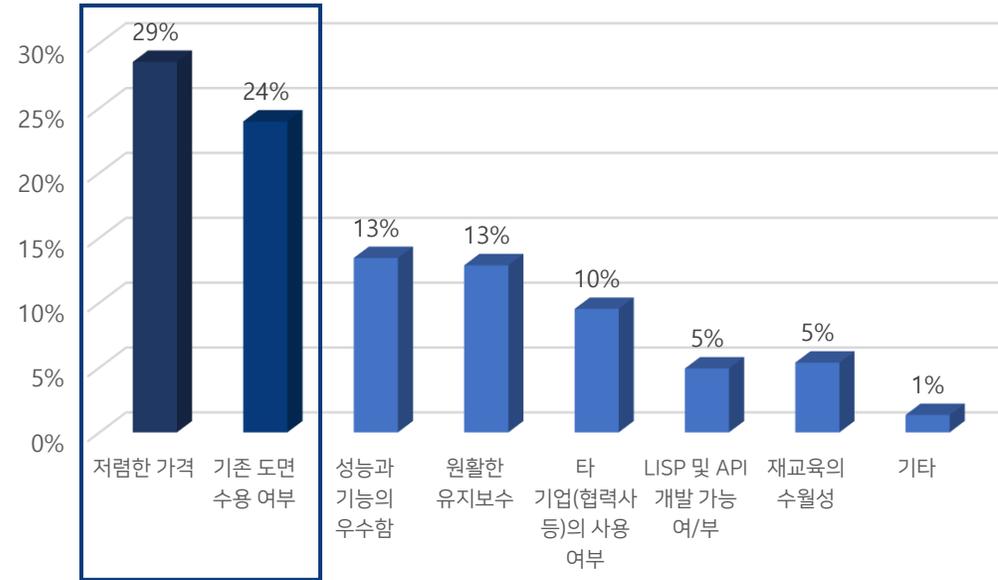


# 2D CAD 설계환경 설문조사 보고서

2D CAD를 사용하면서 겪고 있는 어려움 (중복 응답)



대안 2D CAD 검토 시 고려사항 (중복 응답)



설문조사 진행 시 2D CAD 중 AutoCAD를 사용하는 비중이 65%로 가장 높았으며,

**매년 발생하는 라이선스 비용**과 **비싼 유지 비용**에 대해 가장 많은 어려움을 느끼고 있는 상황이었습니다.

이로 인해 대안 CAD 검토 시 고려하는 사항은 **저렴한 가격**과 **기존 도면 수용 여부**에 따라 30%에 가깝게

**대안 CAD로 대체 예정**이라고 응답하였습니다.

3DEXPERIENCE DraftSight?

3DEXPERIENCE DraftSight Professional

3DEXPERIENCE DraftSight Premium

3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight?

 소개 영상 보기

3DEXPERIENCE DraftSight는 강력한 2D CAD 도구인 DraftSight에 Cloud 기반의 협업 기능이 추가된 차세대 2D 설계 도구입니다.

“ DWG 파일 포맷으로 된 2D 도면과 3D 솔리드 및 메시를 생성, 편집, 조회, 마크업, 공유하면서 제조와 건설업을 비롯한 다양한 산업군에서 요구하는 2D 설계에 최적화된 기능을 제공합니다. ”

“ 모든 DWG 및 DXF™ 파일, 시뮬레이션 데이터, 업무 문서의 라이프사이클을 관리함과 동시에 클라우드 기반의 강력한 협업 도구를 통해 비즈니스의 모든 조직을 손쉽게 관리할 수 있습니다. ”

	3DEXPERIENCE DraftSight Professional	3DEXPERIENCE DraftSight Premium
설명	2D 도면 설계 중심의 빠른 업무 협업을 필요한 기업에 적합한 제품	2D 도면 설계와 3D 모델링 기능이 함께 필요한 기업에 적합한 제품
주요 기능	클라우드 데이터 관리 기능 지원, 클라우드 협업 기능 지원, 래스터 이미지 DWG 변환, 도면 비교 기능, Toolbox 제공, 자동 치수 정렬, API 작업 자동화, 곡선형 텍스트 지원, 도면 시트 일괄인쇄 지원	
		3D 모델링 지원, 동적 블록 지원, 2D 구속 조건 설정 가능
포함된 Role	3DEXPERIENCE DraftSight Professional	3DEXPERIENCE DraftSight Premium
	3DSwymer	
	Collaborative Industry Innovator	

- [3DEXPERIENCE DraftSight?](#)
- [3DEXPERIENCE DraftSight Professional](#)
- [3DEXPERIENCE DraftSight Premium](#)
- [3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능](#)
- [Appendix](#)
- [문의하기](#)

# 3DEXPERIENCE DraftSight Professional

강력한 2D DWG 설계 환경과 클라우드 기반 3DEXPERIENCE 플랫폼으로 팀 및 데이터를 연결할 수 있는 기능을 활용합니다.

