

AutoCAD에서 DraftSight로 전환하는 이유

DraftSight를 이용해서 쉽게 시작할 수 있습니다. 생산성 향상과 신속한 전환을 위해 AutoCAD 사용자가 알아야 할 모든 것을 소개합니다.





AutoCAD에서 DraftSight로 전환

기존 CAD를 사용하는 데 문제가 있다면, 사용상의 불편을 감수하시거나 더 나은 기회를 모색해보세요. DraftSight를 사용하면 쉽게 전환할 수 있습니다. AutoCAD 사용자에게 친숙한 환경으로 구성되어 있기 때문에 다른 CAD 소프트웨어와 달리 낯선 환경으로 인한 생산성 저하를 경험하지 않습니다.

기존 CAD를 사용하는 데 문제가 있다면, 사용상의 불편을 감수하시거나 더 나은 기회를 모색해보세요. DraftSight는 전문 도구와 기능 및 DWG 파일 호환성을 갖춘 DraftSight는 제품과 라이선스를 훨씬 저렴한 가격으로 자유롭게 선택(네트워크 및 영구라이선스 선택 포함) 할 수 있는 검증된 CAD 솔루션입니다. 다른 CAD에서 DraftSight로의 전환이 용이하며, DraftSight는 타 CAD 사용자와 원활하게 협업할 수 있는 환경을 제공합니다. **다쏘시스템이 제공하는 DraftSight는 전 세계 수백만 명이 믿고 사용하는 솔루션입니다.** DraftSight는 고급 생산성 도구 및 3D 설계 기능, 파라미터를 이용한 구속, 유연한 라이선스 옵션을 통해 익숙하고 직관적인 2D 제도 환경을 제공합니다.

제품에 대한 다양한 선택 사항이 제공되어 요구사항에 대한 최적의 CAD 솔루션을 찾을 수 있습니다.





순조로운 출발

AutoCAD 사용자도 DraftSight를 이용해서 즉각적으로 작업에 속도를 낼 수 있습니다. AutoCAD 사용자에게 친숙한 환경으로 구성되어 있기때문에 다른 CAD 소프트웨어와 달리 낯선 환경으로 인한 생산성 저하를 경험하지 않습니다.





사용자 인터페이스

친숙한 사용자 인터페이스를 이용해서 즉각적인 생산성을 경험해보세요.



DraftSight의 친숙한 사용자 인터페이스 덕분에 AutoCAD 사용자는 편안하게 도면 작업을 할 수 있고, 즉각적인 생산성을 확보할 수 있습니다.

DraftSight의 사용자 인터페이스는 AutoCAD 사용자가 손쉽고 효율적으로 사용할 수 있도록 설계되었습니다. DraftSight의 곳곳에서 익숙한 작업 환경이 느껴질 것입니다. 기존의 리본메뉴에서 모든 명령을 손쉽게 이용할 수 있습니다. 자주 사용하는 도구는 예상하시겠지만 빠른 액세스 도구 모음에 있습니다. 또한 자유롭게 움직이거나 고정시켜서 사용할 수 있는 다기능 탭을 지원하고 자동으로 크기가 조절되는 팔레트를 사용할 수 있습니다. 명령 창은 사용하기 편한 위치에 배치되어 있고 여유로운 공간에서 현재 상태를 확인할 수 있는 상태 표시줄이 있습니다.

메뉴와 팔레트 없이 널찍한 화면을 선호하는 사용자를 위해 DraftSight에서는 친숙한 CleanScreen 모드를 제공합니다. 또한 익숙하게 도면의 크기를 조작할 수 있습니다.

기존에 사용하던 확대/축소 및 초점 이동을 명령어를 통해 사용할 수 있고, 마우스 휠을 이용한 실시간 화면 조작을 사용할 수도 있습니다.

시중시기 기대이는 기둥
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기

순조로운 출발

이지기 기대하는 기





AutoCAD와 동일한 명령을 사용

기존에 사용하던 명령을 그대로 사용할 수 있습니다.

DraftSight는 사용 환경은 AutoCAD과 유사할 뿐만 아니라 동일한 명령어를 사용하도록 설계되었기 때문에 이미 알고 있는 명령어를 그대로 사용하여 손쉽고 빠르게 DraftSight를 이용하여 설계 작업을 할 수 있습니다.

DraftSight의 명령 이름은 대체로 AutoCAD 명령 이름과 다르지만, DraftSight는 AutoCAD의 명령어와 DraftSight의 명령 별칭이 일치하도록 명령 별칭을 매핑했습니다. 예를 들어 AutoCAD의 PURGE 명령을 DraftSight에서는 CLEAN이라고 부릅니다. 하지만 DraftSight에 PURGE라고 입력해도 CLEAN 명령이 알아서 실행됩니다. 새로운 명령 세트를 익힐 필요가 없기 때문에 시간이 상당부분 절감됩니다. AutoCAD에서 사용자 정의 명령 별칭을 사용하셨더라도 걱정할 필요가 없습니다. DraftSight에서도 사용자 정의 명령 별칭이 가능합니다!

Locations	Dratting Options Constraints Mouse Options Aliases			
em Options Preferences	Command _CHECK _CHECK _CHECK _CIRCLE _CIRCULARPATTERN _CLEAN _C	Alias Alias Alias Audit CHK Audit C CHK Audit C PU PURGE PURGE -PURGE -PURGE COPYCLIP DGNCLIP MAGECLIP MAGECLIP	 New Delete Import Export 	
	Layers			

순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEDS 웹스시스템코리아 02-2138-7177

<<



사용자 인터페이스 맞춤화

워크플로우에 맞게 사용자 인터페이스를 설정하여 효율성을 높이세요.

리본 기능이 적용되기 전부터 AutoCAD를 이용한 사용자가 많습니다. AutoCAD에서는 리본 기능이 적용되기 전의 작업 환경으로 돌아가는 것이 어렵지만 DraftSight에서는 쉽습니다.

풀다운 메뉴와 도구 모음을 선호하는 사람이라면 클래식 작업 공간으로 전환하기만 하면 됩니다.

리본 메뉴 사용을 선호하는데 워크플로우에 맞게 요소를 추가/제거하고 싶다면 DraftSight에서도 할 수 있습니다. 어떤 종류의 메뉴를 선호하든 간에 원하는 대로 맞춤화할 수 있습니다.



순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEDS 웹스시스템코리아 02-2138-7177 $\triangleright \bowtie$ 6



사용자 인터페이스 맞춤화

DraftSight 사용자 인터페이스는 AutoCAD 사용자에게 매우 친숙하지만, 다른 요소들도 몇 가지 있습니다. 활성화된 명령이 없을 때 DraftSight는 커서 위치를 포인터로 표시합니다. 이 포인터는 명령에 필요할 때만 십자선으로 바뀝니다. 이와 유사하게 DraftSight는 도면 요소가 선택될 때 전방 표시 메뉴를 표시하여 자주 사용하는 도구에 빠르게 액세스할 수 있습니다.



이러한 요소들을 이전 상태로 되돌리고 싶은 경우에는 DraftSight 옵션에서 확인란 선택을 해제하여 손쉽게 비활성화할 수 있습니다.

phics Area	Drafting Options
Display cursor as crosshair Pointer size: 5 • Display ESnap tooltips Show background	
 Show hyperlink pointers, tooltips, and shortcut menus Display entity transparency Locked layer fading 50 ÷ External reference fading 50 ÷ 	 Press and Drag Entity Movement Heads-up Display Enable toolbar Delay time: 3000 ÷ millisecond

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
의 설계 및 해석 전문 WTOX 위人 시人테 크 기아

 \triangleleft

 \triangleright



제도 도구

익숙한 도구를 사용해 자신 있게 디자인하세요.



전문 CAD 프로그램은 사용자가 제도 정확성을 높일 수 있는 도구와 설정을 제공합니다. AutoCAD 사용자는 DraftSight에서 다양한 제도 작업을 하면서 편안함을 느끼게 될 것입니다. 모든 프로젝트의 시작점은 도면 단위가 올바르게 설정되었는지 확인하는 것입니다. DraftSight는 사용자에게 익숙한 모든 설정을 제공합니다.

AutoCAD의 Object Snap 모드를 DraftSight의 도면 요소 스냅 모드에서 동일하게 사용할 수 있습니다. (Entity Snaps in DraftSight) 이들은 같은 방식으로 실행되는데, 실행 중인 스냅으로 설정하거나, 혹은 메뉴를 우 클릭해서 개별적으로 선택할 수 있습니다.

	Reference Estaps
 Notpoint Notpoint Geometric Center Quintiant ast Node Morent 	 ▷ Parallel ☑ ダ Perpendicular □ ∂. Tangent □ X Visual Intersection

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기

WEBS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

8

 \triangleleft

 $\triangleright \bowtie$

Erom Mid Between 2 Points

Point Filter

X Intersection X Visual Intersectio

Center
 Geometric Center
 Guadrant
 Juadrant
 Tangent
 Perpendicular
 Parallel

Noge Ingert Neagest

ESnap Settings.



제도 도구

상태 표시줄에는 스냅 모드, 그리드 모드, 직교 모드 등 각종 설정을 전환하기 위한 아이콘이 포함되어 있으며, 이러한 아이콘은 익숙한 기능 키에 매핑되어 있기 때문에 다른 워크플로우를 익히느라 작업 속도가 느려지는 일이 없습니다.



AutoCAD에서 동적 입력을 사용하는 경우에는 DraftSight의 빠른 입력과 동일한 기능을 사용할 수 있습니다. 명령줄은 필요한 명령이나 시스템 변수를 찾는 데 도움이 되도록 동일한 자동 완성 기능과 문자열 검색 기능도 제공합니다.



