

먼저 MechClick CMB 3D 를 이용해 주시는 여러분께 감사의 말씀을 드립니다.

당사에서는 MechClick CMB 3D 버전을 사용해주시는 사용자의 의견을 적극 수렴하고자 합니다.

사용 중에 불편하신 점이나 문의사항은 홈페이지의 고객센터에 남겨주시거나

당사의 고객센터 1544-6130 으로 전화주시면 문제해결을 위해 적극 도와드리겠습니다.

Copyright by © 2013 All right reserved Click Information Co.

1. 머리말

드리는 말씀



최근 3D 설계환경의 구축이 가속화 되면서 관련된 각 기업에서는 3D 설계인원을 양성하고 노하우를 쌓기 위해 각고의 노력을 다하고 있습니다. 당사에서는 이러한 흐름을 파악하여 수 년 전부터 MechClick 2D 에 이어 3D 제품군도 선보여 왔으며, 2011 년 상반기에는 베타버전을 거쳐 MechClick CMB 3D 제품이 출시 되었습니다. MechClick CMB 3D 를 통해 사용자 분들께서는 다양한 기계부품을 3D 로 쉽고 빠르게 작도할 수 있습니다. 또한 당사에서 향후 업데이트하여 지원할 예정인 BOM 관리자 관리자 프로그램을 이용해 설계부터, 자재구매, 생산까지 하나의 과정으로 통합함으로써, 작업 효율을 획기적으로 높일 수 있습니다. MechClick CMB 3D 는 2D 제품처럼 매월 1 회 정기 업데이트를 진행하고 있으며, 업데이트는 자동으로 진행됩니다. 앞으로도 MechClick 제품군을 사용해주시는 사용자 여러분의 적극적인 관심과 격려를 기대하며, 항상 사용자 입장에서 생각하고 연구하는 자세로 임하겠습니다. 감사합니다.

Copyright by © 2013 All right reserved Click Information Co.

2. MechClick CMB 3D 소개

멕클릭(MechClick) 은 부품작도에서부터 BOM 까지 빠르게 처리해주는 CAD 응용프로그램으로 1997 년부터 2D CAD 용으로 공급되어 왔습니다.

MechClick CMB 3D 는 Inventor, Solidworks, IronCAD 사용자용 3D 라이브러리로, 간편한 UI 와 사후관리, 다양한 플랫폼 지원, 부품경로 사용자 설정기능 등이 제공됩니다.

특징

- 전체 **Solid Data** 형태가 아닌 **Assembly Data** 형태로 모션 및 시뮬레이션이 가능하며 **Data** 활용성 극대화
- 부품 조립 구속조건 객체 선택시 가시성의 확보를 위한 회전기능
- 사용자의 번거로움을 줄이기 위한 단축키 (X, Y, Z) 기능
- 부품 삽입시 실시간 (**Drag mode**)의 회전가능
- 직관적인 선택창
- 매월 지속적인 자동업데이트
- 부품경로 사용자설정 기능제공

사용환경 (권장사항)

- Solidworks 2011~ (2011 32bit 사양에서는 Service pack 4 사용)
- AutoCAD Inventor 2010 ~
- IRonCAD 2011~
- 운영체제 MS Windows Xp SP3 이상 / Vista / 7 / Internet Explorer 7.0 dltkd
- CPU 펜티엄 4 이상
- RAM 4GB

Part 2. 기능 안내

메츨릭의 모든 라이브러리는 어셈블리(Assembly) 환경에서 작동해야 합니다.