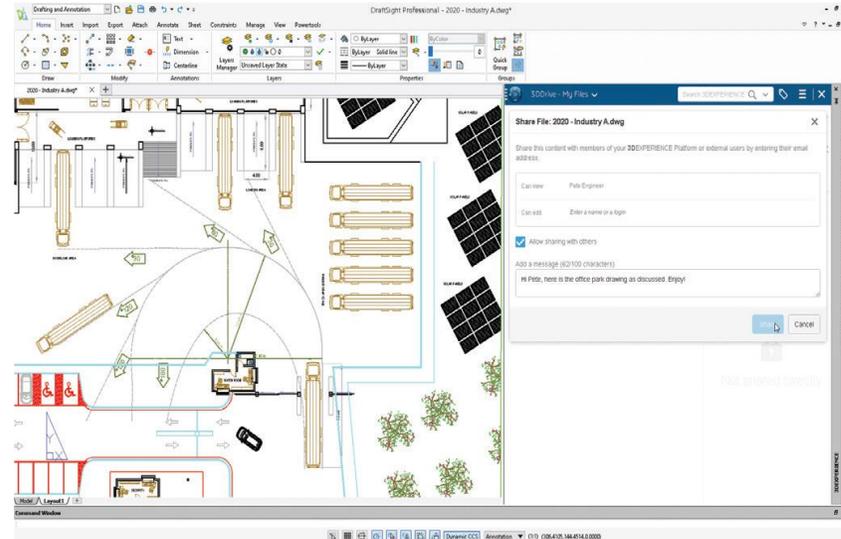
## 개요

3DEXPERIENCE DraftSight Professional은 2D DWG 파일을 위한 강력한 DraftSight CAD 솔루션을 클라우드 기반 제품 개발 환경인 3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결합니다. 플랫폼에 안전하게 저장된 모든 데이터로 설계 및 엔지니어링 팀은 언제, 어디서나, 그리고 어떤 기기에서나 도면에 액세스하고 공유할 수 있습니다. 고객, 파트너 및 공급업체를 포함한 부서 등 전체 비즈니스 생태계 전반에 걸쳐 실시간으로 협업할 수 있습니다. 단일 관리 대시보드에서 사용률 모니터링, 사용자 관리, 라이선스 할당 및 제거 기능을 통해 라이선스 관리를 단순화할 수 있습니다.

## 주요 기능

**강력함: 제조 및 건설 통신 요구사항을 충족하는 강력한 2D DWG 제도 환경**

- 익숙한 인터페이스와 DWG 데이터 및 자동화를 지원하는 2D CAD 도구에서 쉽게 마이그레이션 할 수 있습니다.
- 널리 사용되는 DWG 파일 형식으로 2D 도면을 작성, 편집, 보기, 마크업 및 인쇄할 수 있습니다.
- 주석을 자동으로 치수화하고 배열하여 시간을 절약하고 일관성을 개선하며 지루한 수동 작업을 줄일 수 있습니다.
- 도면의 풍부한 라이브러리를 재사용하고 리소스를 차단하여 도면 전송 속도를 높일 수 있습니다.
- 평면도 및 로고와 같은 래스터 이미지를 DWG 파일의 벡터화되고 편집 가능한 선 도면요소로 변환합니다.
- 광범위한 API를 통해 특정 요구사항에 맞게 DraftSight를 사용자 정의할 수 있습니다.



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE DraftSight?

3DEXPERIENCE DraftSight Professional

3DEXPERIENCE DraftSight Premium

3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

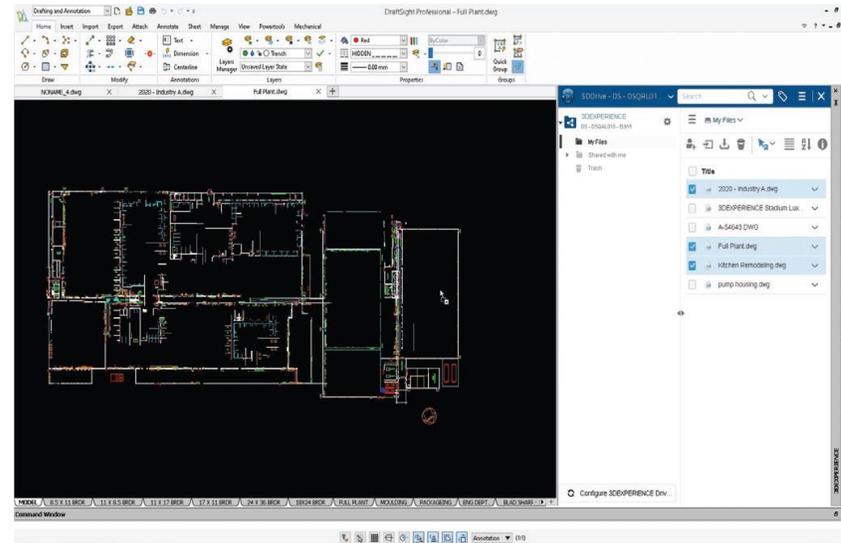
# 3DEXPERIENCE DraftSight Professional

강력한 2D DWG 설계 환경과 클라우드 기반 3DEXPERIENCE 플랫폼으로 팀 및 데이터를 연결할 수 있는 기능을 활용합니다.