순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
 에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계 및 해석 전문} WEF5 웹스시스템코리아
02-2138-7177



사용자가 기대하는 모든 기능 제공

DraftSight는 CAD 프로그램에 공통으로 들어 있는 Lines, Arcs 및 Circles 외에도 사용자에게 익숙한 복잡한 도구를 다수 제공함으로써 AutoCAD 사용자가 선호하는 워크플로우를 유지할 수 있게 해줍니다.





블록, 동적 블록 및 속성

기존 블록 라이브러리를 활용해 시간을 절약하세요.

DraftSight로 전환할 때 기존의 AutoCAD 블록 라이브러리를 자신 있게 사용하세요. 익숙한 모든 기능이 제공됩니다. 삽입 대화 상자나 명령 창에서 블록을 삽입, 배율 조정 및 회전할 수 있습니다. DraftSight에서는 전방 표시 메뉴에서 바로 MakeBlock 명령을 이용할 수 있어서 블록을 생성하기가 훨씬 더 쉽 습니다. 블록을 새로 생성할 때 사용했던 설정이 여기에 모두 포함되어 있습니다





순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
의 설계 및 해석 전문 WEXX 웨스시스텍코리아

02-2138-7177

 $\langle \langle \langle \rangle \rangle$

 $> \bowtie$



블록, 동적 블록 및 속성

DraftSight는 AutoCAD 동적 블록의 삽입, 조작도 지원합니다. 기존에 사용하던 작업과 파라미터를 그대로 사용할 수 있습니다.



lock: Layout1	-	Edit BlockAt	tribute O	ptions		×	Display	Options
stances in drawing: 1		Attribute value	es of bloc	k: Layout1		1	BlockAttribut	e Settings
AUTHOR AUTHOR TITLE COMMENTS OBJET	Caption Author Titulo Comment Objet	BlockAttribute Display Name: Caption: Default value: Behaviour Fixed	AUTHOR Author Surname	Text Options	Text Properties		Name Caption Text Settings TextStyle Justification Spacing Angle	Default value Behavior Height Rotation Width Annotative
CREATIONDATE DREW Nº-REF CLIENT	Drew Nº Ref Client	Hidden Hidden Validate Multilines					Layer LineStyle LineColor	LineWeight PrintStyle

블록 기능을 사용할 때 속성은 가장 강력한 기능 중 하나입니다. DraftSight는 기존 라이브러리에서 속성을 온전히 지원하기 때문에 새 블록 내에서 속성을 생성할 수 있습니다.

AutoCAD에서와 같은 방식으로 속성 정보를 편집할 수 있으며, DraftSight에는 강력한 블록 속성 관리자도 있습니다. 그리고 DraftSight는 AutoCAD와 동일한 명령을 사용하기 때문에 모두가 선호하는 명령인 BATTMAN을 통해서도 액세스할 수 있습니다!

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기

3D 설계 및 해석 전문

WEBS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 \triangleleft



참조 파일

중요한 참조 구조를 유지하세요.

AutoCAD 워크플로우에 외부 DWG 파일을 참조(XRef)로 첨부하는 작업이 포함되어 있는 경우, DraftSight에서는 사용자에게 익숙한 모든 기능과 함께 이러한 파일들이 완벽하게 지원되기 때문에 해당 파일을 계속 사용할 수 있습니다. 예상하신 대로 중첩과 첨부 중에서 선택할 수 있고, 사용할 경로를 선택하거나, 경로의 일부를 잘라내거나 호스트 도면에서 전체 경로를 열 수 있습니다. 또한, 현재 작업 상태에서 편집할 수 도 있습니다. 대화상자와 참조 팔레트도 익숙하게 느껴질 것입니다.

DraftSight는 DWG 파일뿐만 아니라, JPG나 TIF 같은 일반적인 이미지 형식을 비롯해 DGN, PDF 같은 다른 파일 형식도 지원합니다.

XRef와 상호 작용하는 것이 DraftSight에서도 편하게 느껴질 것입니다.

Attach Drawing Attach Image Attach PDF Attach DGN	Files Status		l	Dra
				File Fou
				Sav
✓ File information) .		Sav
File information Name:	pump housing			Sav Pati
File information Name: Status:	pump housing	•		Pati
File information Name: Status: File size:	pump housing Loaded 416,6 KB	•	l	Sav Pat
File information Name: Status: File size: Reference type:	pump housing Loaded 415,6 KB Attach	•	l	Pat Pat Pat Y:
File information Name: Status: File size: Reference type: Last modified: Found in path:	pump housing Loaded 416,6 KB Attach 10/29/20 8:47 AM	·		Pat Pat X: Y: Z:
File information Name: Status: File size: Reference type: Last modified: Found in path: C:\ProgramData\Dat	pump housing Loaded 416,6 KB Attach 10/29/20 8:47 AM ssault Systemes (DraftSight)E:	×		Pat Pat X: Y: Z:
File information Name: Status: File size: Reference type: Last modified: Found in path: C:\ProgramData\Pat Saved path:	pump housing Loaded 416,6 KB Attach 10/29/20 8:47 AM isault Systemes (DraftSight)(E	×		Pat Po X: Y: Z:

Refer



사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기

순조로운 출발





도면요소 생성 및 수정

잘 알고 있는 도면 요소와 편집 도구를 사용하세요.

AutoCAD 사용자는 기존에 사용하던 도면 요소를 DraftSight에서도 사용할 수 있으며, 모두 동일한 방식으로 실행됩니다. 2D 선, 호, 원이든 3D 솔리드, 면, 메쉬든 관계없이 DraftSight는 디자인을 정확하게 생성하는 데 필요한 모든 도구를 제공합니다.





형상 수정 작업도 익숙하게 진행할 수 있습니다. 이미 알고 있는 다른 모든 수정 명령과 더불어, 도면 요소를 복사, 이동, 늘이기 또는 배율 조정할 수 있습니다. 시간 절약을 위해 그립을 사용해 형상을 편집할 수도 있습니다.



순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계및 해석 전문} WEBY 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 \triangleleft



도면요소 생성 및 수정

익숙한 편집 명령이 많아서 DraftSight는 3D 모델 제작자에게도 만족스럽습니다. 돌출, 로프트 및 스윕에서부터 익숙한 부울 연산에 이르기까지 DraftSight에서 손쉽게 전환할 수 있습니다.

A	Drafting a	nd Annot	ation	~ C‡	📥 🗎 🖷	€ 5 • ¢	• •	
MCA	Home	Insert	Import	Export	Attach	Annotate	Sheet	
\$	- % - - 8 -	** • 0	。" "正,		⊘ - ⊡ •●	A≣ Text → ↓→↓ Dim	• ension	•
3	+ 🖾 + Draw		000 -	→	ৰ্ন্ট - fy	Cen Anno	terline tations	
	NONAME_0	.dwg	× [+		0		

40	3D Mode	eling		~ [1 📥 💾	8 5	- 🤆 - :			
MCA	Home	2D Dra	afting	Insert	Annotate	Sheet	Constrair	nts I	Manag	e
Û			0	Ś		R		E E	dge ace	•
Box	Cone	Extrude	Boolear •	n 3D Rota	ate Chamfe edges	r Conv • edge	ert	0 N	/lodify	•
	Modelin	ng			So	lid Editing)			
	NONAME	_0.dwg	×	+						

물론 도면 요소는 단순한 형상이 아니지만, 도면층, 선 색상, 선 스타일,
선 가중치와 같이 수정이 필요할 수 있는 다양한 속성도 가지고 있습니다.
AutoCAD에서 하던 것처럼 DraftSight 속성 팔레트에서 이 모든 것을
손쉽게 변경할 수 있습니다.

iei	ral	-
	1	
	0	~
	O ByLayer	~
	1.0000	
	ByLayer Solid line	~
	ByLayer	~
	0.0000	
	ByLayer	
	ByColor -	- 12
m	etry	
	3.7365	
	4.5644	
	0.0000	
	4.5091	
	5.0737	
	0.0000	
	213	
	-0.7725	
	-0.5094	
	0.0000	
	0.0257	

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계및해석전문} WEEY 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft$

 $> \bowtie$

Proper



도면층

기존의 도면층과 도구를 그대로 사용해 도면을 정리하세요.

도면 파일을 도면층 별로 정리하는 것은 대다수 제도자들의 핵심 작업 중 하나입니다. DraftSight는 사용자에게 익숙한 AutoCAD 레이어 이름 설정과 상태 및 속성을 완벽하게 지원합니다. 모형 공간과 시트 뷰포트에서 독립적으로 이들을 표시, 고정 또는 잠글 수 있습니다. 익숙한 VISRETAIN 시스템 변수를 사용해 이러한 상태를 계속 유지할 수도 있습니다.

ew Nev	v – VP Freeze <u>D</u> elete	Activate					Layer States.
tive layer:	0. Total layer(s) defined:	8. Total layer	(s) displayed: 8	в.		Filter expression	
Status	Name 🌰	Show	Frozen	Lock	LineColor	LineStyle	LineWeight
\$	0		ð	- 20	White	Continuous Solid line	—— Default
8	Building	٠	۵	6	• 8	Continuous Solid line	Default
8	Cabinets	۲	۵	6	Magenta	Continuous Solid line	Default
8	Defpoints	•	۵	ĥ	O White	Continuous Solid line	Default
8	Dimensions	۲	۵	6	O White	Continuous Solid line	Default
8	Furniture	٠	۵	6	Red	Continuous Solid line	Default
8	Wall Hatch	•	•	în a	O White	Continuous Solid line	Default
8	Windows and Doors	•	۵	6	Green	Continuous Solid line	Default
		4 (A)					
All							 Edit Filters
Reverse i	Filter						
Display "ir	nuse" status						
Jopidy II							

순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEBS 웹스시스템코리아 02-2138-7177 $\triangleright \bowtie$ $\triangleleft \triangleleft <$ 16



도면층

도면에서 그룹 레이어 필터를 사용하는 경우 DraftSight에서도 계속 액세스할 수 있습니다. 도면층 상태도 마찬가지입니다. 부서 전체에서 사용 중일 수 있는 저장된 LAS 파일을 가져올 수도 있습니다.