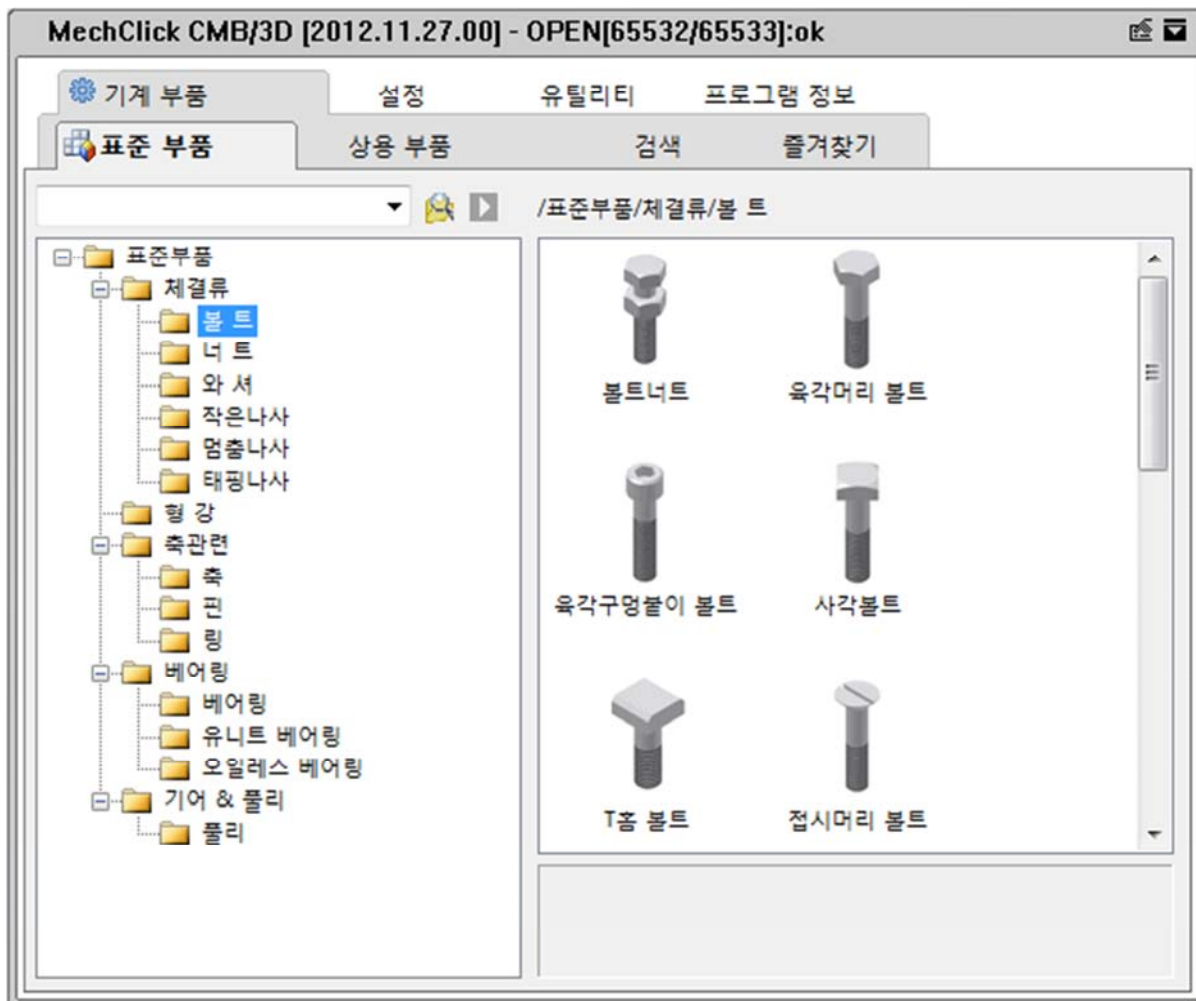
MechClick CMB 3D 는 월 1 회 꼴로 업데이트가 진행되고 있습니다.

업데이트 사항은 홈페이지의 공지사항을 확인하실 수 있습니다.

Copyright by © 2013 All right reserved Click Information Co.