## 주요 기능

협업: 전체 비즈니스 생태계에 걸친 다양한 분야의 협업

- DraftSight 애플리케이션 내에서 DWG 파일을 직접 온라인 스토리지에서 설계 그래픽 창으로 직관적으로 끌어다 놓습니다.
- DWG 파일을 안전하게 공유하고 DraftSight 애플리케이션 내에서 직접 디지털 액세스를 관리합니다.
- 키워드, 파일 형식, 속성 및 태그별로 관련 도면을 빠르게 찾습니다.
- 도면 미리 보기. 브라우저에서 직접 멀티 터치 제스처를 사용하여 도면을 확대, 이동 및 표시합니다.
- 개인화된 보기용 대시보드를 모든 소스의 정보로 만들고 데이터 피드에 대한 경고를 설정합니다.
- 활동 스트림, 채팅, 비디오 및 사용자 태그 댓글을 통해 비정형적이고 정형화된 콘텐츠를 공유합니다.



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE DraftSight?

3DEXPERIENCE DraftSight Professional

3DEXPERIENCE DraftSight Premium

3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight Premium

클라우드에서 팀, 데이터 및 프로세스를 한 곳에서 연결

## 개요

3DEXPERIENCE DraftSight Premium은 2D 및 3D DWG 파일을 위한 강력한 DraftSight CAD 솔루션을 클라우드 기반 제품 개발 환경인 3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결합니다. 강력한 협업과 직관적인 데이터 및 제품 라이프사이클 관리를 모두 클라우드에서 경험하고 기술 지원도 받을 수 있습니다.

모든 데이터가 3DEXPERIENCE 플랫폼에 안전하게 저장되므로 설계 및 엔지니어링 팀은 언제, 어디서나, 모든 기기에서 도면에 액세스, 공유 및 관리할 수 있습니다.

고객, 파트너 및 공급업체를 포함한 부서, 부서 및 전체 비즈니스 생태계 전반에 걸쳐 실시간으로 협업할 수 있습니다.

원활하게 함께 작동하는 역할을 추가하고 일관된 사용자 경험을 제공하여 플랫폼의 단일 환경에서 제품을 설계, 시뮬레이션 및 제조할 수 있습니다.

사용량을 모니터링하여 사용자를 관리하며 단일 관리 대시보드에서 라이선스를 할당 및 제거할 수 있는 기능을 통해 라이선스 관리를 쉽게 할 수 있습니다.

## 포함된 Role

- **3DEXPERIENCE DraftSight Premium:** 3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결된 직관적이고 강력한 DraftSight Premium 솔루션은 2D 및 3D DWG 파일을 포괄적으로 지원하여 프로토타입 제작, 제조, 레이저 커팅, 3D 프린팅 등을 지원합니다.
- **Collaborative Industry Innovator:** 수정 및 경로 관리, DWG 파일의 3D 시각화 및 마크업, Kanban 스타일 작업 관리 등을 특징으로 하는 제품 라이프사이클 관리를 위한 3DEXPERIENCE 플랫폼의 브라우저 기반 역할을 합니다.
- **3DSwymer:** 중앙 집중식 팀 협업을 위한 3DEXPERIENCE 플랫폼의 브라우저 기반 역할로 안전한 데이터 스토리지 및 공유, 맞춤형 대시보드, 소셜 커뮤니티 등을 제공합니다.

2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight Premium

클라우드에서 팀, 데이터 및 프로세스를 한 곳에서 연결

## 주요 기능

**강력함:** 제조 및 건설 통신 요구사항을 충족하는 강력한 2D DWG 제도 환경

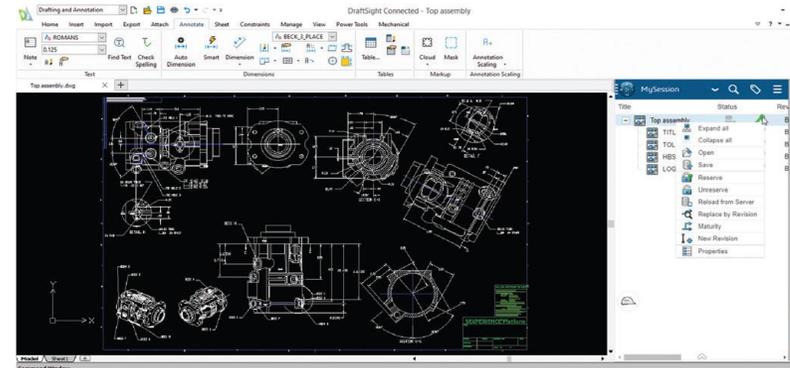
- 2D 도면과 3D 솔리드 및 메쉬를 DWG 파일 형식으로 작성, 편집, 보기, 표시, 공유 및 인쇄합니다.
- 풍부한 드로잉 라이브러리를 재사용하고 리소스 및 생산성 도구를 차단하여 드로잉 제공 속도를 높입니다.
- 익숙한 인터페이스와 DWG 데이터 및 자동화를 지원하는 2D CAD 도구에서 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다.