Layer properties to restore	ctive Layer State: None		
Show / Hide	Architecture		Add
Frozen / Thawed	Civil Electrical		😮 Delete
Locked / Unlocked	Mechanical		Save
✓ LineColor	Name	Mechanical	Bedit
	Description	HVAC Layers Settings	Import
✓ LineWeight	Space	Model	Export
✓ PrintStyle	 Plumbing Structural 		Activate
Transparency			
Print / No print			
New ViewPort Frozen / Thawed			
Active ViewPort Visibility			
Options			
Hide layers not assigned to layer state			
and the second			

DraftSight의 전방 표시 기능을 사용하여 도면층 관리자, 활성으로 설정 및 도면층 변경에 쉽고 빠르게 액세스할 수 있습니다.



· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
 문의하기
^{3D 설계및해석전문} WEBY 웹스시스템코리아
02-2138-7177

 \triangleright

 $\triangleleft \triangleleft <$



도면층

마지막으로, AutoCAD의 레이어 워크 기능을 좋아한다면 DraftSight의 도면층 미리보기 기능도 만족스러울 것입니다. 요컨대, DraftSight에서 도면층을 사용하는 동안 다른 점을 거의 느끼지 못할 것입니다.

a Layer Preview	×
Filter expression	
A - Structure	^
A - W80H	
A - Wall	
A - Wall 2	
B - Cell	
B - Cell 2	
B - Dryer Andritz Sprout	
B - Drywall	
B - Drywall Space	
B - Expansion	
B - Feature	
B - Feature 2	
B - Feature 3	
B - Feature 4	
B - Green	
B - Hatch	
B - Internal	
B - Locker Room	
B - Office	
B - PhaEC	
B - Transporter - T-200	
B - Transporter - TH12"	
B - Transporter - TH9"	
B - Transporter - THDB	
B - Tree	
B - Trucks	
B - Wall Panel	
Defpoints	





 $\triangleright \bowtie$

 $\triangleleft \triangleleft <$



시트, 뷰포트 및 출력

동일한 설정 방법을 사용해 비용이 많이 드는 재작업을 방지하세요.

AutoCAD 사용자라면 DraftSight 환경이 익숙하게 느껴질 것입니다. 예전처럼 모델 공간에서 디자인을 생성하고, 주석을 달고, 시트 (AutoCAD의 "레이아웃")에서 플로팅하도록 설정하게 됩니다.

확장 가능한 뷰포트를 통해 예전처럼 시트 공간에서 디자인을 확인할 수 있습니다. 또한 텍스트, 메모, 블록 또는 해치에 주석 기능을 사용하는 경우에도 여전히 동일한 방식으로 작동할 것입니다.



시트 출력 방식도 익숙하게 느껴질 것입니다. 인쇄 매개변수는 인쇄 구성 관리자에서 설정하게 됩니다. DraftSight는 각 "설정"을 DWG 파일 내부가 아닌 외부 파일에 저장하기 때문에 설정 내 매개변수가 서로 달라질 가능성이 줄어들어 만족스러울 것입니다.



^{30 설계}및해석 전문 웹스시스템코리아 02-2138-7177 <</



시트, 뷰포트 및 출력

	ition - PDF 22x34					>
Print configurat	ion options				PrintStyle table	
O Quick print				1	monochrome.ctb	
O Print configuration	n:	Import			O New	Edit
O Previous setting			同時		Shaded views	
Manual setup				¹	Shade print: As displayed	
					Print quality: Normal	V
Printer/plotter					DPI: 300	
lame:	PDF	Properties			Options	
	L	PDF Options	22		Hide geometry on Sheet	t
mnter:	Portable Document Format (PDF)	Print to file	l lí		Use assigned LineWeigh	e.
Location:	Built-In Printer	Copies: 1			Use assigned Print Style	:5
		1			Display Print Styles	
votes:			22.00 x 3	44.00 Inches		
Voles: Paper size:	ANSI D (22.00 x 34.00 Indies)		22.00 x 3 Multiple Sheets	34.00 Inches	Print transparency	
Notes: Paper size: Orientation:	ANGI D (22.00 x 34.00 Inches)		22.00 x 3 Multiple Sheets	Select Sheets	Print transparency	
Voles: Paper size: Onentation: Range	ANSI D (22.00 x 34.00 Indhes)	V	22.00 x 3 Multiple Sheets	Select Sheets	Print transparency	
Votes: Poper size: Onentation: Range O All geometry	ANGI D (22.00 x 34.00 Inches)	Window >	22.00 x 3 Multiple Sheets Print selected Sheets Scale	Select Sheets Offset Offset relative to printable area	Print transparency	
Notes: Paper size; Dinentation: Range O All geometry Shoct	ANSED (22.00 x 34.00 Indhes)	Vindew >	22.00 x 2 Multiple Sheets Print selected Sheets Scale Fit to paper size 1:1	44.00 Inches Select Sheets Offset Offset Offset relative to printable area Print on conter of paper	Print transparency	
Notes: Paper size; Crientation: Range O All geometry Sheet O Current view	AVGL D (22.00 x 34.00 Index)	Vindow >	22.00 x 2 Multiple Sheets Print selected Sheets Scale Tit to paper size 1:1 1.0000 Truthes V	44.00 Inches Select Sheets Offset Offset relative to printable area Print on conter of paper X: 0.0000 Inchem	Print transparency	
Notes: Paper size; Orientation: Range O All geometry Sheet Current view Phint only within :	ALGID (22.00 x 34.00 Index)	Window >	22.00 x 2 Multiple Sheets Print selected Sheets Scale Tit to poor size 1:1 1.0000 Inches V 1.0000 Intra V	44.00 Inches Select Sheets Offset Offset leasive to printable area Print on contro of paper X 0.0000 Inches Y 0.0000 Inches	Print transparency	

CTB 및 STB 기반 파일에 대한 지원을 포함해 동일한 제어를 사용해 익숙한 방식으로 인쇄 또는 출력할 수 있습니다.

eneral							
Print	File name	(Sheet name)	Print configuration	Status	Group	Copi	es ^
🗹 A	-54643.DWG (Sheet1)		PDF 22x34	Ok		1	
🗹 A	-54643.DWG (Sheet2)		PDF 22x34	Ok		1	
	-55869.dwg (Sheet1)		PDF 22x34	Ok		1	
	-55869.dwg (Sheet2)		PDF 22x34	Ok		1	
D B	-44563.DWG (Sheet1)		PDF 22x34	Ok		1	
In Incation for built	in printer outputs						Province
le location for built- uilt-in PDF Prin le type:	in printer output:						Browse
le location for built- uilt-in PDF Prin le type: le name:	in printer output: ter Settings N/A N/A						Browse
e location for built- uilt-in PDF Prin e type: e name: ector quality:	In printer output: ter Settings N/A N/A 600	Use layers in PDF (PDF	v1.5 or higher): Yes	E	imbed True Type fonts:		Browse
le location for built- uilt-in PDF Prin le type: le name: ector quality: aster image quality:	in printer output:	Use layers in PDF (PDF Add hyperlink:	v1.5 or higher): Yes Yes	E	inbed True Type fonts: ptimize embeded TTP:		Browse Yes Yes
le location for built- built-in PDF Prin le type: le name: ector quality: aster image quality: lerge control:	In printer output: ter Settings N/A N/A 600 300 Lines Overwrite	Use layers in PDF (PDF Add hyperlink:	v1.5 or higher): Yes Yes	E	imbed True Type fonts: optimize embeded TTP: Convert all True Type	xts to geometry:	Browse Yes Yes No
le location for built- uilt-in PDF Prin le type: le name: ector quality: aster image quality: erge control:	In printer output: ter Settings N/A N/A 600 300 Lines Overwrite	Use layers in PDF (PDF Add hyperlink:	v1.5 or higher): Yes Yes	E C C S	imbed True Type fonts: optimize embeded TTP: Convert all True Type te HX text as geometry:	xts to geometry:	Prowse Yes Yes No Yes
le location for built- uilt-in PDF Prin le type: le name: ector quality: isster image quality: arge control:	in printer output: ter Settings N/A N/A 600 5 300 Lines Overwrite	Use layers in PDF (PDF Add hypertinic	v 1.5 or higher): Yes Yes	E C C S	imbed True Type fonts: ptmize embeded TTP: Convert all True Type te arX fext as geometry:	xts to geometry:	Browse Yes Yes No Yes PDF Options
le location for bullt- uilt-in PDF Prin le type: le name: ector quality: aster image quality: erge control: ettings rawing path: C	in printer output: ter Settings N/A N/A 600 2 300 Lines Overwrite : ProoramData/Dassault Sys	Use layers in POF (POF Add hypertinic temes (DraftSight'Examples	v1.5 or higher): Yes Yes Printer:	E C C S HP649E37 (H	imbed True Type fonts: ptimize embeded TTP: Convert all True Type te 300 fext as geometry: P Photosmart Plus B209	xts to geometry:	Browse Yes Yes No Yes PDF Options
ile location for built- suilt-in PDF Prin lie type: lie name: ector quality: aster image quality: lerge control: Settings trawing path: C	in printer output: ter Settings N/A N/A 600 i: 300 Lines Overwrite ::/ProgramData/Dassault Syrt -:S443.DWG	Use layers in PDF (PDF Add hypertink: temes/ DraftSight/Examples	v 1.5 or higher): Yes Yes Printer: Paper size (Oi	E C S HP6A9E37 (H entation): Letter (Lando	inbed True Type fonts: optimize enbeded TTP: Convert all True Type te PR text as geometry: P Photosmart Plus B209 cape)	xts to geometry: a-m)	Browse Yes Yes No Yes PDF Options

또한 AutoCAD의 Publish 명령을 사용하고 싶다면 DraftSight의 BatchPrint 명령으로도 이를 수행할 수 있습니다.