Lesson 3. 표준부품

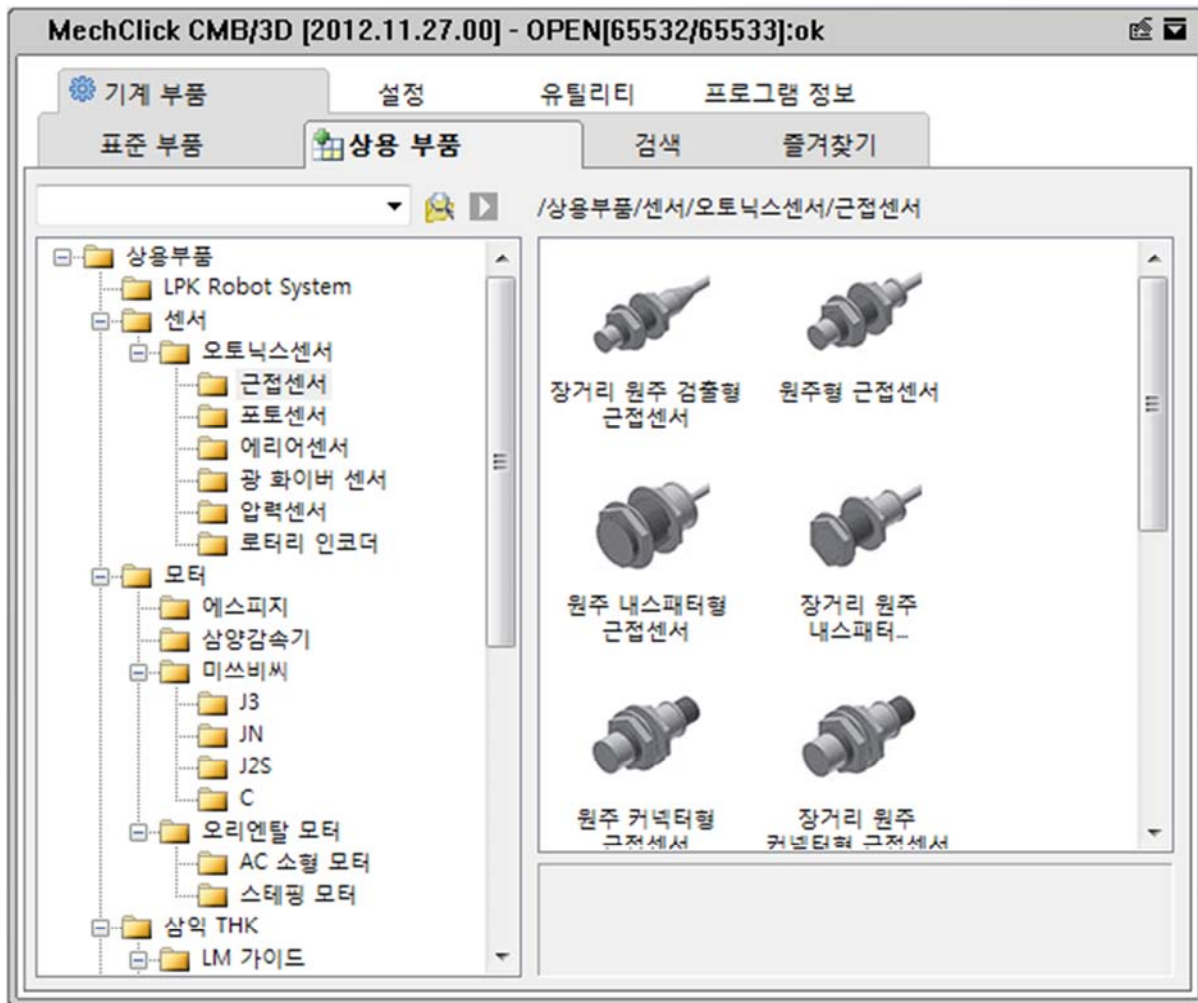
표준 부품파트는 도표편람 기준의 기계 요소들을 수록하여 지원합니다.



Copyright by © 2013 All right reserved Click Information Co.