**조직화:** 클라우드 기반 플랫폼에서 안전한 데이터 및 제품 라이프사이클 관리

- 모든 도면을 중앙 집중화하여 안전한 위치에 저장하고 설치 없이 모든 장치에서 관리할 수 있습니다.
- DWG 및 DXF™ 파일, 시뮬레이션 모델 및 문서의 라이프사이클을 CAD 애플리케이션 전반에서 관리합니다.
- 수정 제어를 통해 문제, 변경 사항 및 경로를 추적하고 충돌하는 편집을 줄일 수 있습니다.

**협업:** 전체 비즈니스 생태계에 걸친 다양한 분야의 협업

- 키워드, 파일 형식, 속성 및 태그별로 관련 도면을 빠르게 찾습니다.
- 도면 미리 보기. 브라우저에서 직접 멀티 터치 제스처를 사용하여 도면을 확대, 이동 및 표시합니다.
- 개인화된 보기용 대시보드를 모든 소스의 정보로 만들고 데이터 피드에 대한 경고를 설정합니다.
- 활동 스트림, 채팅, 비디오 및 사용자 태그 댓글을 통해 비정형적이고 정형화된 콘텐츠를 공유합니다.



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

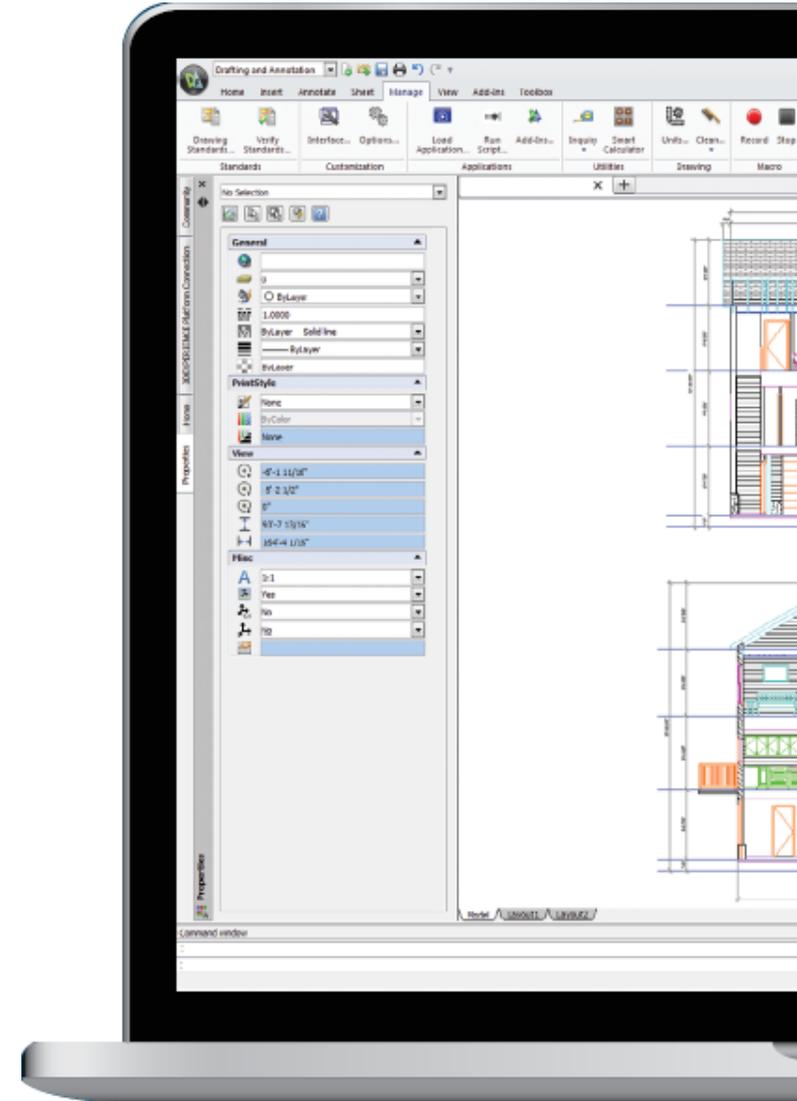
3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

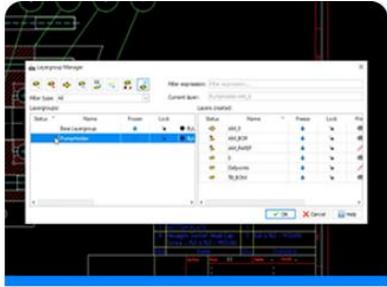
3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

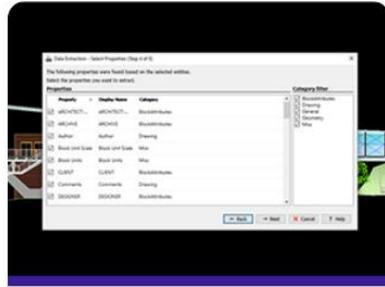
Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능