 \triangleleft \triangleleft 20 \triangleright \triangleright



기대 이상의 성능

DraftSight는 SOLIDWORKS 사용자를 위해 개발되었기 때문에 두 사용자에게 공통으로 해당하는 몇 가지 생산성 기능이 있습니다. 게다가 AutoCAD에는 없는 제도 도구도 몇 가지 있습니다.

DraftSight를 사용하면 훨씬 더 적은 비용으로 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.





PowerTrim

PowerTrim 명령을 사용해 형상을 효율적으로 편집하여 시간을 절약하세요.



DraftSight에서만 제공되는 PowerTrim 도구를 사용하면 포인터를 드래그하여 손쉽게 여러 개의 도면 요소를 빠르고 정확하게 트리밍할 수 있습니다. PowerTrim은 도면의 모든 것을 절단 평면으로 자동으로 간주하여 이러한 도면 요소를 개별적으로 식별하고 선택할 필요가 없기 때문에 시간을 절약하고 불편을 줄일 수 있습니다.



동일한 방식으로 도면 요소를 확장 하도록 PowerTrim의 동작을 변경할 수도 있는데, Shift 키를 길게 누르기만 하면 됩니다.

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계 및 해석 전문} WEDS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

22

 $\triangleleft \triangleleft \triangleleft$



PowerTrim

개별 도면 요소를 선택하면 PowerTrim을 사용해 현재 경로를 따라 도면 요소를 확장 또는 축소하거나, 추론된 교차점을 찾아서 확장하는 작업을 수행할 수 있습니다.





02-2138-7177

23

 $\triangleleft \triangleleft$



3D ContentCentral

통합 3D ContentCentral 팔레트에서 3D 및 2D 무료 콘텐츠에 액세스하세요.

item	Name : Chair, Low-Level, PU		Configure	
1	Description : None Provided		View :	
$\overline{\Delta}$	Category :		Top Configuration :	
item	Name : Chair, Low-Level, PU ES			
6	Description : None Provided		ISO	Name : Chair
N	Category :		-	None Provide
ISO	Name : Chair			Description :
Ę	Description : None Provided			Category :
1	Category :			10507600855641990
ISO	Name : Chair		Preview	
1	Description : None Provided			
	Category :		0	
ISO	Name : Chair			
	Description : None Provided	UTR AL		
u	Category :	E I	u u	JU

DraftSight를 사용하면 사용자가 기여하고 공급업체가 인증한 2D/3D 부품 및 어셈블리, 2D 블록, 라이브러리 기능 및 매크로를 손쉽게 검색하고 자동으로 다운로드할 수 있습니다. 무료 계정을 생성해서 로그인한 후 검색어를 입력하기만 하면 방대한 콘텐츠 라이브러리에서 검색어와 일치하는 항목들이 3DContentCentral 팔레트에 모두 표시됩니다.

이 예시에서는 "의자"를 검색했고 디자인에 사용할 블록을 빠르게 찾을 수 있었습니다.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
3D 설계 및 해석 전문 WEBS 웹스시스템코리아
02-2138-7177

<<<

그 어느 때보다 쉽게 액세스할 수 있습니다.

수백만 CAD 사용자들이 활동하고 있는 3D ContentCentral 커뮤니티에 참여하면 필요한 블록, 부품 또는 모델에



블록을 DraftSight 도면으로 끌어다 놓고 배율 조정, 회전 및 위치를 설정하기만 하면 됩니다.

3D ContentCentral

 DraftSight
 Image: Webs
 Image: Webs



순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능



치수 도구

시간을 절약해 주는 치수 도구를 활용해서 생산성을 높이세요.

DraftSight는 기존의 개별 치수 지정 명령 외에도, 작업을 자동화하여 시간을 절약할 수 있도록 두 개의 강력한 도구를 추가했습니다. 스마트 치수 도구는 선택한 도면 요소 유형을 감지하여 적합한 유형의 치수를 삽입합니다. 따라서 스마트 치수도구를 사용하면 다른 유형의 치수를 사용하기 위해 현재 실행 중인 명령을 중단하고 다른 명령을 새로 선택할 필요가 없습니다.



순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEBS 웹스시스템코리아 02-2138-7177 $\triangleright \bowtie$ \triangleleft 26



치수 도구

또한 DraftSight에서는 자동 치수 도구가 있기 때문에 디자인에 치수를 추가하는 부가적인 작업을 제거할 수 있습니다.

경계 상자를 이용해 치수를 지정할 도면 요소를 선택한 다음, 자동 치수 팔레트에서 각종 옵션을 설정하면 됩니다. 설정을 미리 보기하여 결과가 만족스럽다면 치수를 적용합니다.



	?	
Horiz	ontal Dimensions	
	Scheme	
	Baseline	
	Baseline	
	Continue	
I↔I	line 1	1
-	Direction allocation	
	Dimension placement:	
	Above bounding box	
	O Below bounding box	
Verti	cal Dimensions	
	Scheme	
	Baseline	1
ĪD	Line 2	1
	Dimension placement:	
	I Left of bounding box	1
Origin	1	
2		1
.[→		
Geon	netry A	
1.	Polyline (1)	
0.000	Circle (1)	
-		
+	2	
1		
-	L]	1
-		T

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{30 설계} 및해석전문 WEM 웹스시스템코리아
02-2138-7177



Toolbox 도면층

도면 요소 유형에 대한 도면층을 설정하여 제도 표준을 유지하세요.

Enable predefi	and lavering				
otations DraftSight Entities	Toolbox Entities	Layers			
Entity Type * dware 3DFace	Layer Name <active></active>	LineColor O ByLayer	LineStyle ByLayer Solid line	LineWeight — ByLayer	^ ⊖
3DSolid	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	<u></u> 1
Arc	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Attribute	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Block	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Centerline	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Centermark	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Circle	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
ayers Cloud	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Dimension	Dimensions 💊	🔴 ByLayer	ByLayer Solid line	ByLayer	
Ellipse	<active></active>	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
EmbeddedOb	TB_BOM	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Hatch	TB_Center	O ByLayer	ByLayer Solid line	ByLayer	
Image	TB_Frame	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Infiniteline	TB_Hidden	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Leader	TB_Revision table	O ByLayer	ByLayer Solid line	- ByLayer	
Line	Actino	O Rul autor	Pul aver Selid line	Put succ	~

Toolbox 도면층 설정 기능을 사용하면 특정 도면 요소가 배치되는 도면층을 설정할 수 있습니다. 이렇게 하면 계층화 표준을 유지하는 데 효과적이며, 다른 도면 요소를 추가하기 전에 활성 도면층을 변경할 필요가 없습니다. 이 기능은 기계 Toolbox 고유의 도면 요소에 대한 도면층을 설정하도록 고안되었지만, 이 기능을 통해 모든 표준 DraftSight 도면 요소에 액세스할 수도 있습니다. 목록에서 도면층을 찾은 다음 풀다운 메뉴에서 도면층을 선택하여 레이어를 손쉽게 맵핑 할 수 있습니다. 도면층을 선택했다면 선 색상 및 선 스타일, 선 가중치도 지정할 수 있습니다.

사전 정의된 도면층 사용 확인란이 선택되어 있는지 확인하거나, 상태 표시줄에서 이 기능을 활성화하면 이러한 유형의 도면 요소를 삽입 때마다 활성 도면층 변경하는 것을 걱정할 필요가 없습니다.

순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEDS 웹스시스템코리아 02-2138-7177



마우스 제스처

마우스 제스처를 통해 자주 사용하는 명령에 액세스하여 생산성을 높이세요.

DraftSight에서만 제공되는 마우스 제스처는 빠르고 편리하게 제도 작업을 수행할 수 있게 해줍니다. 이 기능이 활성화되어 있으면 마우스 오른쪽 버튼을 누른 상태에서 적절한 방향으로 마우스를 이동시켜서 각종 명령에 액세스할 수 있습니다. DraftSight에서는 마우스를 앞, 뒤, 좌, 우로 움직이는 4가지 제스처와 대각선 방향을 추가하는 8가지 제스처를 사용할 수 있습니다.