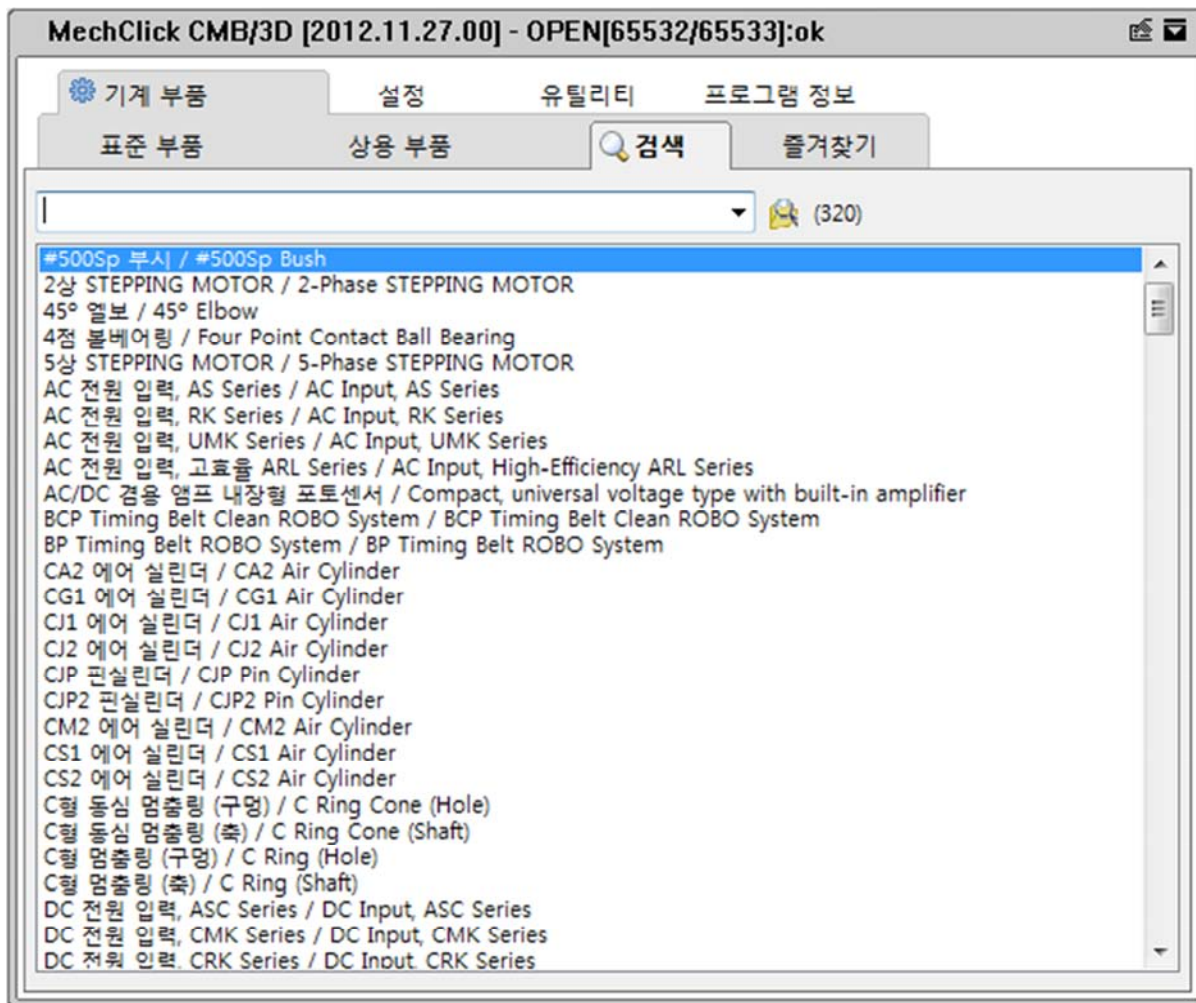
Lesson 4. 상용부품

부품 공급사와 지속적으로 협의하여 매월 다양한 부품을 추가 등록하여 지원합니다.