기계 도구 세트



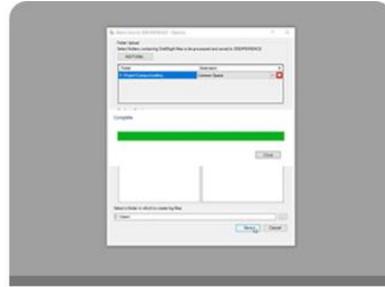
데이터 추출 마법사



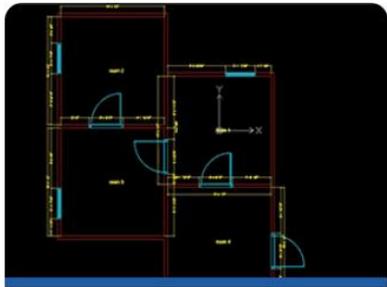
오프라인 모드



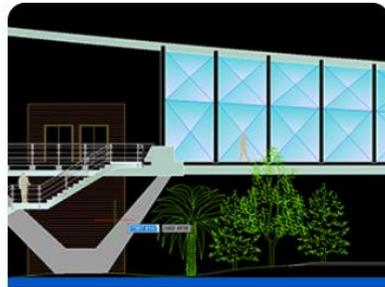
페이지 레이아웃 관리자



일괄 업로드



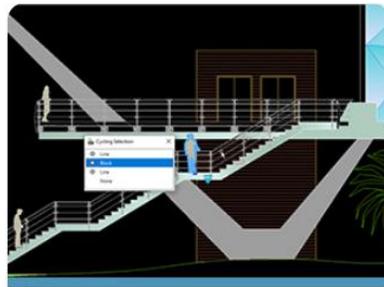
HomeByMe 통합



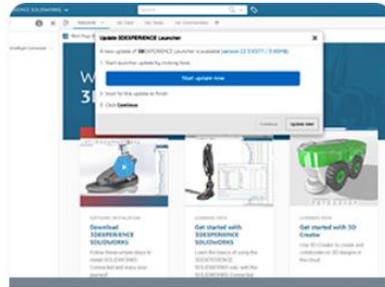
컨텍스트 리본 탭



주석 모니터



사이클링 선택



업그레이드 선택



2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE DraftSight?

3DEXPERIENCE DraftSight Professional

3DEXPERIENCE DraftSight Premium

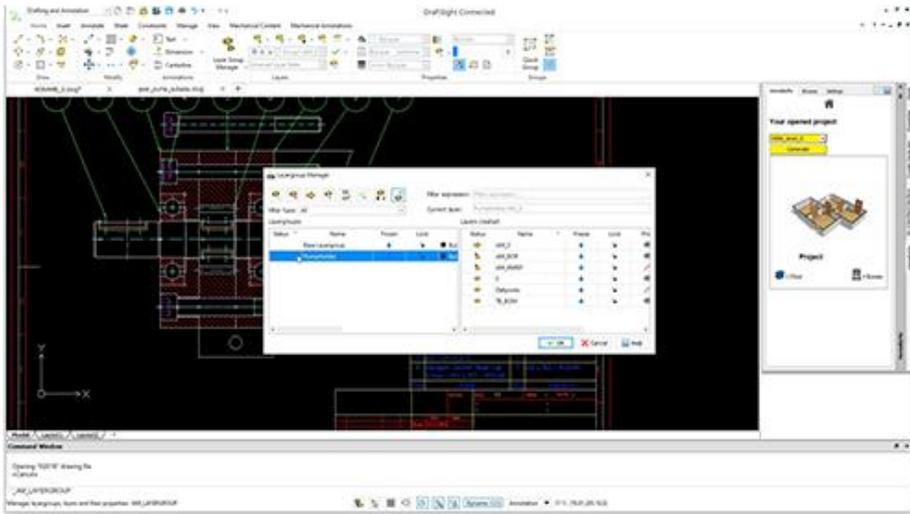
3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 기계 도구 세트



## 상세 기능

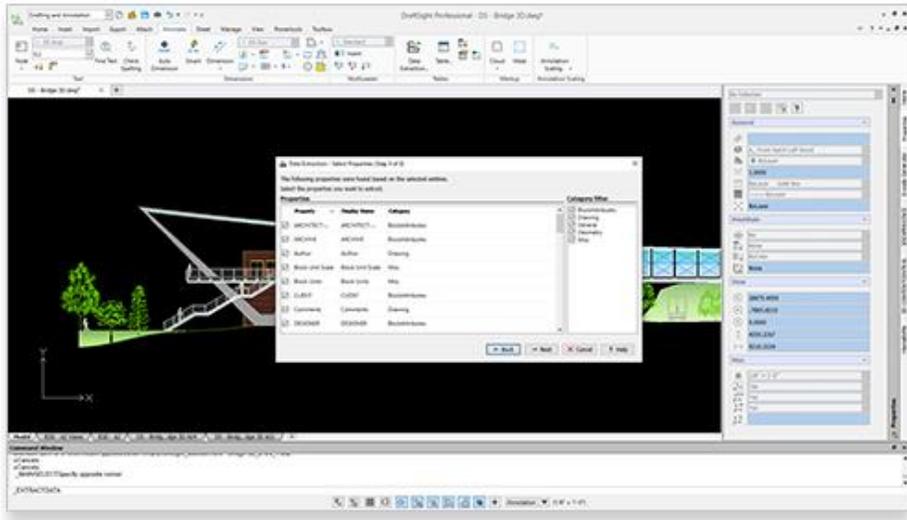
- 기계 설계에 최적화된 사용자 인터페이스를 통해 고급 2D 기계 설계를 지원합니다.
- 미리 정의된 국제 표준을 사용하여 도면 스타일, 레이어, 프레임 및 파트 라이브러리를 확인하는 데 걸리는 시간을 절약할 수 있습니다.
- 자동 레이어 생성 기능과 선택한 표준에 따라 지정된 레이어에서 기계 요소를 그룹화하는 기능을 통해 설계 단계를 간소화하고 줄일 수 있습니다.
- 볼트 & 나사, 나사 연결, 너트, 핀 & 와셔, 구멍 & 구멍 테이블, 구멍 속성과 같은 즉시 사용 가능한 기계 파트 라이브러리를 통해 전문적인 기계 도면을 빠르게 작성할 수 있습니다.