×

anoral	20			Conce	al			
ategory: All Comm] Mouse Gesture a: earch for:	ands ssigned (commands	able mouse gestures 4 Gestures 8 Gestures	Catego Mou Search	al ry: All Commi ise Gesture as for:	ands signed (commands	able mouse gesture 4 Gestures 8 Gestures
		Reset to Def	aults Print list				Reset to Defa	ults Print list
Category 🔺 Draw	Icon	Command Line	Select ⊕→	Ca	tegory 🏛	Icon	Command Line	Select ⊕→
File	1	Open	+⊕	Draw	8	A.	SimpleNote	es
File		Save	48	File		1	Open	÷⊕
View	Ø	Zoom Bounds	tB	File			Save	48
		×		Mod	fy	~	Сору	×8
				Mod	fy	Z	Offset	*8
				Mod	fy	à	Trim	e,
				View		Ø	Zoom Bounds	+8
					N 1926			

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계 및 해석 전문} WEBS 웹스시스템코리아
$44 \triangleleft (29) \triangleright b \triangleright$



마우스 제스처



각 제스처에는 기본 명령이 포함되어 있으며, 개인 설정을 통해 실질적인 이점을 누릴 수 있습니다. 즐겨 사용하는 명령을 제스처에 매핑하면 아이콘을 클릭하기 위해 메뉴를 탐색할 필요가 없어집니다.





제스처를 실행할 때 마우스 오른쪽 버튼을 계속 누르고 있으면 DraftSight에 제스처 탐색 가이드가 표시됩니다. 이 가이드는 시작하려는 명령을 보여주고, 이를 수락하거나 다른 명령을 선택할 수 있게 해줍니다.

마우스 제스처를 사용하면 작업을 계속 모니터링해서 효율성과 생산성을 높일 수 있습니다.

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기

30 설계 및 해석 전문 웹스시스템코리아 02-2138-7177 <</td>



CAD 소프트웨어에는 단순한 명령 외에도 많은 기능이 있습니다. 사용자가 소프트웨어를 사용하는 데 자신감을 가질 수 있어야 합니다. DraftSight는 익숙한 환경을 제공하며 CAD 환경의 가장 중요한 기능을 계속 사용할 수 있게 해줍니다.





에코시스템



DWG 파일 형식

DraftSight에서 기존 AutoCAD 파일을 별도의 파일 변환 없이 열고 편집하세요.

DraftSight는 DWG 파일 형식을 사용하며 이를 완벽하게 지원합니다. AutoCAD DWG 파일에서 수행하던 작업을 DraftSight에서도 모두 수행할 수 있습니다. Clean (Purge) 명령을 사용해 DWG 파일을 신속하게 정리하여 사용하지 않는 도면 요소와 스타일을 제거할 수 있습니다. 때때로 오류 검사(감사)를 사용해 DWG 파일의 무결성을 유지할 수 있습니다.



DWG 파일을 원하는 이전 형식으로 저장하고 R12로 되돌릴 수 있습니다! 이 기능을 사용하면 DWS 파일(표준)을 생성하거나, DWT 파일(템플릿)에 저장해서 체계적으로 관리할 수 있습니다. 워크플로우 특성상 이렇게 해야하는 경우에는 파일을 널리 사용되는 ASCII 버전의 DXF 파일에 저장하거나, 혹은 사용 빈도가 낮은 이진 변형 버전으로 저장할 수 있습니다. 다시 말하지만, 필요한 경우 R12로 되돌릴 수 있습니다.

순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기 3D 설계 및 해석 전문 WEBS 웹스시스템코리아 02-2138-7177 \triangleleft $\triangleright \bowtie$



API를 통한 맞춤화

다양한 API를 통해 작업을 자동화함으로써 DraftSight의 이점을 확장하세요.

DraftSight를 사용하면 즐겨 사용하는 AutoLISP® 또는 Visual LISP® 코드를 손쉽게 로드 및 사용해서 지루하거나 반복적인 작업을 자동화할 수 있습니다. 리본메뉴의 관리 탭에 있는 애플리케이션 로드 인터페이스를 사용합니다.

LISP 기반 파일 외에도 C# 또는 VB.NET 언어를 사용해 .NET 환경에서 생성되었을 수 있는 동적 링크 라이브러리(.dll 파일)를 로드할 수도 있습니다.

Draftin	ng and Annotat	ion 🔽 [C; 🖻 🗄	6 6	• C' • =								DraftSight	t Premium - NONAME_0.dwg
Hom	e Insert	Import Exp	oort Atta	ch Anno	otate Sheet	Constrain	nts Mana	age Vie	w Powert	ools M	echanical			
	\square	o	•	£Ó		11 11)	V ⁺		+- ×	•		•		
Drawing tandards	Verify Standards	Interface	Options	Mouse Gestures	Load Application	Run Script	Add-Ins	Inquiry	Smart Calculator	Units	Clean	Record	Stop	
Stan	dards	Cu	istomization	1	Ap	plications	14	U	tilities	Draw	ving	Ma	cro	
NON	Load Applica	ation					bA [‡]	d-Ins						
L	Loads application	ons for use in t	he program	: LOADAPP	LICATION			0						

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
^{3D 설계 및 해석 전문} WEX 웬스시스텍코깅아
02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft \triangleleft$

33



API를 통한 맞춤화

Active Name	Start Up
Add-Ins for DraftSight Draw Compare	t Standard version
Remove Attribute DS3DContentCentra DS4DomeByMe Import SVG Export Table G-code Generator Image Tracer Mechanical Tono Tacer	I'911 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Lisp Add-ins MYLISPCODE.LSP	Y

일단 로드되면 추가 기능 인터페이스에서 시작 옵션에 체크하여 도면을 열 때마다 로드되도록 선택할 수 있습니다.

외부 API의 DraftSight 사용에 익숙하지 않더라도 강력한 매크로 레코더 기능을 사용해 반복적인 작업을 손쉽게 자동화할 수 있습니다. 이 기능은 관리 탭에서도 찾을 수 있으며, 준비가 되었을 때 녹화 도구를 클릭하면 됩니다. 반복하고 싶은 명령은 무엇이든 수행한 다음, 녹화를 중단하면 됩니다. 도면 작업을 재현해야 할 때마다 매크로를 재생하면 됩니다.

Draftin Hom	ng and Annotat	ion 🔽 [다. 이번 🕹) 🖶 🖕	▼ C ² ▼ ∓	Constraintr	View Power	tools Mechanical		DraftSight Premium - NONAME_0.dw
Drawing Standards	Verify Standards	Interface	Options	Mouse Gestures	Load Application	Run Add-Ins	Inquiry Smart Calculator	Units Clean	Record	Stop
Stan	dards	Cu	stomization	1	Ар	plications	Utilities	Drawing	Mac	cro
NONAM	1E_0.dwg	× +							🔴 Reco	ord

순조로운 출발 사용자가 기대하는 기능 기대 이상의 성능 에코시스템 DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기





시트 세트 관리자

도면 시트 세트 내에서 시트를 생성, 정리 및 관리하세요.

DraftSight의 새로운 시트 세트 관리자를 활용해서 프로젝트를 관리하세요. 기존의 .DST 파일이 DraftSight에서도 똑같이 실행되기 때문에 AutoCAD 사용자가 기존 프로젝트를 손쉽게 전환할 수 있습니다.

시트 세트도 쉽게 생성할 수 있습니다. 생성 마법사가 시트 세트 템플릿을 사용하거나 기존 도면을 선택해서 이러한 프로세스를 안내합니다.

Create Drawing Sheet Set - Start (Step 1 of 4)	×
Create a drawing sheet set using:	
A drawing sheet set template	
Creates a drawing sheet set using a DST file. The drawing sheet set template provides the subset structure and the default settings for the new drawing sheet set. This option lets you create folders according to the subset storage paths of the drawing sheet set. After creating the drawing sheet set, import sheets or create new sheets individually.	
Existing drawings	
Creates a drawing sheet set by specifying one or more folders that contain drawing files. You can duplicate the folder structure of the drawing files to use it as subsets structure in the sheet set and automatically import sheets from drawings file into the drawing sheet set.	
→ Next X Cancel	Help
→ Next X Cancel	Help

Create Drawing Sheet Set - Choose	Sheets (Step 3 of 4)	>
Specify folders containing drawings. Sheets in the drawings can be added to	drawing sheet set.	
Browse	Import Options	
Sheet Set Project Gen G-000.dwg MEP M-000.dwg MI01 M201		
	← Back → Next X C	ancel 🔐 Help

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
30 설계 및 해석 전문
WEBS 웹스시스템코리아 02-2138-71 <u>77</u>



시트 세트 관리자

기존에 사용하던 시트 세트 관리자 도구와 기능도 모두 사용할 수 있습니다. 도면 시트 목록 외에, 모델 및 시트 보기 탭도 있습니다. 원할 경우 개별 시트의 세부 정보와 썸네일을 표시할 수 있으며, 최근에 액세스한 시트 세트 목록을 표시하여 빠르게 액세스할 수 있습니다. 시트의 제거, 가져오기, 이름 변경 및 번호 재지정 등 익숙한 기능을 사용해 프로젝트 시트를 손쉽게 관리할 수 있습니다.

시트 세트 관리자의 전자 출력 기능도 최대한 활용할 수 있습니다. 시트 세트를 PDF나 프린터 기기 또는 대형 플로터로 신속하게 게시하세요. 올바른 플롯 구성을 선택 또는 관리하거나, 시트 세트의 순서를 제어할 수 있으며 맞춤형 플롯 스탬프를 추가할 수도 있습니다.



순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
과 설계 및 해석 전문))) () () () () () () () () () () () ()

02-2138-7177

36

 $\triangleleft \triangleleft \triangleleft$



PDF 가져오기

PDF 파일의 콘텐츠를 도면에 블록 형태로 삽입하세요.

