



THE POWER OF BIM
ARCHLINE. 吳

OPENBIM* 표준 준수

건축설계 · MEP · 인테리어 설계

가장 사용하기 쉬운 BIM

타 플랫폼과의 협력 통합

영구 사용권 라이선스



건축 설계를 위한 도구들

모델 요소에는 벽과 기둥, 문과 창, 지붕, 보, 받침대, 계단, 경사로, 난간, 방 등과 같은 3D 지오메트리가 있습니다. 제도 요소는 선, 호, 치수, 텍스트, 해치 등과 같은 특정 뷰에서 프로젝트 문서를 완성합니다. ARCHLine.XP는 전체 프로젝트에서 변경 사항을 조정합니다. 즉, 더 정확한 설계를 의미합니다.



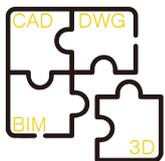
빌딩스마트 협회의 bsDD와 통합

BuildingSMART는 모든 사람이 합의되고 일관된 용어를 사용할 수 있도록 건축 환경을 설명하기 위한 정의를 공유하는 서비스입니다. bsDD는 ARCHLine.XP에 완전히 통합되어 있습니다.



MEP

MEP(기계, 전기 및 배관)는 BIM 소프트웨어에서 HVAC, 전기 및 배관과 같은 빌딩 시스템의 자세한 3D 모델을 설계하고 문서화하는 데 사용됩니다. ARCHLine.XP는 다른 주체(투자자, 건축가, 엔지니어, 계약자)와의 조정을 가능하게 하고 시스템이 빌딩에 적절하게 통합되도록 보장합니다.



2차원 캐드 평면도에서 자동화된 BIM 모델링

ARCHLine.XP는 2D DWG 평면도에서 BIM 모델을 자동으로 생성합니다. 이 지능형 도구는 2D 도면을 해석하여 3D 모델로 변환하여 설계 프로세스를 가속화하고 디자이너에게 창의적인 작업에 더 많은 시간을 제공합니다.



구글맵을 이용한 지형 모델 협력

프로젝트를 제대로 시각화하는 것보다 고객의 상상력을 더 잘 자극하는 것은 없습니다. ARCHLine.XP는 Google Maps에서 3D 지형 모델을 직접 가져올 수 있는 기능 덕분에 실제로 건설될 장소에 설계된 건물을 내장할 수 있습니다.



포인트 클라우드(3D스캐너 데이터) 활용

포인트 클라우드는 방이나 건물 전체와 같은 기존 구조물의 3D 표현을 가능하게 합니다. 포인트를 벽, 바닥, 문, 창문과 같은 모델 요소로 변환할 수 있습니다.



Anett Sipos



건축뿐만 아니라, 인테리어 디자인 도구까지

ARCHLine.XP를 사용하면 맞춤형 가구, 주방, 조명이 구비된 욕실, 생활 공간을 종합적으로 디자인할 수 있습니다.



단계별 디자인 표현 기능

기존 상태와 새로운 건설 계획을 동시에 관리할 수 있습니다.



타일링(Tiling)

공간에 세라믹 패턴과 덮개를 적용하는 것은 매우 쉬워집니다. 매우 혁신적이고 사실적인 세라믹 덮개 구성을 만들 뿐만 아니라 주어진 공간의 건설에 사용할 모든 양을 계산할 수 있습니다.



가구 라이브러리 가져오기

ARCHLine.XP에는 SketchUp이나 Revit 등의 다른 3차원 라이브러리의 3D 모델과 기본 부품을 결합하여 주방, 옷장 및 기타 가구를 설계할 수 있는 혁신적인 도구가 포함되어 있습니다.



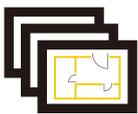
도면화 과정과 물량산출하기

벽 뷰, 단면도, 입면도의 자동 생성. 3번의 클릭으로 현재 층을 완전히 확장할 수 있습니다. 프로젝트 뷰, 치수, 단면도, 입면도의 자동 생성이 가능합니다.