## 사용 이점

즉시 사용할 수 있는 파트와 사용자 중심 기능 덕분에 업계 표준 2D 기계 도면을 더 빠르고 쉽게 설계할 수 있습니다.

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 데이터 추출 마법사



## 상세 기능

- 도면 내에서 선택된 요소 및 블록을 추출하여 테이블 데이터의 수동 카운트 및 입력을 줄임으로써 설계 프로세스를 간소화할 수 있습니다.
- 추출된 데이터를 Microsoft® Excel 또는 CSV 형식으로 저장하여 데이터를 편리하게 공유하고, 데이터 테이블을 재사용하여 향후 도면 작성 속도를 높일 수 있습니다.
- 도면 데이터와 외부 데이터를 단일 소스에 결합하여 설계유연성을 제공하는 동시에 오류를 줄이고 조직 내 협업을 촉진할 수 있습니다.

## 사용 이점

요소 및 블록을 추출하고 내보낸 테이블 데이터로부터 도면을 재생성하여 시간을 절약 할 수 있습니다.

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

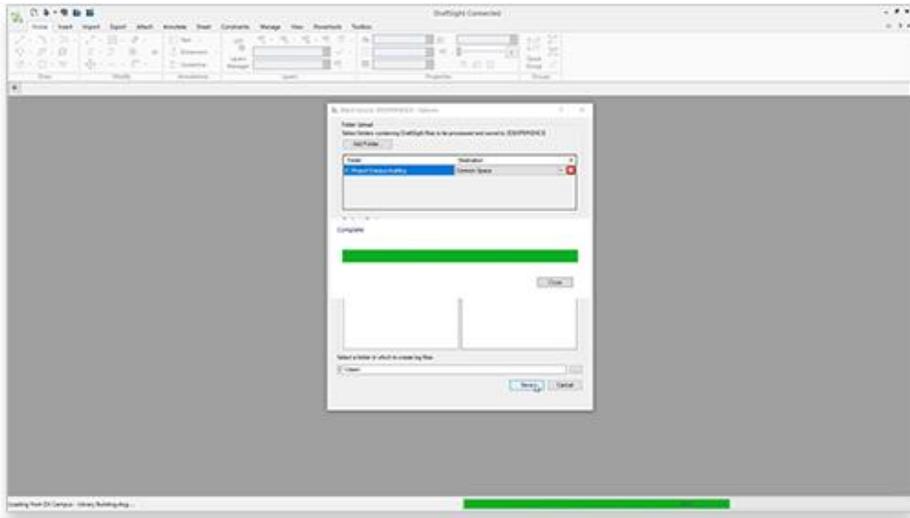
문의하기





# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 일괄 업로드



## 상세 기능

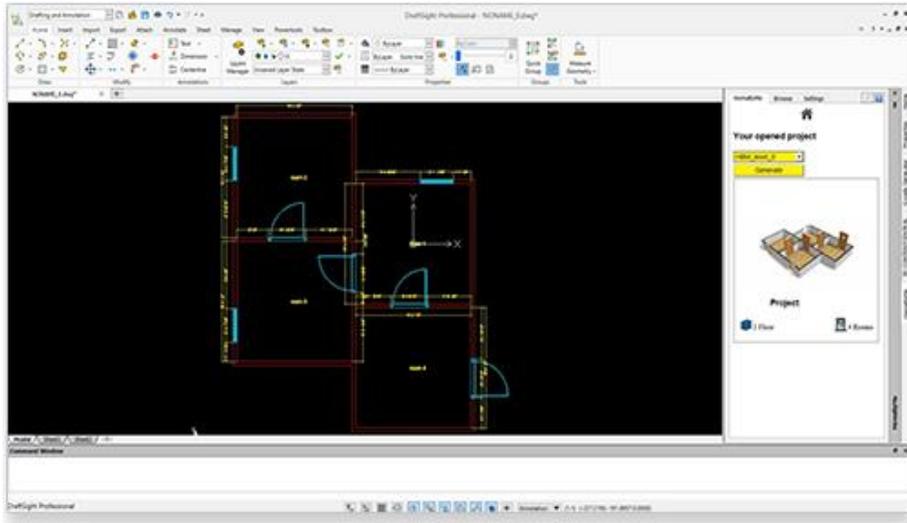
- 3DEXPERIENCE 플랫폼에 도면을 일괄 업로드하고 중복 파일을 탐지하여 데이터 마이그레이션을 간소화할 수 있습니다.