PDF 가져오기 도구의 몇 가지 제약으로 인해 불편을 느끼는 AutoCAD 사용자는 DraftSight에서 향상된 유연성을 경험할 수 있습니다. AutoCAD와 달리 DraftSight는 벡터 기반 PDF 형상을 가져오는 데 사용할 수 있도록 두 개의 개별 모드를 제공합니다. 이 두 개의 개별 모드는 삽입점, 배율 조정 및 회전을 지정하는 기능과 함께 유사한 일반 및 도면층 옵션을 제공합니다.

하지만 DraftSight는 형상을 블록 형태로 삽입합니다. 각각의 도면요소가 필요한 경우에는 삽입이 끝난 도면요소를 분해하면 됩니다. 또한 여러 페이지로 구성된 PDF에서 가져올 수 있는 페이지 수에 제약이 없습니다. DraftSight를 사용하면 원하는 만큼의 PDF 페이지를 선택할 수 있기 때문에 작업 시간을 단축시킬 수 있습니다.



순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD



PDF 가져오기

Insert as Bloc	k. Batch processing	Options
PDF files		
Source Path:	C:\Users\lynn\OneDrive\Draftsight\DWG_demos\	Browse
Destination Path:	C:\Users\lynn\OneDrive\Draftsight\DWG_demos\	Browse
	Files	
Wood Struc	ture - House-Sheet1.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet2.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet3.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet4.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet5.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet6.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet7.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet8.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet9.pdf	
Wood Struc	ture - House-Sheet10.pdf	

두 번째 PDF 가져오기 모드 역시 DraftSight의 고유한 기능입니다. 여러 페이지로 이루어진 파일이 아닌 개별 PDF 파일인 경우, 일괄 처리 모드를 사용해 파일을 DXF 파일로 변환할 수 있습니다. 포함된 폴더를 찾아서 출력 폴더를 선택한 다음, 원하는 PDF 파일을 선택하면 됩니다.

필요한 가져오기 모드가 무엇이든 관계없이 DraftSight의 향상된 기능을 사용하면 여러 개의 PDF를 도면 형상으로 가져오는 데 걸리는 시간을 크게 줄일 수 있습니다.

순조로운 출발
사용자가 기대하는 기능
기대 이상의 성능
에코시스템
DraftSight vs. AutoCAD
DraftSight Case Study
Appendix
문의하기
20 서개 미 쉐서 거모

WEBS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

38

 $\triangleleft \triangleleft \triangleleft$



용어

DraftSight와 공통으로 사용되는 AutoCAD 명령 및 용어

AutoCAD	DraftSight
Array	Pattern
Audit	Error Check
Break	Split
CleanScreen	FullScreen
Current Layer	Active Layer
Design Center	Design Resources
Donut	Ring
DrawOrder	DisplayOrder
DWGProps	DrawingProperties
Dynamic Input	Quick Input
Erase	Delete
Group	QuickGroup
ID	GetXY
Join	Weld

AutoCAD	DraftSight
Layer Off	Hide Layer
Layer On	Show Layer
Layout	Sheet
LayerWalk	LayerPreview
Limits	Drawing Boundary
Match Properties	Properties Painter
Mleader	SmartLeader
Mline	RichLine
Mtext	Note
Multi Line	Rich Line
Object	Entity
Osnap	Esnap
PageSetup	PrintConfiguration
PlotStyle	PrintStyle

DraftSight
Batch Print
Clean
Refresh
Rebuild
RebuildAll
Select Matching
ShadeView
SimpleNote
CCS
UnitSystem
ViewTiles
Mask
InfiniteLine
References

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix





DraftSight vs. AutoCAD



기능	DraftSight Professional	DraftSight Premium	DraftSight Enterprise	AutoCAD LT	AutoCAD
영구 라이선스	Х	Х	0	Х	Х
네트워크 라이선스	Х	Х	0	Х	Х
1년 사용 비용(소비자 가격)	\$249 (₩323,700)	\$549 (₩713,700)	₩1,467,400	₩669,469	₩2,583,275

※ 기준: 2023년

DraftSight vs. AutoCAD DraftSight Case Study Appendix 문의하기

위에서 보는 바와 같이 AutoCAD와 비교하여 DraftSight는 비용 절감 효과가 유용하고 비용 대비 가치가 높습니다.

더 정확한 비교를 위해 주요 기능을 비교하여 <u>Appendix에서 확인</u>하실 수 있습니다.

Appendix 에서는 가장 일반적으로 사용되는 DraftSight 와 AutoCAD 명령을 나란히 비교했습니다.

분석된 176개의 공통 명령 중 145개는 DraftSight 내에 동일한 기능이 있었고(82%) 직접 명령이 없는 기능 중 매우 소수만이 DraftSight 내에 기능이 없 었습니다.

> ^{30 설계 및 해석 전문} 웹스시스템코리아 02-2138-7177 <

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD
종합적인 2D 도면 설계 및 문서, 주석 기능	*	*	*
외부 도면 및 이미지 참조	*	*	*
스마트 치수 조정	*	*	*
향상된 DWG 비교	*	*	*
PDF 언더레이 및 내보내기	*	*	*
DGN 언더레이 및 내보내기	*	*	*
API 지원(C++, C#, VB.net, VBA, JavaScript)	*	*	*
LISP 활용(Auto LISP 및 Visual LISP 포함)	*	*	*
매크로 기록	*	*	*
lmage Tracer(래스터 이미지를 DWG로 변환)	*	*	
2D 지형 이미지를 DWG 및 3D 메시, 곡면 또는 솔리드로 변환	*	*	
G-코드 생성기	*	*	
Powertrim 명령	*	*	
PDF 불러오기(벡터 기반의 선, 자유곡선을 DWG로 변환)		*	*
시트 세트 매니저		*	*
파라메트릭 구속 조건 설정		*	*
3D 모델, 곡면 및 메시 요소 모델링		*	*

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix

문의하기

^{3D 설계및해석 전문} WEDS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft <$

 \supset

√ 2020 신기능

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD LT	기대 이상의 성능
생산성 도구 (1	1)			에코시스템
도구 상자(BOM, 개정표, H/W, 구멍/용접/표면/심볼)	*	*		
리소스 라이브러리 디자인	*	*	*	DraftSight vs. AutoCA
일괄 프린트	*	*	*	
도면 비교	*	*	*	DraftSight Case Stud
자동 치수 생성 √	*	*		
자동 치수 배열 √	*	*		Appendix
재배열 후 자동 치수 간격 √	*	*		
빠른 화살표 머리 스타일 √	*	*		문의하기
치수 팔레트 조정 휠 √	*	*		
경로 따라 패턴	*	*	*	
치수 나누기	*	*	*	
질량 특성 계산	*	*	*	
자동 완성 명령	*	*	*	30 석계 및 해석 전무
도면 요소 화살표 키 이동	*	*		WERS 웹스시스템코리

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

02-2138-7177

43

 $\triangleleft \triangleleft \triangleleft$

 $> \bowtie$

√ 2020 신기능

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD LT	기대 이상의 성
생산성	성 도구 (2)			에코시스털
빠른 입력 방법	*	*	*	
커브 문자	*	*	*	DraftSight vs. A
나선형	*	*	*	
표 수식 사용	*	*	*	DraftSight Case
레이어 관점 고정	*	*		
블록 특성 관리자	*	*	*	Appendi
G 코드 생성기	*	*		
레이어 사전 정의 지원	*	*	*	문의하기
치수 스냅 거리 옵셋	*	*		
파워 트림	*	*		
치수 자동 기입 위젯	*	*		
이미지 추적	*	*	*	



사용자가 기대하는 기능

√ 2020 신기능

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD LT	기대 이상의 성능
기본 주요기능				에코시스템
그리기 도구(선, 원, 사각형 등)	*	*	*	
 수정 도구(이동, 복사, 회전, 배열 등)	*	*	*	DraftSight vs. AutoCAD
레이어, 블록, 그룹, 프린트	*	*	*	
표준 그리기	*	*	*	DraftSight Case Study
 폴리 선 편집	*	*		
 팔레트 자동 숨기기	*	*	*	Appendix
	*	*		
도면 요소 선택	*	*	*	문의하기
해치 레이어	*	*		
	*	*		
빠른 조정 : 복사/이동/회전/스케일	*	*		
중심선 삽입	*	*	*	
SVG 아이콘 HD 표시	*	*	*	an 서게 미 해서 저무
프린트 용 선 가중치 부여	*	*	*	WEBS 웹스시스템코리아
 현재 레이어에 붙여 넣기	*	*	*	02-2138-7177
 레이어 미리 보기	*	*		
	*	*	*	

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

√ 2020 신기능

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD LT	기대 이상의 성능
Premium 도구				에코시스템
3D 도구		*		
3D 내의 2D 구속		*		DraftSight vs. AutoCAD
프로그램 정보 호환 도구				
AutoCAD 동적 블록 가져오기 √		*		DraftSight Case Study
3DEXP. Marketplace make 통합	*	*		· · · · · · ·
HomeByMe 통합	*	*		Appendix
3D Content Central 통합 √	*	*		
3DEXPERIENCE, GEOVIA, DELMIA, SOLIDWORKS Electrical, PDM Connectors	*	*		군의야기
PDF 가져오기/변환 & 배경 삽입	*	*	*	
DGN 가져오기/변환 & 배경 삽입	*	*	*	
사용자 맞춤 도구				
API	*	*		
매크로 기록하기	*	*		30 설계 및 해석 전문
Enterprise 도구				WEDS 웹스시스템코리아
네트워크 라이선스	*	*	*	02-2138-7177
VAR 기술지원	*	*	*	$\overline{\langle 4 \rangle \langle 46 \rangle} \gg \mathbb{R}$

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

DraftSight vs. AutoCAD LT vs. AutoCAD

기능	DraftSight Enterprise	DraftSight Enterprise(3D)	AutoCAD LT	AutoCAD
Comprehensive 2D Drafting, Drawing, Documentation, and Annotation	*	*	*	*
External Drawing and Image References	*	*	*	*
Smart Dimensioning	*	*	*	*
Enhanced DWG Compare	*	*	*	*
PDF Underlay and Export	*	*	*	*
DGN Import and Underlay	*	*	*	*
API's (C++, C#, VB.net, VBA, JavaScript)	*	*		*
LISP	*	*		*
Macro Recording	*	*		*
Power Trim	*	*		
Image Tracer: Convert Raster Images to DWG	*	*		
Topo Tracer: Convert Topographic Images to DWG	*	*		
G-Code Generator	*	*		
Parametric Constraints		*		*
3D Solid, Surface and Mesh Modeling		*		*
3D navigation (Orbit, ViewCube, Wheel)		*		*

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix

문의하기

^{3D 설계 및 해석 전문} WERS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft <$

 \triangleright



DraftSight Case Study





YOUNG INDUSTRIES, INC.