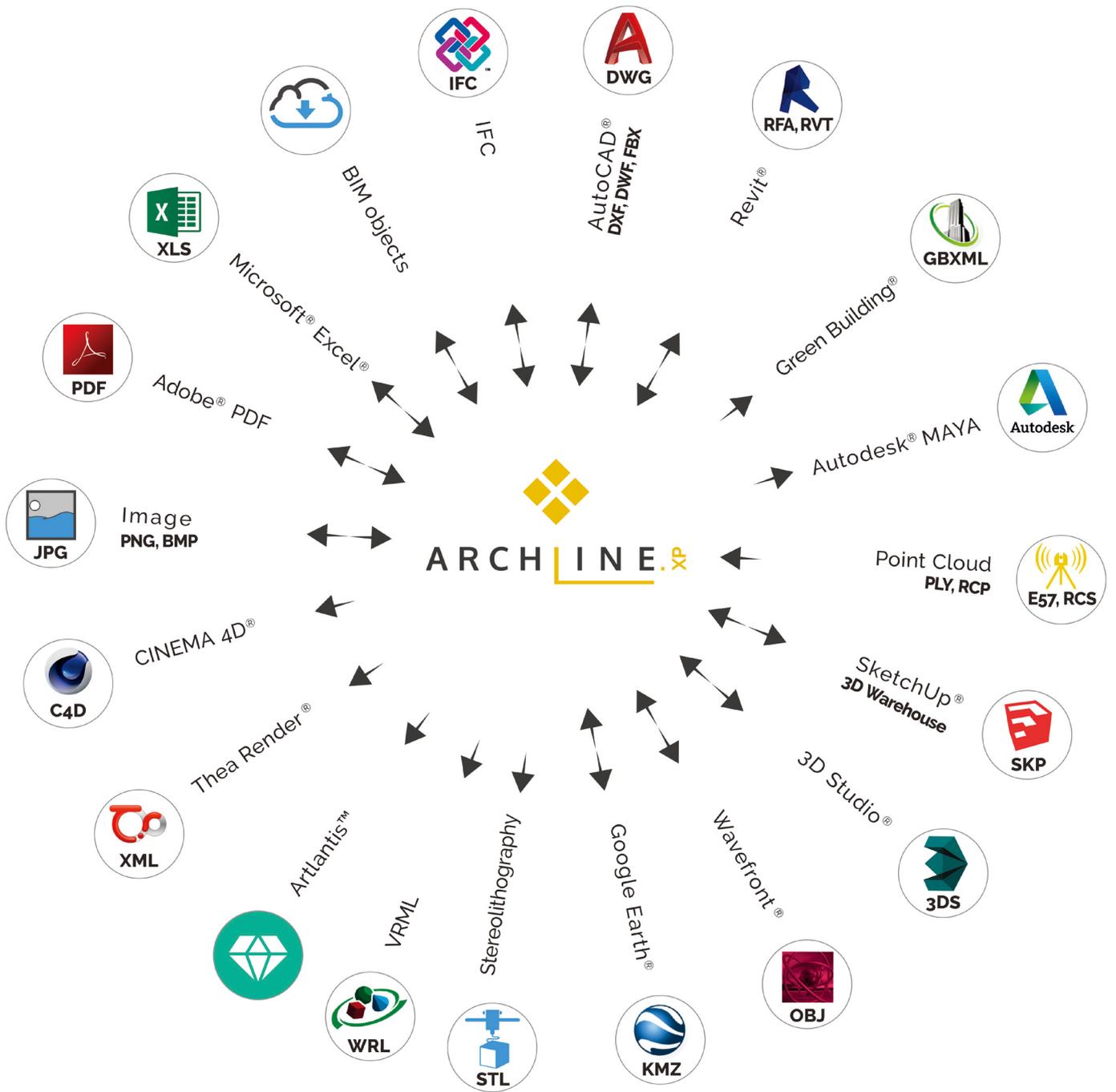
자체 렌더링 기능 제공

자체 렌더링 기능을 활용하여 시공 후의 모습을 볼 수 있습니다.(Raytracing 기능).또한 루미온(Lumion)과 같은 실시간 렌더링 제품에서 렌더링 될 수 있도록, fbx, skp등으로 전환 가능합니다.



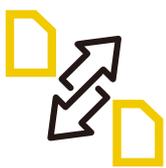
플롯을 활용한 도면 완성

자체 렌더링 기능을 활용하여 시공 후의 모습을 볼 수 있습니다.(Raytracing 기능).또한 루미온(Lumion)과 같은 실시간 렌더링 제품에서 렌더링 될 수 있도록, fbx, skp등으로 전환 가능합니다.



수많은 파일 형식과 호환됩니다.

ARCHLine.XP(아치라인)은 2D 파일중 dwg, dxf, 3D 모델 skp, obj, fbx, 지형파일로 dat, csv, dxf, 포인트클라우드 파일로 rcs, rcp, las, e57, ply, 그리고 문서파일 중 pdf와 이미지 파일과 호환됩니다.



2D 캐드와 통합된 제품입니다

ARCHLine.XP(아치라인)은 자체 CAD기능을 보유하고 있으며, 저장, 불러오기, 편집이 가능합니다. dwg, dxf파일을 처리할 수 있으며, 즉각적인 작업을 진행할 수 있게 합니다.



아치라인

ARCHLINE.XP



ARCHLine.XP® is a registered trademark of CadLine Ltd.
All Trademarks referred to are the property of their respective owners.

대한민국 연락처.

www.archline.co.kr T)02-424-9173

archlinexpkr@gmail.com