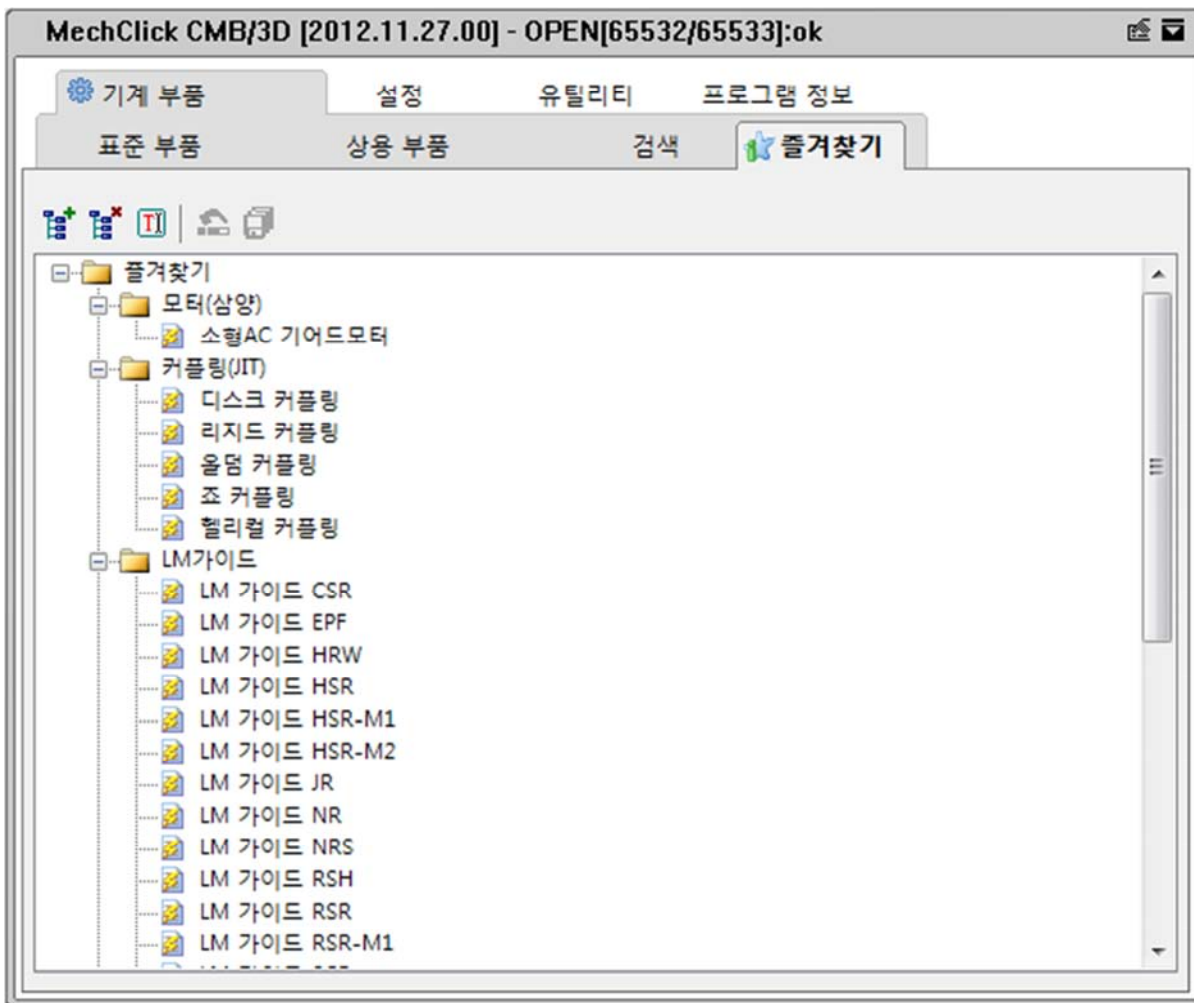
Lesson 5. 부품검색기능

원하는 다수의 부품을 쉽게 찾을 수 있는 기능입니다.