순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

문의하기

3D 설계 및 해석 전문

WEDS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft <$

당면 과제:	2D 및 3D 설계 솔루션의 사용을 최적화하여	"DraftSight를 사용하면 과거에 작업했던 프로젝트와		
	생산성을 높이고 자재 처리 시스템 커스터마이징 개발	P&ID 정보 등을 조작하여 시간과 비용을	에코시스템	
소르셔·	기존 SOLIDW/OP/S 소리셔에 DraftSight Entorprise 소리셔운 추가	줄일 수 있습니다. 간단히 말해, DraftSight는		
	기는 30대 2000 월구선에 Diantsignt Enterprise 골구전을 구기	2D 파일 형식과 설계 과정을 더 쉽고 빠르게	DraitSight vs. AutoCAL	
결과:	* 도면, 레이아웃 및 P&ID 개발 가속화	사용할 수 있게 하여 설계 유연성을 제공합니다."		
	* 2D 레거시 설계 데이터를 단순하게 처리		DraftSight Case Study	
	* 2D 데이터 소프트웨어/하드웨어 문제 해결	- Ryan Vandine, 엔지니어	Annondiv	
			Appendix	

고객 맞춤 주문 엔지니어링 시스템 개발 전문 업체인 Young Industries는 3D 설계 분야의 얼리어답터 로서 지난 20년 동안 SOLIDWORKS와 SOLIDWORKS Simulation 솔루션을 사용해오고 있습니다.

Young Industries의 대부분의 설계, 제조 디자인은 SOLIDWORKS를 활용한 3D로 진행되고 있지만, 2D 설계에 대한 필요성이 존재하여 2D 설계를 병행하고 있습니다.

SolidEdge 2D, AutoCAD LT, AutoCAD Mechanical Desktop을 포함한 2D 설계 패키지를 평가했는 데, Young Industries는 DraftSight Enterprise를 선택했습니다. 그 이유는 기술 지원이 더 쉽고, 더 나은 가격에 회사에 필요한 기능을 포함하며, 이미 사용 중인 SOLIDWORKS와의 호환성이 가장 높았기 때문입니다.





CentraSep



당면 과제:	판매, 엔지니어링, 제조, 문서화 부서의 도면 요구를 지원하는 DWG 파일 작성을 위해
	AutoCAD 보다 비용 효율적인 2D 도면 솔루션 적용
솔루션:	AutoCAD 소프트웨어를 DraftSight로 대체
결과:	* 제안/견적/판매 프로세스 단축
	* 판매를 지원하는데 필요한 엔지니어링 노력 감소
	* 전기 개요도 개발 가속화

* 도면 인쇄 시간 절약

CentraSep 엔지니어들은 2010년부터 정교한 원심분리기 설계에 SOLIDWORKS 설계 소프트웨어를 사용했지만, 회사는 판매, 제조, 문서화 기능을 지원하기 위해 최근까지 AutoCAD를 사용했습니다. 하지 만 Autodesk에서 더 이상 영구 소프트웨어 업그레이드를 제공하지 않고, 단지 월 대여 비용만 늘어나게 되자 CentraSep은 좀 더 비용 효율적인 2D 솔루션을 찾기 시작했다고 수석 설계 엔지니어 Bob Russell은 설명합니다.

"몇 년 동안 AutoCAD없이 SOLIDWORKS에 의존했는데, DraftSight를 사용해보니 AutoCAD를 대체 하여 사용하기에 손색이 없어 **DraftSight 5 시트를 구입했습니다.** CentraSep이 DraftSight를 선택한 이유는 특히 AutoCAD 사용자가 쉽게 배워 사용할 수 있고, SOLIDWORKS와 잘 연동되어 비용 효율적 인 2D 솔루션을 제공하기 때문입니다. "DraftSight를 사용하면 단지 DWG 형식으로 고객과 소통하는 것보다 더 많은 것이 가능합니다. DraftSight와 SOLIDWORKS는 같은 제품군에 속해 있고 호환되기 때문에 두 시스템 사이를 오갈 수 있습니 다. 이것은 매우 중요한 부분이며, 덕분에 2D 및 3D 설계 도구의 사용을 최적화할 수 있었습니다."

- Bob Russell, 수석 설계 엔지니어



순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix

문의하기

^{3D 설계 및 해석 전문} WEDS 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleright \bowtie$

 $\triangleleft <$



Appendix

DraftSight vs. AutoCAD Shortcuts



#	기능	DraftSight	Auto	DCAD
#		단축키	단축키	명령어
1	Draw an arc with 3 points	A	A	ARC
2	Adds each successive object, switches from remove	A	A	ADD
3	Calculate the area	AA	AA	AREA
4	Align an object with another	AL	AL	ALIGN
5	All objects on thawed layers		ALL	ALL
6	Opens application load dialogue box		AP	APPLOAD
7	INT Apparent intersection of 2 objects		APP	APPARENT
8	Opens array dialogue box	AR	AR	ARRAY
9	Draw an arc	ARC	ARC	ARC
10	Opens attribute definition dialogue box	ATT	ATT	ATTDEF
11	Edit attribute values for a specific block	ATTEDIT	ATTEDIT	ATTEDIT
12	Audit drawing for errors	AUDIT	AUDIT	AUDIT
13	Opens ariel view of drawing		AV	DSVIEWER
14	Opens block dialogue box in order to make a block	В	В	BLOCK
15	Opens block attribute manager	BATTMAN	BATTMAN	BATTMAN
16	Displays attribute order dialogue box		BATTORDER	BATTORDER

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



#	기느	DraftSight	AutoCAD	
#		단축키	단축키	명령어
17	Counts the blocks in a drawing		BCOUNT	BCOUNT
18	Opens the edit block definition dialogue box		BE	BEDIT
19	Opens hatch and gradient dialogue box	ВН	ВН	внатсн
20	Draw a boundary	во	во	BOUNDARY
21	Draw a cube		BOX	BOX
22	Break a line by defining 2 points	BR	BR	BREAK
23	Draw a circle	С	С	CIRCLE
24	Objects touched or enclosed by window - Move right to left	С	С	CROSSING
25	Chamfer between 2 non-parallel lines	СНА	СНА	CHAMFER
26	Copy an object	СО	СО	СОРҮ
27	Opens select color dialogue box	COL	COL	COLOR
28	object from one layer to another	СОРҮ	COPYTOLAYER	Сору
29	Objects touching or enclosed by selection polygon	СР	СР	CPLOYGON
30	customize user interface dialogue	CUI	CUI	Opens
31	Opens dimstyle manager	D	D	DIMSTYLE
32	Aligned linear dimension line	DAL	DAL	DIMALIGNED

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



4	기능	DraftSight	AutoCAD	
#		단축키	단축키	명령어
33	Angular dimension line	DAN	DAN	DIMANGULAR
34	Arc length dimension	DAR	DAR	DIMARC
35	Ordinate dimension from baseline of previous dimension	DBA	DBA	DIMBASELINE
36	Opens design center		DC	ADCENTER
37	Ordinate dimension from 2nd extension line of previous dimension	DCO	DCO	DIMCONTINUE
38	Diameter dimension for circles and arcs	DDI	DDI	DIMDIAMETER
39	Opens point style dialogue box	DDPTYPE	DDPTYPE	DDPTYPE
40	Opens ucs dialogue		DDUCS	DDUCS
41	Opens ucs dialogue at orthographic tab		DDUCSP	DDUCSP
42	Edit dimension text on dimension objects	DED	DED	DIMEDIT
43	Check a distance	DI	DI	DIST
44	Creates center mark	DIMCENTER	DIMCENTER	DIMCENTER
45	Inserts point node a set division	DIV	DIV	DIVIDE
46	Linear dimension	DLI	DLI	DIMLINEAR
47	Draw a solid donut shape	DO	DO	DONUT
48	Ordinate point dimension	DOR	DOR	DIMORDINATE

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



#	715	DraftSight	Auto	CAD
#		단축키	단축키	명령어
49	Override dimension style	DOV	DOV	DIMOVERRIDE
50	Radial dimension for circles and arcs	DRA	DRA	DIMRADIUS
51	Opens drafting settings/object snap dialogue	DS	DS	DDOSNAP
52	Single line dynamic text Justify/Align to fit within text line	DT	DT	DTEXT
53	Erase selection	E	E	ERASE
54	Enhanced attribute extraction wizard to count blocks		EATTEXT	EATTEXT
55	Edit text	ED	ED	DDEDIT
56	Draw an ellipse	EL	EL	ELLIPSE
57	Snap to end of line etc		END	ENDPOINT
58	Extend a line to meet another	EX	EX	EXTEND
59	Extends lines beyond endpoint	EXT	EXT	EXTENSION
60	Extrude a face	EXT	EXT	EXTRUDE
61	Draw an arc between 2 intersecting lines	F	F	FILLET
62	Objects touch by single selection fence	F	F	FENCE
63	Opens filter dialogue box	FI	FI	FILTER
64	Converts 3D to 2D		FLATTEN	FLATTEN