## 사용 이점

일괄 도면을 3DEXPERIENCE 플랫폼으로 쉽게 마이그레이션하여 온보딩 및 배포 시간을 단축할 수 있습니다.

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## HomeByMe 통합



## 상세 기능

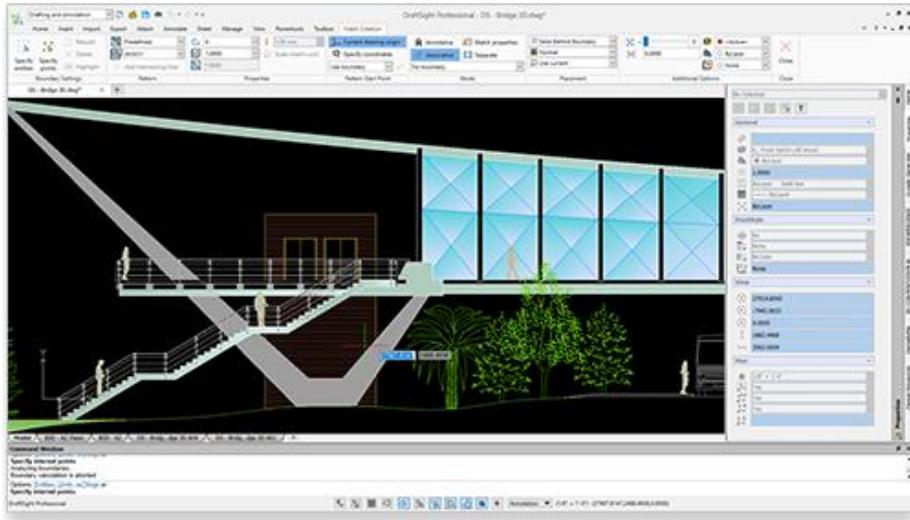
- 향상된 HomeByMe 추가 기능 통합을 통해 빠른 미리보기 및 직접 편집을 지원함으로써 사용 편의성을 개선하고 평면도 설계를 간소화할 수 있습니다.

## 사용 이점

생성된 평면도 설계를 3DEXPERIENCE DraftSight 에서 HomeByMe를 사용하여 원활하게 편집할 수 있습니다.

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 컨텍스트 리본 탭



## 상세 기능

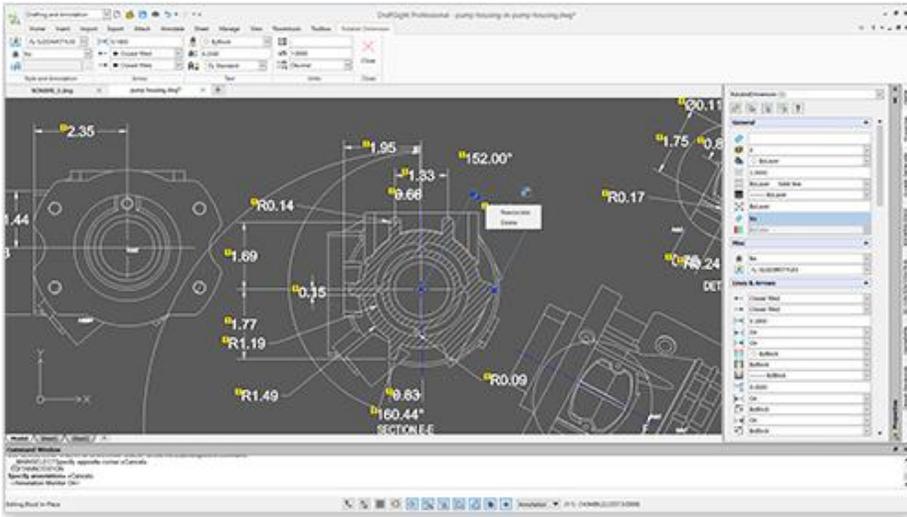
- 새로운 컨텍스트 리본 탭 덕분에 최대화된 보기 및 작업 영역으로 설계 워크플로를 최적화할 수 있습니다.
- 컨텍스트 리본 탭에 그룹화된 요소 생성 및 수정에 대해 관련 옵션 및 명령만 표시하여 더 빠르게 설계할 수 있습니다.

## 사용 이점

흔히 사용하는 명령을 단일 리본 탭에 그룹화하여 도면 편집에 걸리는 시간을 절약할 수 있습니다.

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 주석 모니터



## 상세 기능

- 새 주석 모니터를 사용하여 연관성이 없거나 연결이 끊어진 주석을 신속하게 식별할 수 있습니다.
- 주석을 개체 또는 요소에 쉽게 다시 연결하여 도면 주석을 완료할 수 있습니다.

## 사용 이점

주석 검사 속도를 높이고 수정된 도면의 주석을 빠르게 완료할 수 있습니다.

2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE  
DraftSight?