Lesson 6. 즐겨찾기

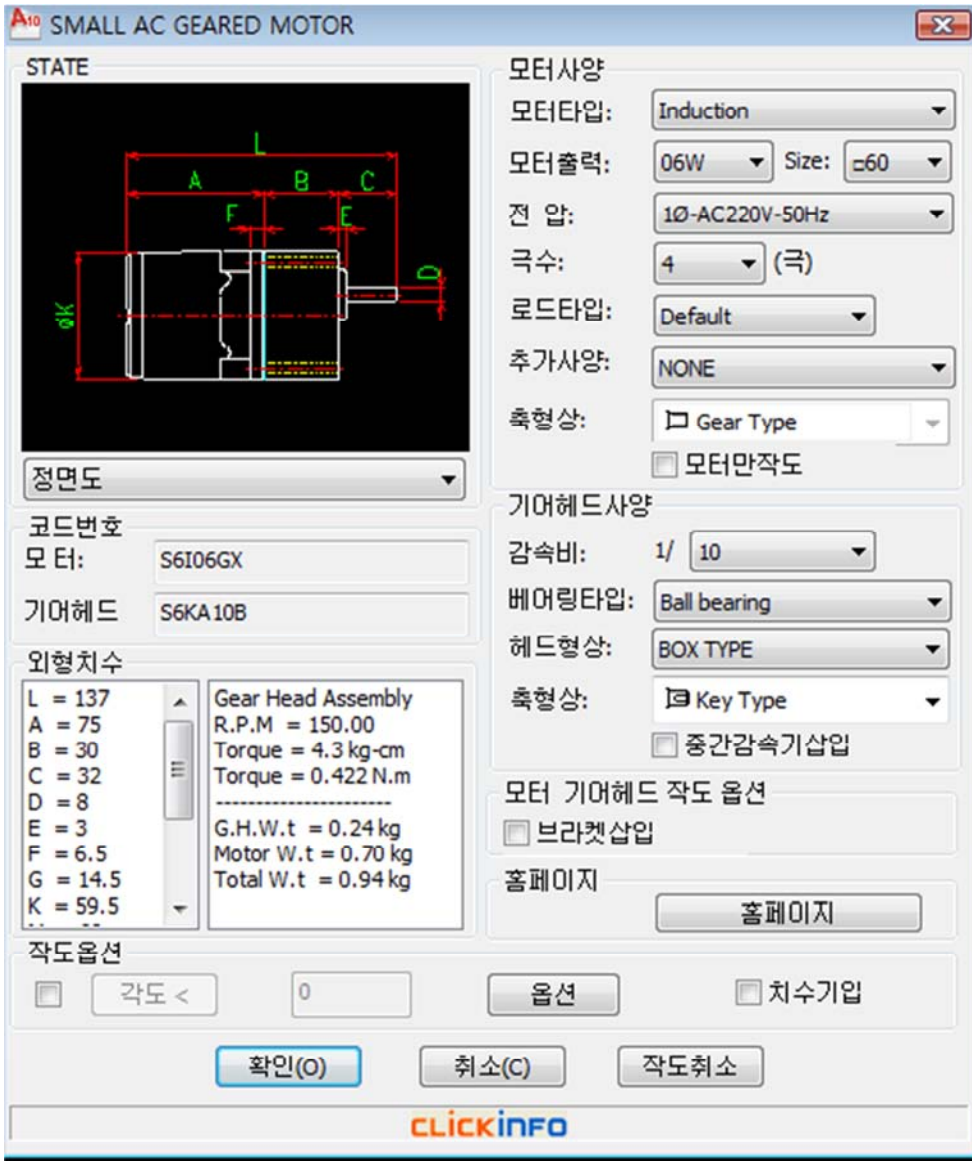
자주 사용하는 부품을 등록하여 작업을 보다 쉽고 빠르게 할 수 있습니다.



Lesson 7. 작도창 예제

기존의 작도창과 동일한 인터페이스를 지원하여 기존 사용자의 친숙도를 높였습니다.

MechClick 2D 와는 달리 향후 지원되는 모든 부품은 외형치수 정보와 카탈로그의 참조정보를 좀 더 자세히 확인할 수 있도록 많은 데이터베이스를 지속적으로 추가합니다.



Lesson 8. 사용법 예제

[부품 생성 기능 설명]