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix

문의하기

^{3D 설계 및 해석 전문} WEEY 웹스시스템코리아

02-2138-7177

 $\triangleleft \triangleleft <$

 $> \square$

#	키느	DraftSight	AutoCAD	
#		단축키	단축키 단축키 명령어	명령어
65	Opens object grouping dialogue - use with copy/move/etc	G	G	GROUP
66	Global attribute edit of multiple blocks		GATTE	GATTE
67	Opens hatch and gradient dialogue box	н	н	НАТСН
68	Opens insert dialogue to insert a block	I	I	INSERT
69	Display the coordinate values of a point	ID	ID	ID
70	Launches image manager	IM	IM	IMAGE
71	Intersect an object		IN	INTERSECT
72	Joins 2 objects to form single object	J	J	JOIN
73	a JPEG file of current drawing	JPGOUT	JPGOUT	Creates
74	Change the justification point without moving text		JUSTIFYTEXT	JUSTIFYTEXT
75	Draw a line	L	L	LINE
76	Most recently created visible object	L	L	LAST
77	Opens layer manager	LA	LA	LAYER
78	Change objects to current layer	LAYCUR	LAYCUR	LAYCURRENT
79	Delete a layer by selecting object	LAYDEL	LAYDEL	LAYERDELETE
80	Restores previous layer state	LAYERP	LAYERP	LAYERPREVIOUS

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



#	71 -	DraftSight	AutoCAD	
		단축키	단축키	명령어
81	Freeze a layer by selecting object	LAYFRZ	LAYFRZ	LAYERFREEZE
82	Isolates a layer by selecting object	LAYISO	LAYISO	LAYERISOLATE
83	Lock a layer by selecting object	LAYLCK	LAYLCK	LAYERLOCK
84	Match properties of a layer	LAYMCH	LAYMCH	LAYERMATCH
85	Moves objects from first layer to second and deletes first		LAYMRG	LAYERMERCE
86	Switches a layer off	LAYOFF	LAYOFF	LAYOFF
87	Switches all layers on except frozen layers	LAYON	LAYON	LAYERON
88	Thaws all layers	LAYTHW	LAYTHW	LAYTHW
89	Walk through layers		LAYWALK	LAYERWALK
90	Draw a leader line (may need to adjust settings)	LE	LE	QLEADER
91	Leader line with annotation	LEAD	LEAD	LEADER
92	Lengthen or shorten a line	LEN	LEN	LENGTHEN
93	Display information about objects in a text window	LI	LI	LIST
94	Access Layer manager to save and restore layer states		LMAN	LMAN
95	Creates a new layout tab	LO	LO	LAYOUT
96	Opens line type manager	LT	LT	DDLTYPE

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



4	71 -	DraftSight	AutoCAD	
#		단축키	단축키	명령어
97	Change the linetype scale	LTS	LTS	LTSCALE
98	Opens line weight settings dialogue box	LW	LW	LWEIGHT
99	Move a selection	М	М	MOVE
100	Match properties of an object	MA	MA	MATCHPROPERTIES
101	Calculate the region/mass properties of a solid	MASSPROP	MASSPROP	MASSPROP
102	Inserts point node at input distance	ME	ME	MEASURE
103	Mirror an object	MI	MI	MIRROR
104	Draw multilines	ML	ML	MLINE
105	Switch to modelspace in a viewport	MS	MS	MSPACE
106	midpoint between two points	SNAP	МТР	Snap
107	Make a viewport in paperspace	MV	MV	MVIEW
108	Offset an object by distance	0	0	OFFSET
109	Align UCS with an object, first select UCS		ОВ	OBJECT
110	Launches options dialogue box	OP	OP	OPTIONS
111	Opens drafting settings object snap dialogue	OS	OS	DDOSNAP
112	Pan in drawing	Р	Р	PAN

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix

^{3D 설계 및 해석 전문} WEEY 웹스시스템코리아 02-2138-7177 $> \square$ $\triangleleft \triangleleft <$

#	716	DraftSight	AutoCAD	
		단축키	단축키	명령어
113	Most recent selection set	Р	Р	PREVIOUS
114	Edit a polyline	PE	PE	POLYEDIT
115	Draw a polyline	PL	PL	PLINE
116	Opens plot/print dialogue box	PLOT	PLOT	PLOT
117	Point marker or node - DDPTYPE to change pointstyle	РО	РО	POINT
118	Draw a regular polygon 3 to 1024 sides	POL	POL	POLYGON
119	Opens properties dialogue box	PR	PR	PROPERTIES
120	Preview a plot	PRE	PRE	PREVIEW
121	Switch to paperspace from viewport	PS	PS	PSPACE
122	Opens purge dialogue box to remove unused elements	PU	PU	PURGE
123	Objects to remove from selection set	R	R	REMOVE
124	Regenerate the Display	RE	RE	REGEN
125	Draw a rectangle	REC	REC	RECTANG
126	Edit a block reference in place	REFEDIT	REFEDIT	REFEDIT
127	Region - for shading for example	REG	REG	REGION
128	Opens rename dialogue box to rename blocks, layers, etc	REN	REN	RENAME

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



#	716	DraftSight	AutoCAD	
		단축키	단축키 단축키 명령어	명령어
129	Revision cloud note can select a polyline	CLOUD	REVCLOUD	REVCLOUD
130	Rotate an object	RO	RO	ROTATE
131	Open render dialogue box	RENDER	RR	RENDER
132	Stretch an object	S	S	STRETCH
133	Scale an object	SC	SC	SCALE
134	Scales text without moving the text insertion point		SCALETEXT	SCALETEXT
135	Section	SE	SE	SECTION
136	Spell check a selection - ALL to check entire drawing	SP	SP	SPELL
137	Performs spellcheck ALL checks all text in drawing	SPELL	SPELL	SPELLCHECK
138	Spline or smooth curve along points	SPL	SPL	SPLINE
139	Opens text style dialogue box	ST	ST	DDSTYLE
140	Opens text style dialogue box	ST	ST	STYLE
141	Insert multiline text	т	т	MTEXT
142	MT MTEXT Multiline/paragraph text	т	т	or
143	Opens insert a table dialogue box	ТВ	ТВ	TABLE
144	Places circle, slot, or rectangle around each selected text or object		TCIRCLE	TCIRCLE

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



4	71 -	DraftSight	AutoCAD	
#	기 급	단축키	단축키	명령어
145	Single line dynamic text	TEXT	TEXT	DTEXT
146	Stretches/shrinks text by selecting new start and/or end points		TEXTFIT	TEXTFIT
147	Locate points without drawing lines		тк	TRACK
148	Rotates text, mtext, and attribute definition objects		TORIENT	TORIENT
149	Displays toolpalette		ТР	TOOLPALETTES
150	Trim objects	TR	TR	TRIM
151	Opens table style dialogue box	TS	TS	TABLESTYLE
152	Temporary tracking point		TT	TT
153	Converts DTEXT to MTEXT		TXT2MTXT	TXT2MTXT
154	Undo last command	UNDO	U	UNDO
155	Displays UCS manager dialogue box	UC	UC	DDUCS
156	UCS command line Options	UCS	UCS	UCS
157	Change the UCS icon appearance	UCSICON	UCSICON	UCSICON
158	Opens units dialogue box	UN	UN	UNITS
159	Opens view dialogue box	V	V	VIEW
160	Opens viewport dialogue box	VPORTS	VPORTS	VPORTS

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix



#		DraftSight	AutoCAD	
		단축키	단축키 단축키	명령어
161	Write a block – for use in other drawings	W	W	WBLOCK
162	Write a block	W	W	WBLOCK
163	Objects enclosed by window - Move left to right	W	W	WINDOW
164	Return to the WCS	W	W	WORLD
165	Displays who has a drawing open		WHOHAS	WHOHAS
166	Masks part of drawing for clarity	WIPEOUT	WIPEOUT	WIPEOUT
167	Objects within a window polygon		WP	WPOLYGON
168	Explode single entity to component parts	х	x	EXPLODE
169	Opens select reference file dialogue for attaching Xref	XA	XA	ХАТТАСН
170	Opens Xbind dialogue - allows import only of symbols etc	XBIND	ХВ	XBIND
171	Create a border in an xref to hide outside area	хс	ХС	XCLIP
172	Construction line of infinite length	XL	XL	XLINE
173	Lists type/block name/layer name/color/linetype of a nested object in a block or anxref		XLIST	XLIST
174	Opens a selected xref in a new window	XOPEN	XOPEN	XOPEN
175	Opens x-reference manager	XR	XR	XREF
176	Zoom in display - A=All, E=EXTENTS, W=WINDOW	Z	Z	ZOOM

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

DraftSight vs. AutoCAD

DraftSight Case Study

Appendix





Appendix. 같이 보면 좋은 DraftSight 자료





순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능



웹스시스템코리아의 기술 자료를 확인하시려면?!

순조로운 출발

사용자가 기대하는 기능

기대 이상의 성능

에코시스템

 $\triangleright \bowtie$

64

 $\triangleleft \triangleleft$