3DEXPERIENCE  
DraftSight Professional

3DEXPERIENCE  
DraftSight Premium

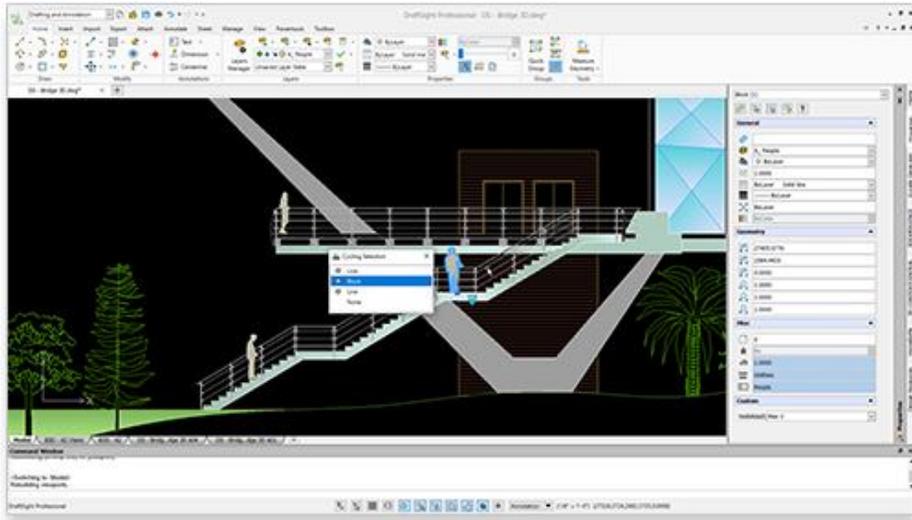
3DEXPERIENCE  
DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 사이클링 선택



## 상세 기능

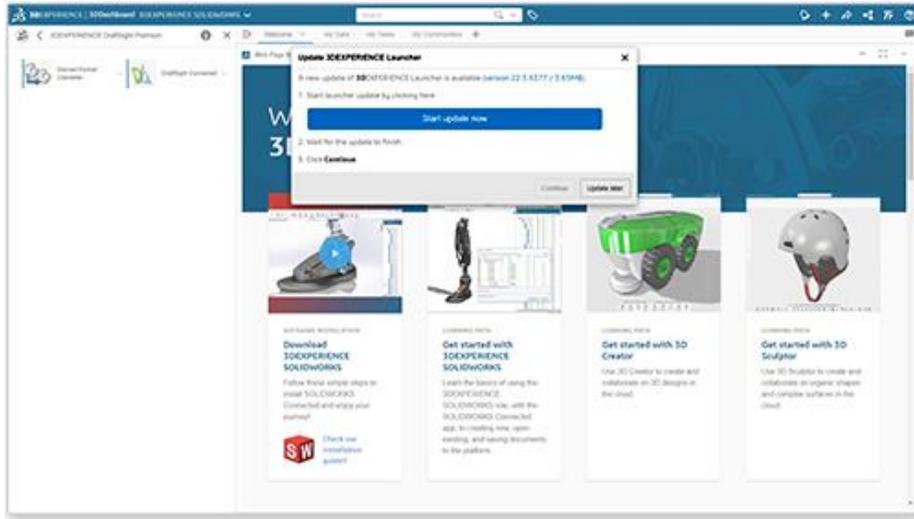
- 새로운 사이클링 선택 도구를 사용하여 겹치는 요소를 정리하고 설계 워크플로를 간소화할 수 있습니다.
- 클릭한 곳에 사이클링 선택 대화 상자를 표시하고, 겹치는 요소 중에서 강조 표시된 개체를 쉽게 선택할 수 있습니다.

## 사용 이점

겹치는 요소를 구분하는 데 걸리는 시간을 절약하고 복잡한 프로젝트를 더 빨리 설계할 수 있습니다.

# 3DEXPERIENCE DraftSight 새로워진 도면 설계 기능

## 업그레이드 선택



## 상세 기능

- 새 클라우드 릴리즈를 사용할 수 있게 될 때 최대 14일의 선택 기간 동안 업그레이드를 건너뛰도록 선택할 수 있습니다.

## 사용 이점

프로젝트 도중이 아니라 자신의 일정에 맞춰서 자유롭게 업그레이드를 수행할 수 있습니다.

# Appendix. 같이 보면 좋은 DraftSight 자료



DraftSight 소개자료집 2023(다운로드) [↓](#)



AutoCAD에서 DraftSight로 전환하는 이유(다운로드) [↓](#)

2D CAD 사용 현황 보고서

3DEXPERIENCE DraftSight?

3DEXPERIENCE DraftSight Professional

3DEXPERIENCE DraftSight Premium

3DEXPERIENCE DraftSight 새로운 기능

Appendix

문의하기

## 웹스시스템코리아의 기술 자료를 확인하시려면?!



웹스시스템코리아 홈페이지  
이벤트&세미나 안내 / 견적&체험판 문의



웹스시스템코리아 대표전화  
02-2138-7177



웹스시스템코리아 이메일  
info@websco.co.kr



웹스시스템코리아 YouTube  
2D&3D 기술 영상 자료



웹스시스템코리아 카카오톡  
교육 및 이벤트 안내 | 문자 기술 문의



웹스시스템코리아 블로그  
기술 문서 자료 | 교육 일정 안내

각 해당 사이트에서   하세요!