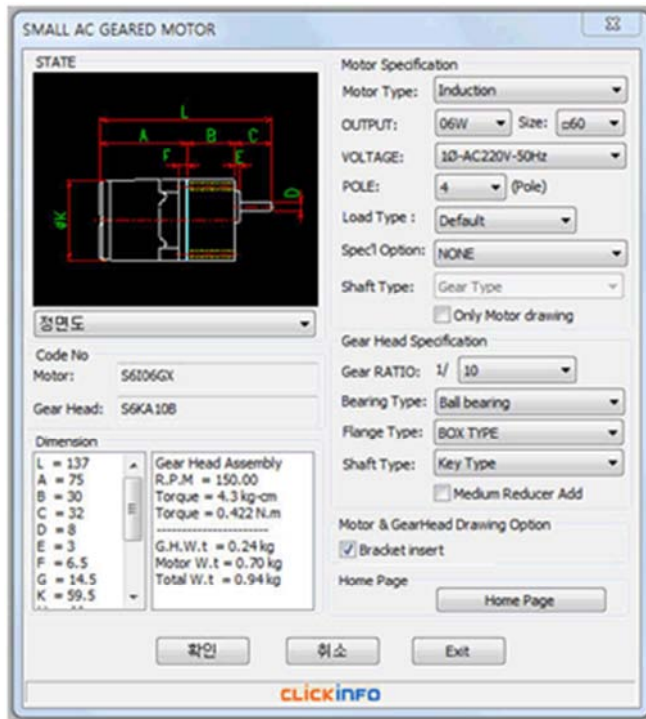
SGP AC 소형 모터 INVENTOR 생성 조립시 사용자 유용기능

<부품생성>

1. 기능소개

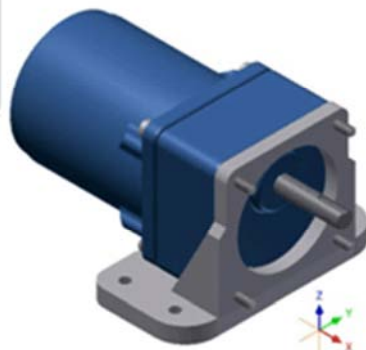
Assembly 환경에서 부품 구속조건 객체 선택시 가시성의 확보를 위해 회전을 할 때 번거로움을 줄이기 위해 단축키를 사용하여 부품 삽입시 실시간 (Drag Mode)으로 회전할 수 있는 기능을 지원합니다.

2. 사양선택



①상기 소형모터 대화창에서 사양선택 확인 버튼 선택.

3.조립 구속조건 부여



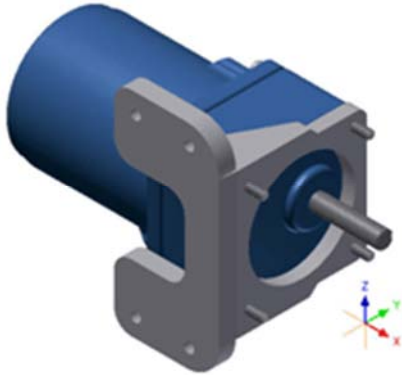
① 부품생성 완료 후 화면상 임의 위치에 삽입하면, 구속조건 배치 대화 창이 실행되어

실시간으로 구속조건 환경을 제공하여 조립 소요시간 최소화.

4.부품삽입(Dragging Mode)상태에서 방향 회전 단축기능 부여

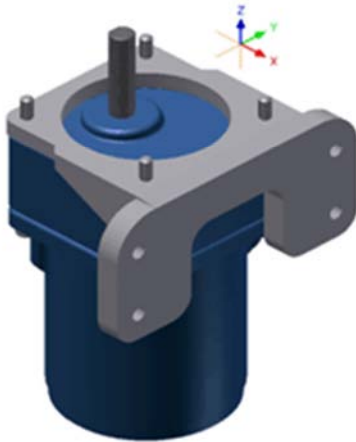
①키보드 'X' 선택시

UCS -X-기준으로 45 도 회전하며 연속 증가 회전 가능.



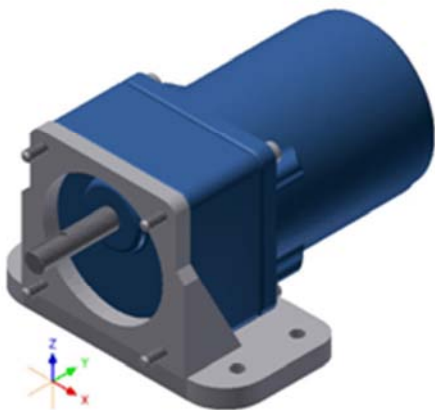
②키보드 'Y' 선택시

UCS -Y-기준으로 45 도 회전하며 연속 증가 회전 가능.



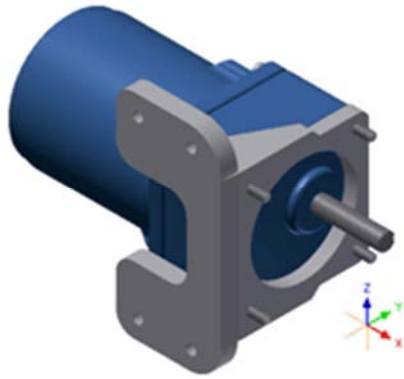
③키보드 'Z' 선택시

UCS -Z-기준으로 45 도 회전하며 연속 증가 회전 가능.



④키보드 'D' 선택시

회전 방향을 처음 상태로 되돌리는 **Reset** 기능.



Copyright by © 2013 All right reserved Click Information Co.